

MEMORIA 2022

ACTIVIDAD INVESTIGADORA



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

MEMORIA
ACTIVIDAD
INVESTIGADORA
2022

VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN
Y POSTGRADO



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

© 2023 Universidad Francisco de Vitoria

Edita y coordina: Vicerrectorado de Investigación y Postgrado

Diseño Portada: Unidad de Diseño UFV

Diseño, maquetación e impresión: MCF textos, S. A.

Depósito legal: M-28764-2023

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN	11
I. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	12
I.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN INTERNA	13
I.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN EXTERNA	14
2. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	15
2.1. WEB OF SCIENCE (WOS)	16
Publicaciones en WOS 2018 a 2022	16
Tipo de publicaciones en WOS 2022	16
Colaboraciones internacionales en WOS 2022	17
Desagregación de publicaciones por cuartil y año en JCR 2018 a 2022	17
Publicaciones Open Access en WOS 2018 a 2022	18
2.2. SCOPUS	18
Principales indicadores por año en SCOPUS 2018 a 2022	18
Impacto normalizado de las publicaciones en SCOPUS 2018 a 2022	19
Indicadores agregados en SCOPUS en el periodo 2018 A 2022	19
Desagregación de publicaciones por cuartil y año en SCOPUS 2018 a 2022 ..	20
Publicaciones Open Access en SCOPUS 2018 a 2022	20
2.3. DESAGREGACIÓN DE PUBLICACIONES POR FACULTADES EN WOS Y SCOPUS 2022	21
2.4. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS	21
3. GRUPOS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN (GEIN)	23
4. CONTRATOS Y AYUDAS DE COLABORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN	25
4.1. CONTRATOS IPF	26
4.2. CONTRATOS FPD	26
4.3. CONTRATOS DE PERSONAL INVESTIGADOR COMUNIDAD DE MADRID	27
4.4. AYUDAS A LA MOVILIDAD INTERNACIONAL PARA INVESTIGACIÓN	27
4.5. AYUDAS DE ASISTENCIA A CONGRESOS	28
4.6. PREMIOS A PUBLICACIONES CIENTÍFICAS	28
4.7. PREMIOS POR SOLICITUD DE PATENTES	29
5. UNIDADES DE APOYO Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN ..	30
5.1. BIBLIOTECA	31
5.2. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA (CDE)	34
5.3. EDITORIAL	36
5.4. OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (OTRI)	39

6. CENTROS E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN	43
6.1. CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (CEIEC)	44
6.2. CENTRO PARA EL BIEN COMÚN GLOBAL	47
6.3. ESCUELA DE ENFERMEDADES RARAS	50
6.4. FORO HISPANOAMERICANO	52
6.5. INSTITUTO DE BIOÉTICA	54
6.6. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOSANITARIAS	56
6.7. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES ...	58
6.8. INSTITUTO RAZÓN ABIERTA	61
6.9. UNIDAD DE CONSULTORÍA E INVESTIGACIÓN EN SALUD (UCIS) .	64
7. CÁTEDRAS	66
7.1. CÁTEDRA DE DOLOR UFV-FUNDACIÓN VITHAS	67
7.2. CÁTEDRA DE INMUNOLOGÍA UFV-MERCK	68
7.3. CÁTEDRA UFV-ECO EN ONCOLOGÍA CENTRADA EN LA PERSONA	70
7.4. CÁTEDRA UFV-FEA DE ARTROSCOPIA Y CIRUGÍA ARTICULAR ...	71
7.5. CÁTEDRA UFV-PFIZER EN MEDICINA CENTRADA EN LA PERSONA Y HUMANIZACIÓN ASISTENCIAL	72
7.6. CÁTEDRA UFV-UCB DE INFLAMACIÓN Y SALUD ÓSEA	73
7.7. CÁTEDRA UFV-UCB EN EPILEPSIA Y TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO	74
7.8. CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DE ECONOMÍA CIRCULAR EN LA GESTIÓN DE LOS MERCADOS PÚBLICOS	76
7.9. CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN UFV-AVANZA SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE	78
7.10. CÁTEDRA DE INMIGRACIÓN	80
7.11. CÁTEDRA TELEFÓNICA-UFV: BIG DATA & BUSINESS ANALYTICS	82
7.12. CÁTEDRA GRUPO SANTANDER-RESPONSABILIDAD SOCIAL ...	84
7.13. CÁTEDRA DE BIOÉTICA UFV-BANCOFAR 2022	86
8. ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO	87
9. COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN UFV	92
10. NOTICIAS Y EVENTOS DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN ..	95
11. ANEXOS	99
ANEXO I. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN INTERNA	100
Escuela Politécnica Superior	100
Facultad de Ciencias de la Comunicación	101
Facultad de Ciencias de la Salud	102
Facultad de Ciencias Experimentales	103
Facultad de Derecho, Empresa y Gobierno	105
Facultad de Educación y Psicología	106
Facultad de Medicina	108

ANEXO II. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN	
EXTERNA.	109
Escuela Politécnica Superior	109
Facultad de Ciencias de la Comunicación	109
Facultad de Ciencias de la Salud	110
Facultad de Ciencias Experimentales	110
Facultad de Derecho, Empresa y Gobierno	111
Facultad de Educación y Psicología	112
Facultad de Medicina	112
ANEXO III. GRUPOS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN (GEIN)	113
Escuela Politécnica Superior	113
Facultad de Ciencias de la Comunicación	114
Facultad de Ciencias de la Salud	115
Facultad de Ciencias Experimentales	116
Departamento de Humanidades	118
Facultad de Derecho, Empresa y Gobierno	120
Facultad de Educación y Psicología	122
Facultad de Medicina	123

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1. Proyectos de investigación con financiación interna por Facultades 2022	13
GRÁFICO 2. Evolución de los proyectos de investigación con financiación interna 2018-2022	13
GRÁFICO 3. Proyectos de investigación con financiación externa por Facultades 2022	14
GRÁFICO 4. Evolución proyectos de investigación con financiación externa 2018-2022	14
GRÁFICO 5. Evolución artículos indexados en WOS 2018-2022	16
GRÁFICO 6. Desagregación por cuartiles JCR 2018 a 2022	17
GRÁFICO 7. Evolución publicaciones Open Access en WOS 2018 a 2022	18
GRÁFICO 8. Principales indicadores SCOPUS 2018 a 2022	18
GRÁFICO 9. Impacto normalizado de las publicaciones en SCOPUS 2018 a 2022	19
GRÁFICO 10. Desagregación por cuartiles SCOPUS 2018 a 2022	20
GRÁFICO 11. Evolución publicaciones Open Access en SCOPUS 2018 a 2022	20
GRÁFICO 12. Desagregación de publicaciones por Facultades WOS y SCOPUS 2022	21
GRÁFICO 13. Distribución de los libros por Facultades 2022	21
GRÁFICO 14. Distribución de los capítulos de libros por Facultades 2022	22
GRÁFICO 15. Evolución libros y capítulos de libros 2018 a 2022	22
GRÁFICO 16. Grupos estables de investigación por Facultades 2022	24
GRÁFICO 17. Grupos estables de investigación 2018-2022	24
GRÁFICO 18. Ayudas de asistencia a Congresos por Facultades 2022	28
GRÁFICO 19. Premios a publicaciones científicas 2022	28
GRÁFICO 20. Fondos y servicios de la biblioteca UFV	31
GRÁFICO 21. Evolución sexenios 2018 a 2020	39
GRÁFICO 22. Proyectos gestionados por la UGI 2018 a 2022	40

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. Tipo de publicaciones indexadas en WOS 2022	16
TABLA 2. Otros indicadores en SCOPUS periodo 2018-2022	19
TABLA 3. Premios por solicitudes de patentes 2022	29



ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. Colaboraciones internacionales más relevantes 2022	17
ILUSTRACIÓN 2. Ayudas a la movilidad internacional 2022	27
ILUSTRACIÓN 3. Organización del seminario de investigación Nexos	34
ILUSTRACIÓN 4. Reunión anual de redes Europe Direct en España	34
ILUSTRACIÓN 5. Organización del taller de compostaje de ciencia ciudadana en la Semana de la Ciencia.	34
ILUSTRACIÓN 6. Experiencias de Economía Circular en el aula	35
ILUSTRACIÓN 7. Feria del Libro de Madrid 2022	35
ILUSTRACIÓN 8. Tienda en Japón donde venden libros de la Editorial UFV	37
ILUSTRACIÓN 9. Tienda en Nueva York donde venden libros de la Editorial UFV	37
ILUSTRACIÓN 10. Alumnas del Colegio Highlands Los Fresnos en los laboratorios de Ciencias Experimentales UFV	41
ILUSTRACIÓN 11. Alberto López Rosado, Vicerrector de Investigación, durante el seminario de Humanidades e Inteligencia Artificial	41
ILUSTRACIÓN 12. Proyectos de investigación sobre sostenibilidad 2022	41
ILUSTRACIÓN 13. Conferencia «Venezuela: Una amenaza para la seguridad de Occidente»	48
ILUSTRACIÓN 14. Seminario «NATO after the war in Ukraine: The future of the Euro-Atlantic security»	48
ILUSTRACIÓN 15. Conferencia «Policy Lab: Protecting Democracies from Corruption»	49
ILUSTRACIÓN 16. I Congreso Internacional Hispanoamericano	52
ILUSTRACIÓN 17. IV Jornada sobre la Escuela Española de Pensamiento	52
ILUSTRACIÓN 18. Grupo de la segunda promoción del Máster Universitario en Bioética	54
ILUSTRACIÓN 19. Seminario online sobre Bioética y alteraciones genéticas	54
ILUSTRACIÓN 20. Jornada Interuniversitaria de Bioética y Salud	54
ILUSTRACIÓN 21. Defensa de Tesis Doctoral IIB-UFV	57
ILUSTRACIÓN 22. I Congreso SAM	57
ILUSTRACIÓN 23. Premios Razón Abierta	61
ILUSTRACIÓN 24. Ganadores VI Edición Premios Razón Abierta 2021-2023	62
ILUSTRACIÓN 25. Congreso Razón Abierta 2022 «El ser humano en la ciencia contemporánea»	62
ILUSTRACIÓN 26. Jornada de formación en Neuromodulación DTM	67
ILUSTRACIÓN 27. Jornada sobre dolor oncológico	67
ILUSTRACIÓN 28. Congreso SED 2022	67
ILUSTRACIÓN 29. Consenso experto sobre el currículum académico de Inmunología	68
ILUSTRACIÓN 30. Título Experto en Esclerosis Múltiple para Enfermería	69
ILUSTRACIÓN 31. Estudio sobre los resultados notificados por los pacientes para mejorar el tratamiento del cáncer	70



ILUSTRACIÓN 32. Monografía: Criterios de Calidad Asistencial en Cáncer de cabeza y cuello	70
ILUSTRACIÓN 33. Título de Experto en Artroscopia y Cirugía Articular.	71
ILUSTRACIÓN 34. Congreso PXPday-Patient Experience	72
ILUSTRACIÓN 35. Embarazo y maternidad.	73
ILUSTRACIÓN 36. Situación actual del Uso de Agonistas Dopaminérgicos en la enfermedad de Parkinson.	74
ILUSTRACIÓN 37. Logo Cátedra Extraordinaria de Economía Circular en la Gestión de Mercados Públicos	76
ILUSTRACIÓN 38. Índice Guía de Sostenibilidad de los Mercados Municipales.	76
ILUSTRACIÓN 39. Plataforma Digital para una Comunidad Circular de los Mercados	77
ILUSTRACIÓN 40. Mercado Biosolar: Vallehermoso Circular	77
ILUSTRACIÓN 41. Puerta del Mercado Vallehermoso iluminada con 3.500 botellas de plástico	77
ILUSTRACIÓN 42. Jornada: Retos de la movilidad después del COVID: una apuesta por la sostenibilidad.	78
ILUSTRACIÓN 43. II Foro Move de Movilidad Sostenible.	78
ILUSTRACIÓN 44. Premio al Fomento del Transporte Público y la Movilidad Sostenible	79
ILUSTRACIÓN 45. Infografía proyecto Habita Tierra.	80
ILUSTRACIÓN 46. Infografía proyecto HOPPER.	82
ILUSTRACIÓN 47. Cátedras Telefónica	83
ILUSTRACIÓN 48. Firma oficial para la creación de la Cátedra de Bioética UFV-Bancofar.	86
ILUSTRACIÓN 49. Seminario «Ética de la actividad farmacéutica».	86
ILUSTRACIÓN 50. Seminario «Funciones y responsabilidades éticas en la Farmacia comunitaria».	86
ILUSTRACIÓN 51. Cruz Santos en el Acto Inaugural Curso Académico de Doctorado 2022-2023	88
ILUSTRACIÓN 52. Francisco J. Campos en la defensa de su tesis.	89
ILUSTRACIÓN 53. Luis Cabeza en la defensa de su tesis	89
ILUSTRACIÓN 54. Ana María Pérez en la defensa de su tesis	89
ILUSTRACIÓN 55. María Portela en la defensa de su tesis	89
ILUSTRACIÓN 56. Samuel Ruíz de Martín en la defensa de su tesis.	89
ILUSTRACIÓN 57. Beatriz Lobo en la defensa de su tesis	89
ILUSTRACIÓN 58. Laura Tesoro en la defensa de su tesis	90
ILUSTRACIÓN 59. Javier Arjona en la defensa de su tesis.	90
ILUSTRACIÓN 60. Proyecto «Habita Tierra»	95
ILUSTRACIÓN 61. Alumnas del Colegio Highlands Los Fresnos durante el Día de la Niña y la Ciencia en la UFV.	95
ILUSTRACIÓN 62. Logo Cátedra Extraordinaria de Economía Circular en la Gestión de los Mercados Públicos	95
ILUSTRACIÓN 63. Marta Garcés, creadora de «Leggie».	95
ILUSTRACIÓN 64. Proyecto ARQGAN.	96



ILUSTRACIÓN 65. Emilio Delgado Martos y Álvaro García Tejedor, ganadores del premio R+D+I on AI Award 2022..	96
ILUSTRACIÓN 66. Nuria Mendoza galardonada con el Premio Nacional del Deporte 2019.	96
ILUSTRACIÓN 67. Primer Encuentro de Investigadores de la RIU	96
ILUSTRACIÓN 68. Logo Ranking «Las 50 carreras» de El Mundo	96
ILUSTRACIÓN 69. Logo Ranking CYD	96
ILUSTRACIÓN 70. ADAMO ROBOT incorpora una cámara termográfica 3D de alta calidad consiguiendo reproducir los movimientos del fisioterapeuta de forma automática.	97
ILUSTRACIÓN 71. Prototipo de una envoltente biosolar en el Mercado de Vallehermoso (Madrid).	97
ILUSTRACIÓN 72. Proyecto de investigación «Biomarcadores neurofisiológicos del consumo intensivo del alcohol y de la alimentación emocional en población juvenil».	97
ILUSTRACIÓN 73. La Unidad de Investigación Cardiovascular de la UFV, dirigida por el doctor Carlos Zaragoza.	97
ILUSTRACIÓN 74. Alumnos de secundaria fabricando su propio biocombustible en un taller de la Semana de la Ciencia UFV 2022	97
ILUSTRACIÓN 75. Alumno del CEIP El Olivar realizando el experimento propuesto por Raúl Aleú Paz, investigador de la UFV.	97
ILUSTRACIÓN 76. José Luis Parada Rodríguez en la presentación de la Guía de Sostenibilidad de Mercados Municipales.	98
ILUSTRACIÓN 77. Infografía proyecto HOPPER	100
ILUSTRACIÓN 78. Infografía proyecto MOJO.	101
ILUSTRACIÓN 79. Infografía proyecto «Consecuencias neurobiológicas de la exposición temprana a cannabinoides sintéticos».	104
ILUSTRACIÓN 80. Infografía proyecto «Estudio de la implicación de los intermediarios de la vía de señalización HH-Gli en pacientes con tumor cerebral».	104
ILUSTRACIÓN 81. Infografía proyecto «Las ideas de la Escuela de Salamanca».	106
ILUSTRACIÓN 82. Infografía proyecto «Liderazgo de Acción Positiva».	107
ILUSTRACIÓN 83. Infografía del proyecto AGLAYA-CM	109
ILUSTRACIÓN 84. Infografía proyecto «Análisis y perfil genético para predicción de lesiones musculares y eficiencia metabólica en deportistas profesionales durante la pandemia COVID-19».	110
ILUSTRACIÓN 85. Infografía proyecto OASIS.	110
ILUSTRACIÓN 86. Infografía proyecto GLIO2CANNA	111
ILUSTRACIÓN 87. Infografía proyecto ENCAGEN-CM	112



PRESENTACIÓN

Os presento la memoria de actividad investigadora de la UFV del año 2022. Va quedando atrás la pandemia y la UFV ha continuado con su crecimiento en todos los indicadores de alumnos, de docencia y, con mucha intensidad, también en investigación. El Campus de la UFV bulle con la actividad presencial de alumnos, profesores y PAS, y se han recuperado también los intercambios internacionales. Se han inaugurado este año nuevos edificios para algunas Facultades y continúan las obras de otros de próxima apertura (los mayores del Campus).

La UFV es la universidad española que crece más deprisa en sus indicadores de investigación, la producción científica indexada sigue subiendo vertiginosamente en cantidad y calidad, y el número de sexenios se ha más que duplicado en cinco años. En la memoria del 2021 presentábamos nuestras cinco cátedras de investigación con financiación externa, que en el año 2022 son ya trece, apoyadas por empresas e instituciones que apuestan de manera entusiasta por el valor añadido de la universidad, la investigación y la innovación. La última de ellas es la cátedra UFV-Avanza sobre Movilidad Sostenible, y es que la UFV ha sido premiada como la institución madrileña que más promueve el transporte público y la movilidad sostenible. La Cátedra Extraordinaria de Economía Circular en la Gestión de Mercados Públicos, patrocinada por el Ayuntamiento de Madrid, ayuda también a innovar y reposicionarse a nuestra red de mercados municipales tradicionales de Madrid, que afrontan el desafío de la competencia con las grandes superficies alimentarias.

Aprovecho estas líneas para agradecer a todas esas entidades su confianza en nosotros.

En relación con la actividad de transferencia del resultado investigador, quiero destacar especialmente las siete nuevas solicitudes de patentes registradas este año, que prueban también la cercanía de nuestra investigación a la realidad social y económica.

En cuanto a los temas: el crecimiento y los magníficos resultados de investigación del CEIEC, nuestro instituto de investigación en inteligencia artificial; la investigación en sostenibilidad y economía circular, ya mencionadas; la actividad intensísima del instituto de Investigaciones Biosanitarias, o las patentes en nanopar-

tículas para el diagnóstico de enfermedades cardíacas, muestran cómo la UFV pone su foco y esfuerzo para dar respuesta a muchos de los desafíos y temas punteros que están transformando el mundo rápidamente.

Por otro lado, en ese mundo que cambia vertiginosamente, la investigación y transferencia en humanidades y ciencias sociales (más necesarias que nunca) también crece y se refuerza. Hemos acreditado brillantemente el Doctorado en Humanidades en 2022 y se debe mencionar la nutrida participación de la UFV en el primer encuentro de investigadores de la Red Internacional de Universidades del Regnum Christi, a la que pertenece la UFV, con las que comparte misión y valores, que se celebró en México en el mes de mayo y a la que se desplazaron quince profesores de la UFV. Se celebró también en mayo el V Congreso Razón Abierta, dedicado en esta ocasión al ser humano en la ciencia contemporánea, y que culminó con la entrega de los prestigiosos Premios Razón Abierta, que reconocen los mejores trabajos de pensadores y especialistas en el diálogo entre ciencias y humanidades en temas de máximo interés y actualidad.

En el aspecto organizativo, el Vicerrectorado de Investigación ha dedicado este año un especial esfuerzo a la automatización de sus procesos, una vez reforzados los equipos humanos de la OTRI en 2021. Va a continuar ese proceso de implantación de sistemas de información en 2023.

Aumenta el número de contratos de investigación con financiación interna y sigue creciendo la actividad de nuestros grupos estables de investigación, las revistas científicas y de la editorial UFV con sus colecciones de libros de investigación, muchos en áreas de humanidades.

Termino reconociendo especialmente este año el esfuerzo y la ilusión de los profesores investigadores que también imparten docencia, atienden a los alumnos y la gestión universitaria, a veces quitando el tiempo a su ocio o a estar con sus familias. Esta labor de todos trabajando en equipo impulsa y da sentido al proyecto y a la magnífica realidad que es la UFV. Espero que os guste esta recopilación de nuestra actividad investigadora.

Un cordial saludo.

Alberto López Rosado

Vicerrector de Investigación y Postgrado



Vídeo presentación Memoria de Actividad Investigadora 2022.
(Fuente: OTRI UFV).



I. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

I.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN INTERNA

I.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN EXTERNA



I.I. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN INTERNA

Cada año, el Vicerrectorado de Investigación y Postgrado de la UFV abre una convocatoria interna que tiene por objeto apoyar a aquellos grupos de investigación que desarrollan proyectos y programas de investigación de calidad, contribuyendo a la consolidación de grupos y campos de investigación propios, en consonancia con la misión de la universidad.

El seguimiento y la gestión económica de los proyectos internos es llevada a cabo por la Unidad de Proyectos Estratégicos del Vicerrectorado de Investigación y Postgrado.

A continuación, se muestran los proyectos de investigación financiados por la UFV que han estado activos durante 2022, clasificados por Facultades (ver detalle en [Anexo I](#)).

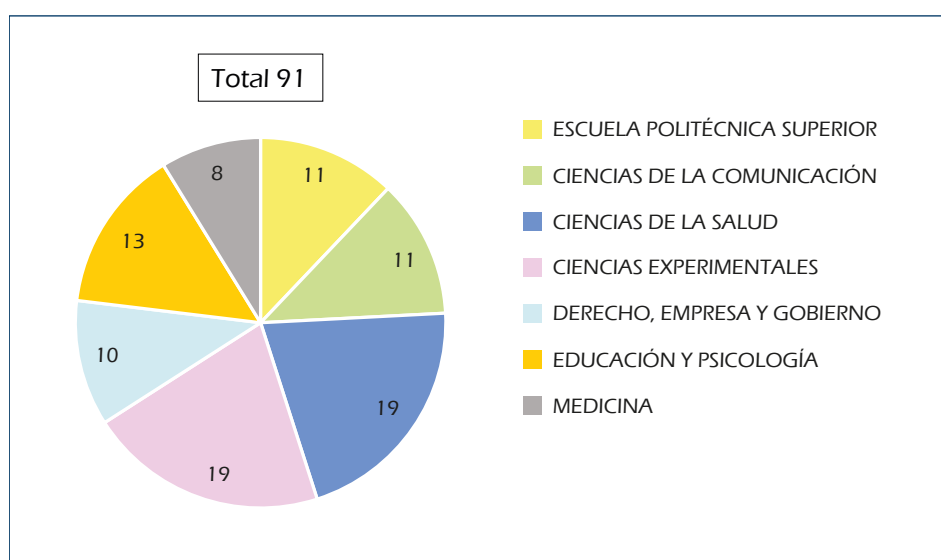


Gráfico 1. Proyectos de investigación con financiación interna por Facultades 2022.
(Fuente: Vicerrectorado de Investigación y Postgrado).

En el siguiente gráfico se muestra la evolución de los proyectos de investigación con financiación interna que han estado activos durante el periodo 2018-2022.

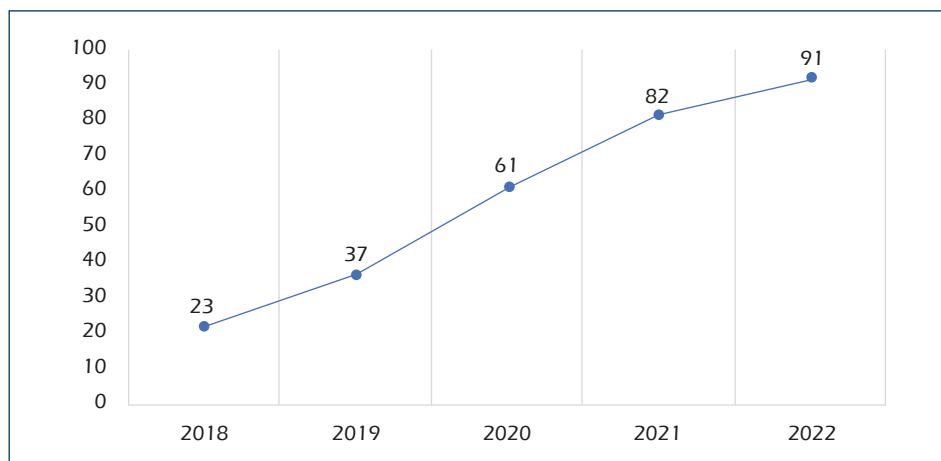


Gráfico 2. Evolución de los proyectos de investigación con financiación interna 2018-2022.
(Fuente: Vicerrectorado de Investigación y Postgrado).

1.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN EXTERNA

Desde la UFV se fomenta la participación en convocatorias públicas y privadas de ayudas a la financiación de proyectos de investigación. La gestión de los proyectos y su justificación económica y técnica es llevada a cabo por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) del Vicerrectorado de Investigación y Postgrado.

A continuación, se muestran los proyectos y contratos de investigación con financiación externa que han estado activos durante 2022, clasificados por Facultades (ver detalle en [Anexo II](#)).

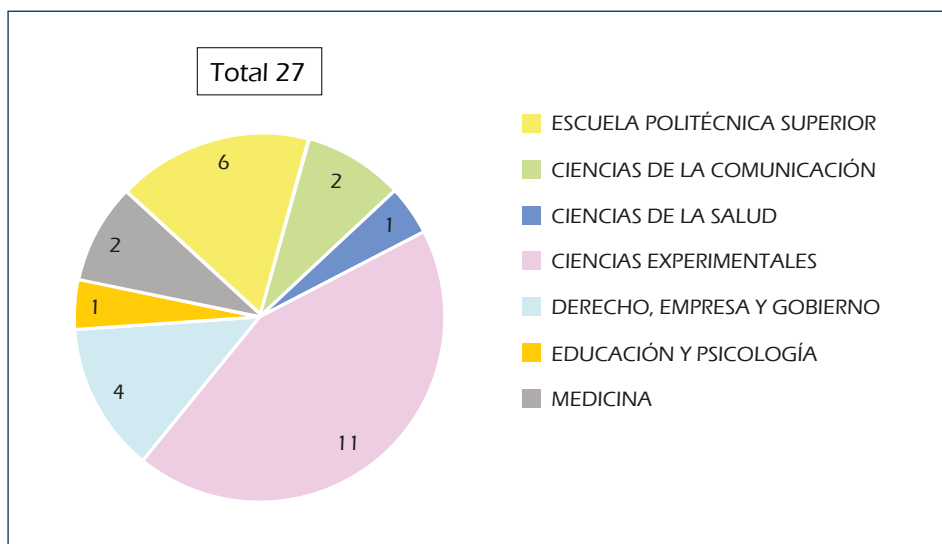


Gráfico 3. Proyectos de investigación con financiación externa por Facultades 2022.
(Fuente: OTRI).

En el siguiente gráfico se muestra la evolución de los proyectos y contratos de investigación con financiación externa que han estado activos durante el periodo 2018-2022.

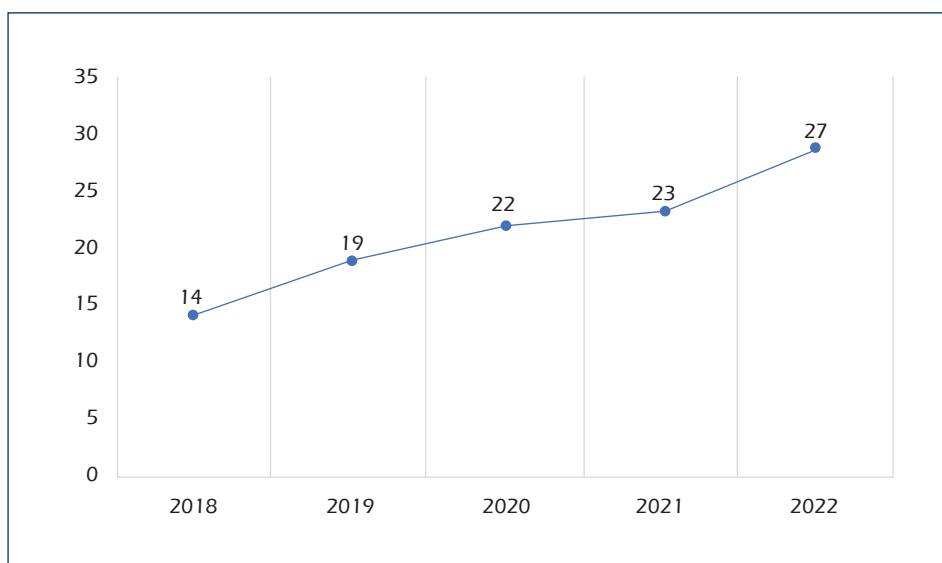


Gráfico 4. Evolución de los proyectos de investigación con financiación externa 2018-2022.
(Fuente: OTRI).

2. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

2.1. WEB OF SCIENCE (WOS)

Publicaciones en WOS 2018 a 2022

Tipo de publicaciones en WOS 2022

Colaboraciones internacionales en WOS 2022

Desagregación de publicaciones por cuartil y año en JCR 2018 a 2022

Publicaciones Open Access en WOS 2018 a 2022

2.2. SCOPUS

Principales indicadores por año en SCOPUS 2018 a 2022

Impacto normalizado de las publicaciones en SCOPUS 2018 a 2022

Indicadores agregados en SCOPUS en el período 2018 a 2022

Desagregación de publicaciones por cuartil y año en SCOPUS 2018 a 2022

Publicaciones Open Access en SCOPUS 2018 a 2022

2.3. DESAGREGACIÓN DE PUBLICACIONES POR FACULTADES EN WOS Y SCOPUS 2021

2.4. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS



2. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

La producción científica de la Universidad Francisco de Vitoria es un reflejo de la actividad investigadora que se lleva a cabo en la misma y constituye uno de los indicadores más importantes para evaluar la calidad de la investigación que se realiza en la universidad.

Por ello, en el presente capítulo se recogerán algunos de los datos más relevantes sobre las publicaciones en WOS y SCOPUS, y los libros y capítulos de libros. Estas cifras corresponden al año 2022 y también se muestra la evolución a lo largo de los últimos años.

2.1. WEB OF SCIENCE (WOS)

PUBLICACIONES EN WOS 2018 A 2022

En este gráfico se muestra la evolución del periodo 2018 a 2022 de las publicaciones indexadas en *Web Of Science* (WOS).

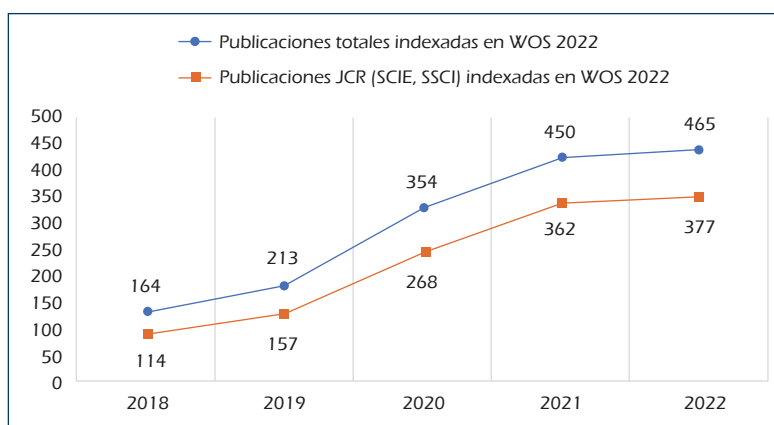


Gráfico 5. Evolución artículos indexados en WOS 2018-2022.
(Fuente: Biblioteca UFV. Fecha de extracción de datos: 20/07/2023).

TIPO DE PUBLICACIONES EN WOS 2022

En la siguiente tabla se muestran los tipos de publicaciones indexadas en WOS en 2022, según índices WOS: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SSH, ESCI, CCR-EXPANDED, IC.

TIPO DE PUBLICACIONES	DATO
Article	365
Review Articles	55
Meeting Abstract	15
Letter	6
Book Chapter	1
Correction	5
Book Reviews	6
Proceedings papers	5
Editorial material	6
Biographical-Item	1
TOTAL	465

Tabla 1. Tipo de publicaciones indexadas en WOS 2022.
(Fuente: Biblioteca UFV. Fecha de extracción de datos: 20/07/2023).

COLABORACIONES INTERNACIONALES EN WOS 2022

A continuación se muestran, distribuidas por países para el año 2022, las colaboraciones internacionales de los artículos indexados en WOS más relevantes.

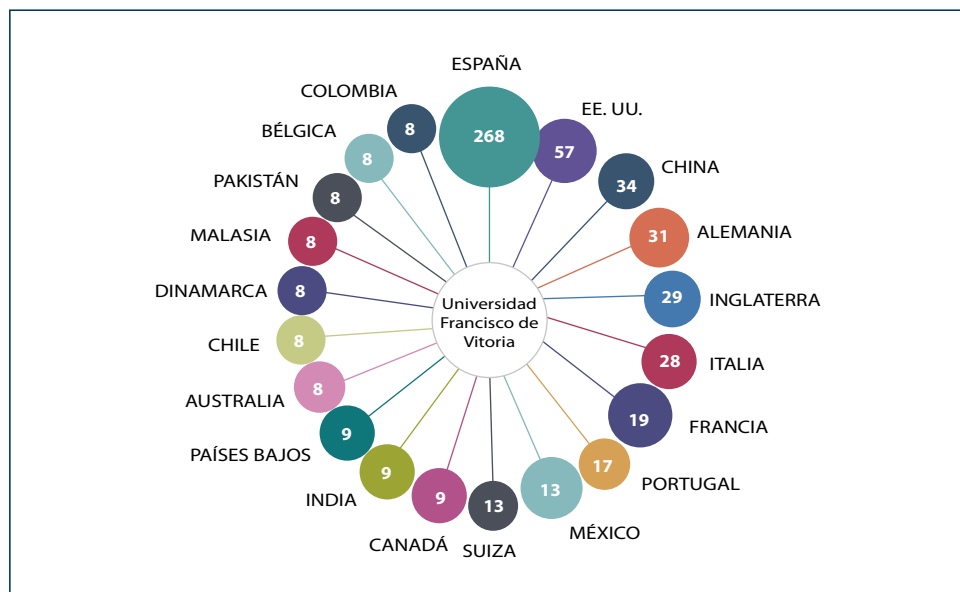


Ilustración 1. Colaboraciones internacionales más relevantes 2022.
(Fuente: Biblioteca UFV. Fecha de extracción de datos: 20/07/2023).

DESAGREGACIÓN DE PUBLICACIONES POR CUARTIL Y AÑO EN JCR 2018 A 2022

En este gráfico se muestra la desagregación de publicaciones por cuartil y año del periodo 2018 a 2022 en JCR, considerando que algunas publicaciones pueden estar en revistas incluidas en más de un área y ocupando cuartiles diferentes en cada área.

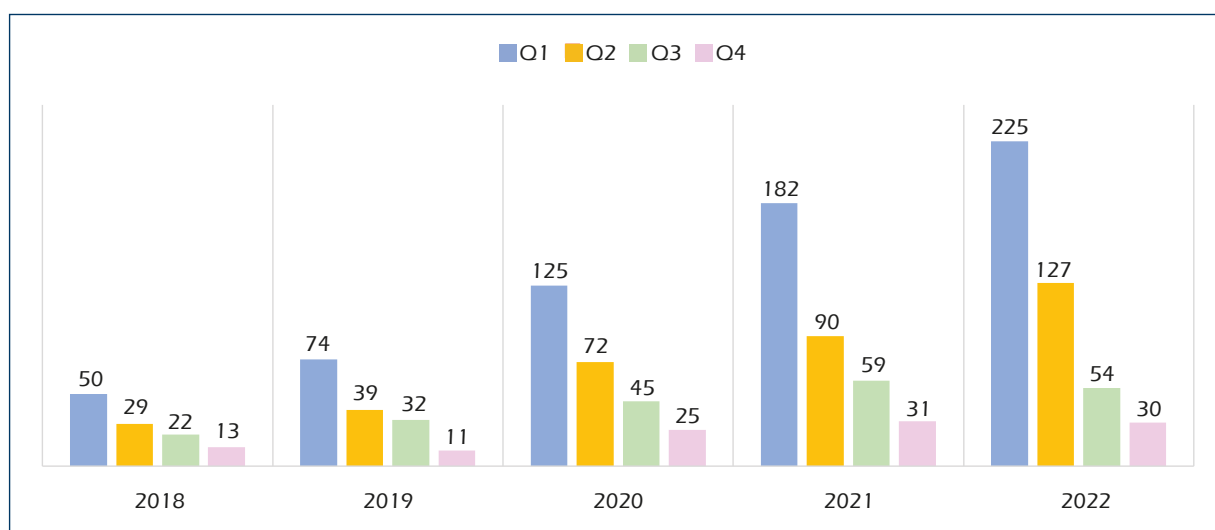


Gráfico 6. Desagregación por cuartiles JCR 2018 a 2022.
(Fuente: Biblioteca UFV. Fecha de extracción de datos: 20/07/2023).

PUBLICACIONES OPEN ACCESS EN WOS 2018 A 2022

A continuación se muestra la evolución de las publicaciones Open Access indexadas en WOS durante el periodo 2018 a 2022.

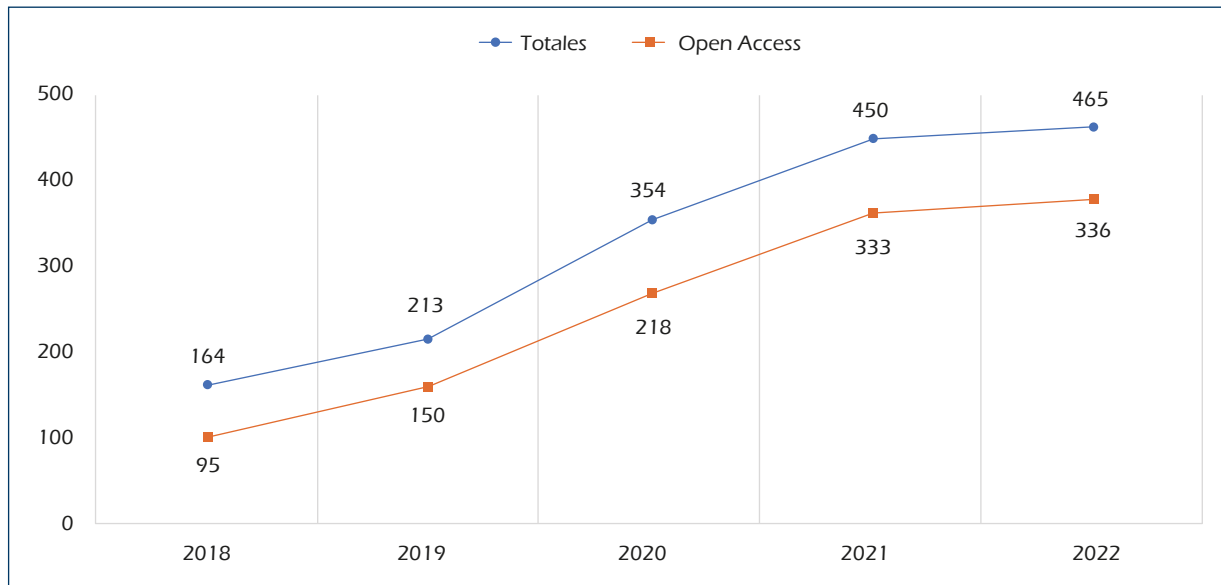


Gráfico 7. Evolución publicaciones Open Access en WOS 2018 a 2022.
(Fuente: Biblioteca UFV. Fecha de extracción de datos: 20/07/2023).

2.2. SCOPUS

PRINCIPALES INDICADORES POR AÑO EN SCOPUS 2018 A 2022

El siguiente gráfico muestra la evolución de los principales indicadores del total de publicaciones en SCOPUS en el periodo 2018 a 2022.

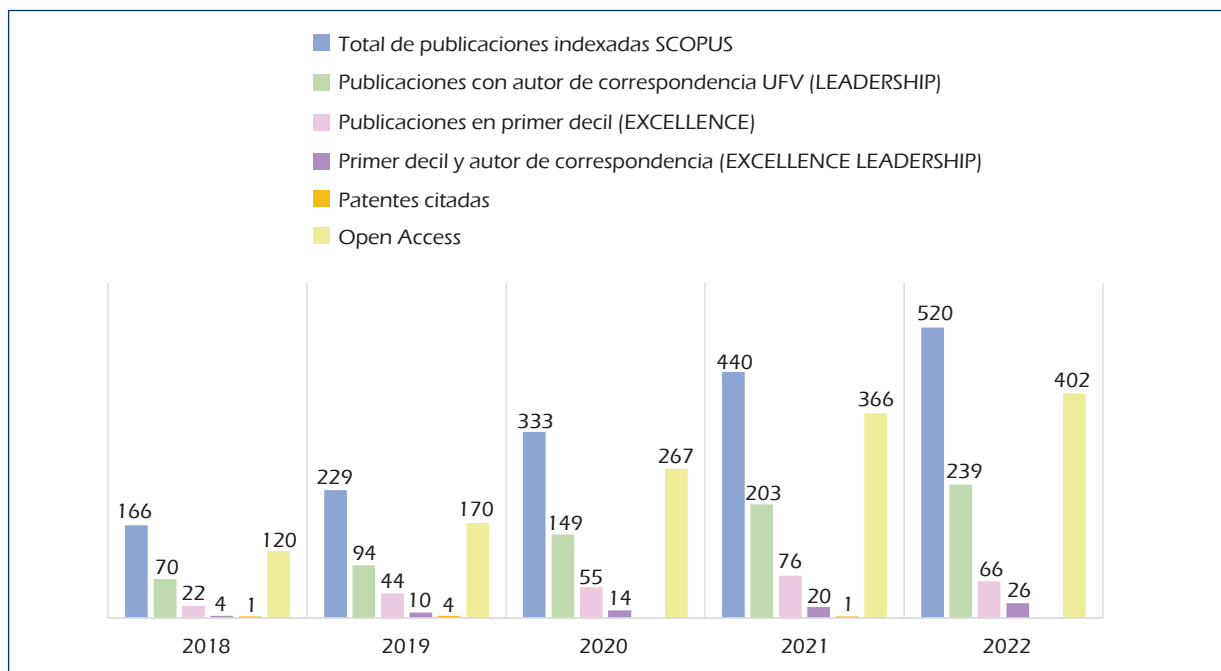


Gráfico 8. Principales indicadores SCOPUS 2018 a 2022.
(Fuente: SIR Institution Report. Fecha de extracción de datos: 31/05/2023).

IMPACTO NORMALIZADO DE LAS PUBLICACIONES EN SCOPUS 2018 A 2022

A continuación se muestra la evolución del impacto normalizado de las publicaciones en SCOPUS en el periodo 2018 a 2022.

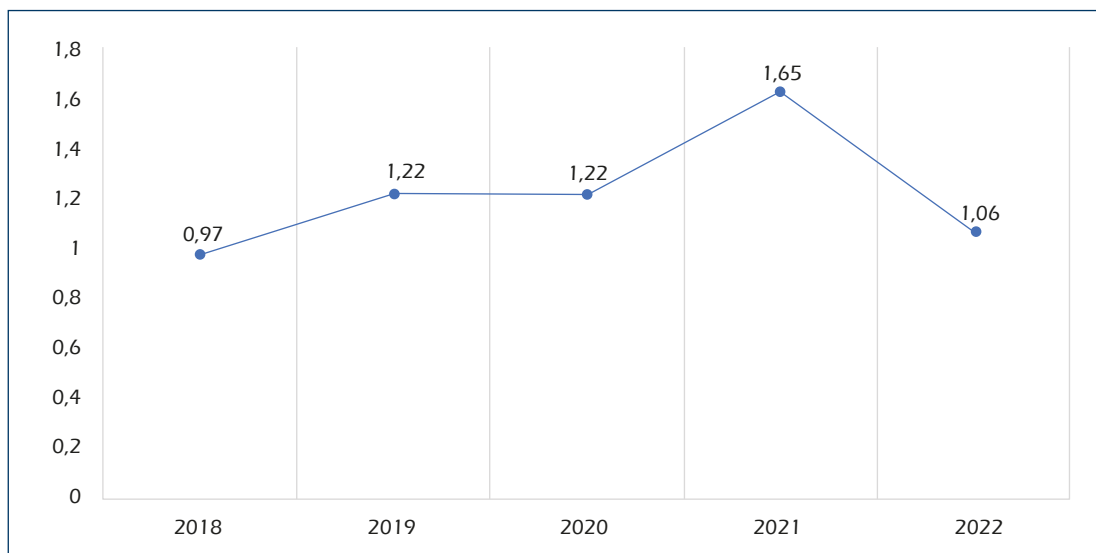


Gráfico 9. Impacto normalizado de las publicaciones en SCOPUS 2018 a 2022.
(Fuente: SIR Institution Report. Fecha de extracción de datos: 31/05/2023).

INDICADORES AGREGADOS EN SCOPUS EN EL PERIODO 2018 A 2022

La siguiente tabla recoge otros indicadores de las publicaciones indexadas en SCOPUS durante el periodo 2018 a 2022.

INDICADORES	DATO
<i>Documents</i>	1688
<i>Documents per year</i>	337,6
<i>% Cited documents</i>	65,58
<i>Cites</i>	11463
<i>Cites per document</i>	6,79
<i>% Q1</i>	48,22
<i>Q1</i>	814
<i>International Collaboration</i>	580
<i>% International Collaboration</i>	34,36
<i>H-Index</i>	45
<i>G-Index</i>	72
<i>Excellence (artículos primer decil)</i>	263
<i>Leadership (artículos con autor de correspondencia UFV)</i>	755
<i>Excellence with Leadership (artículos en primer decil con autor de correspondencia UFV)</i>	74
<i>Open Access</i>	1325

Tabla 2. Otros indicadores en SCOPUS periodo 2018-2022.
(Fuente: SIR Institution Report. Fecha de extracción de datos: 31/05/2023).

DESAGREGACIÓN DE PUBLICACIONES POR CUARTIL Y AÑO EN SCOPUS 2018 A 2022

En el siguiente gráfico se muestra la desagregación de publicaciones por cuartil y año del periodo 2018 a 2022 en SCOPUS, considerando que algunas publicaciones pueden estar en revistas incluidas en más de un área y ocupando cuartiles diferentes en cada área.

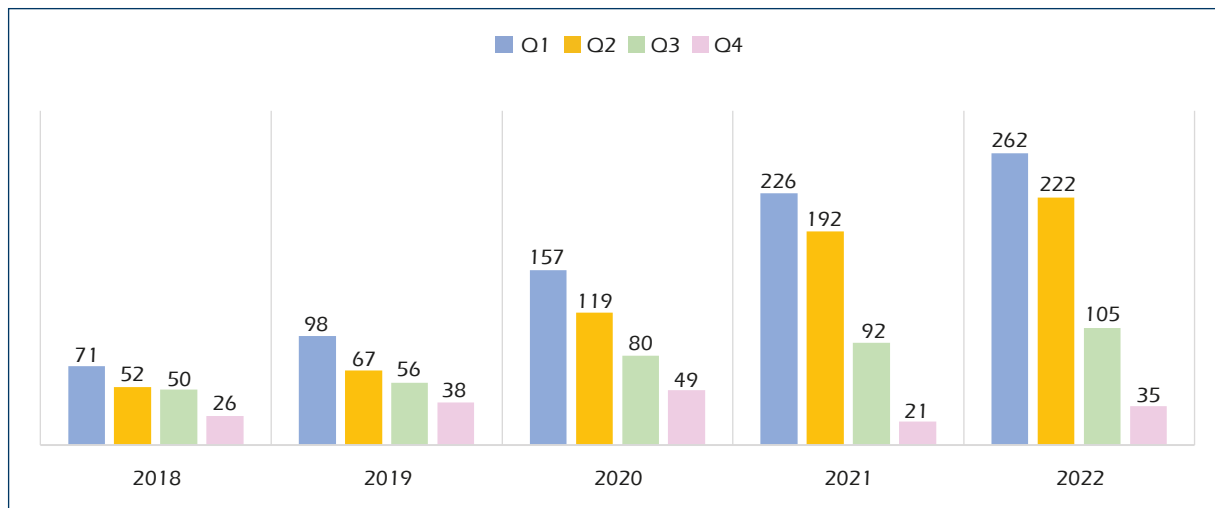


Gráfico 10. Desagregación por cuartiles SCOPUS 2018 a 2022.
(Fuente: SIR Institution Report. Fecha de extracción de datos: 31/05/2023).

PUBLICACIONES OPEN ACCESS EN SCOPUS 2018 A 2022

A continuación se muestra la evolución de las publicaciones Open Access indexadas en SCOPUS durante el periodo 2018 a 2022.

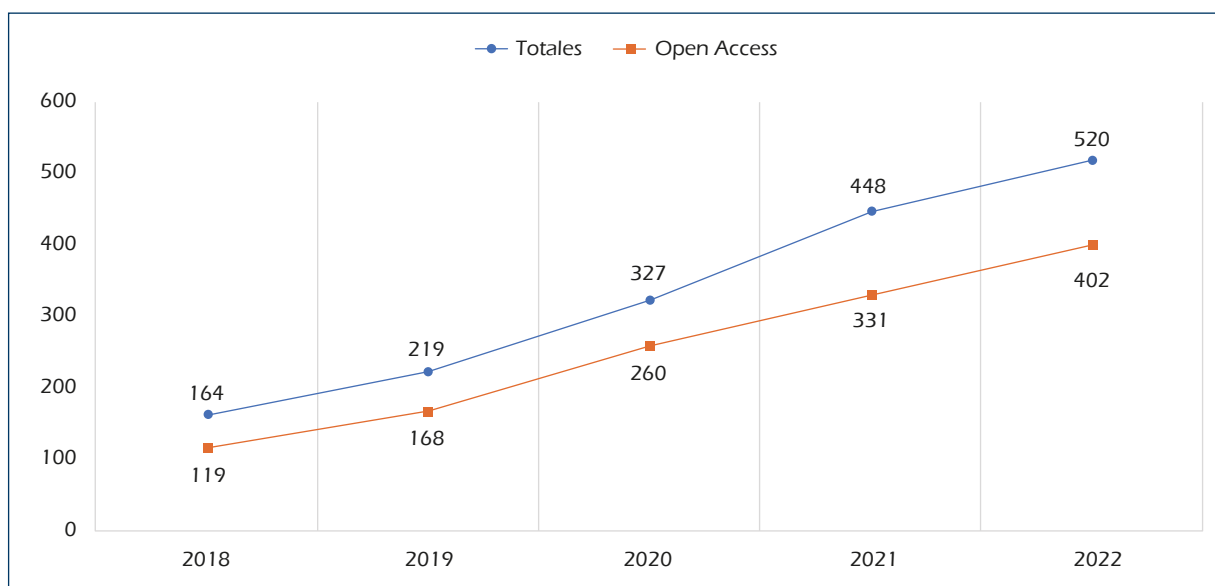


Gráfico 11. Evolución publicaciones Open Access en SCOPUS 2018 a 2022.
(Fuente: SIR Institution Report. Fecha de extracción de datos: 31/05/2023).

2.3. DESAGREGACIÓN DE PUBLICACIONES POR FACULTADES EN WOS Y SCOPUS 2022

En el siguiente gráfico se muestra la desagregación por Facultades del total de publicaciones en WOS (SCI-EXPANDED, SCCL, A&HCI, CPCIS, CPCIS-SH, BKCI-S, BKCI-SH, ESCI, CCR-EXPANDED, IC.) y SCOPUS durante el año 2022.

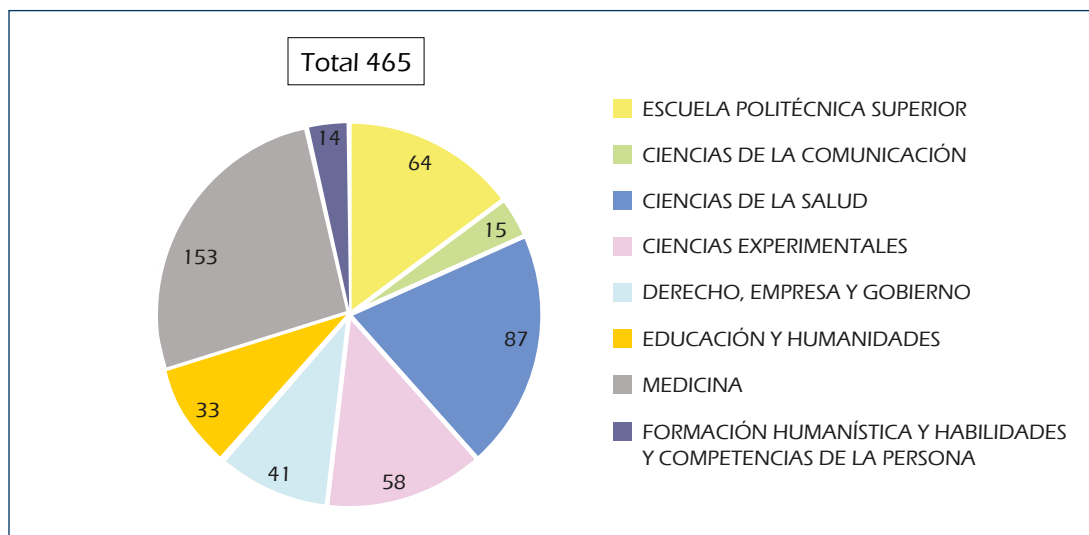


Gráfico 12. Desagregación de publicaciones por Facultades WOS y SCOPUS 2022.
(Fuente: Biblioteca UFV. Fecha de extracción de datos: 20/07/2023).

2.4. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

A continuación se muestra la distribución de la producción científica en forma de libros en la UFV por Facultades en el año 2022.

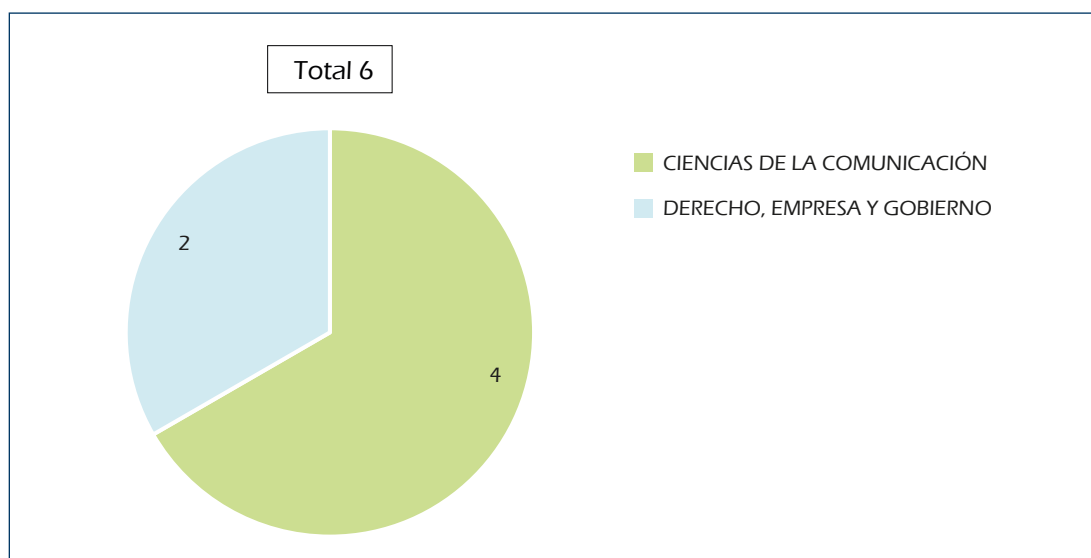


Gráfico 13. Distribución de los libros por Facultades 2022.
(Fuente: Biblioteca UFV. Fecha de extracción de datos: 24/07/2023).

El siguiente gráfico muestra la distribución de la producción científica en forma de capítulos de libros en la UFV por Facultades en el año 2022.

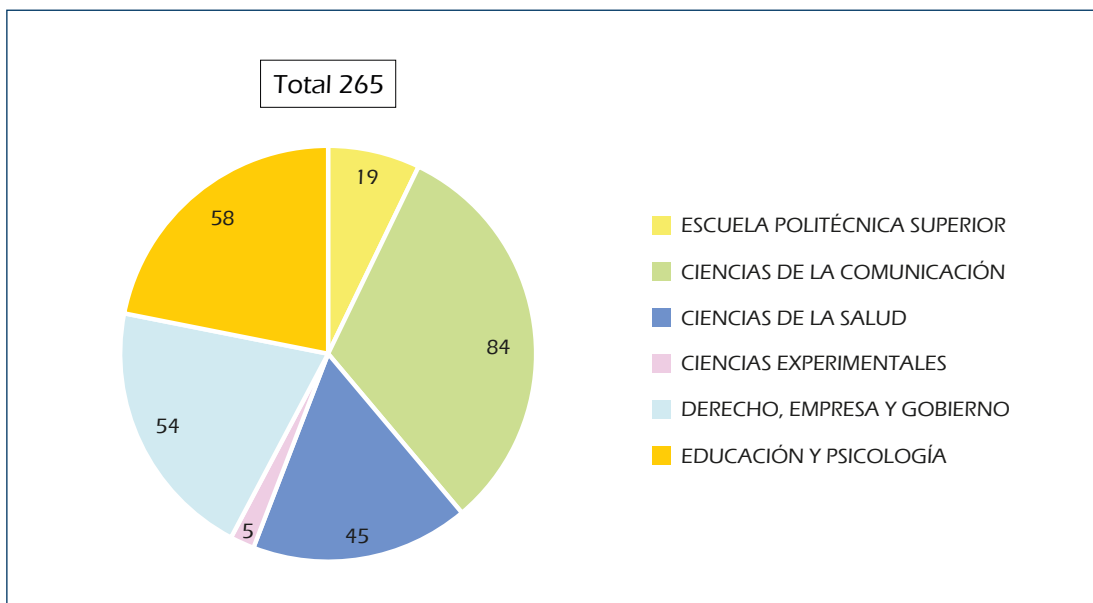


Gráfico 14. Distribución de los capítulos de libros por Facultades 2022.
(Fuente: Biblioteca UFV. Fecha de extracción de datos: 24/07/2023).

En el siguiente gráfico se resume la evolución de la producción científica en forma de libros y capítulos de libros en la UFV durante el periodo 2018 a 2022.

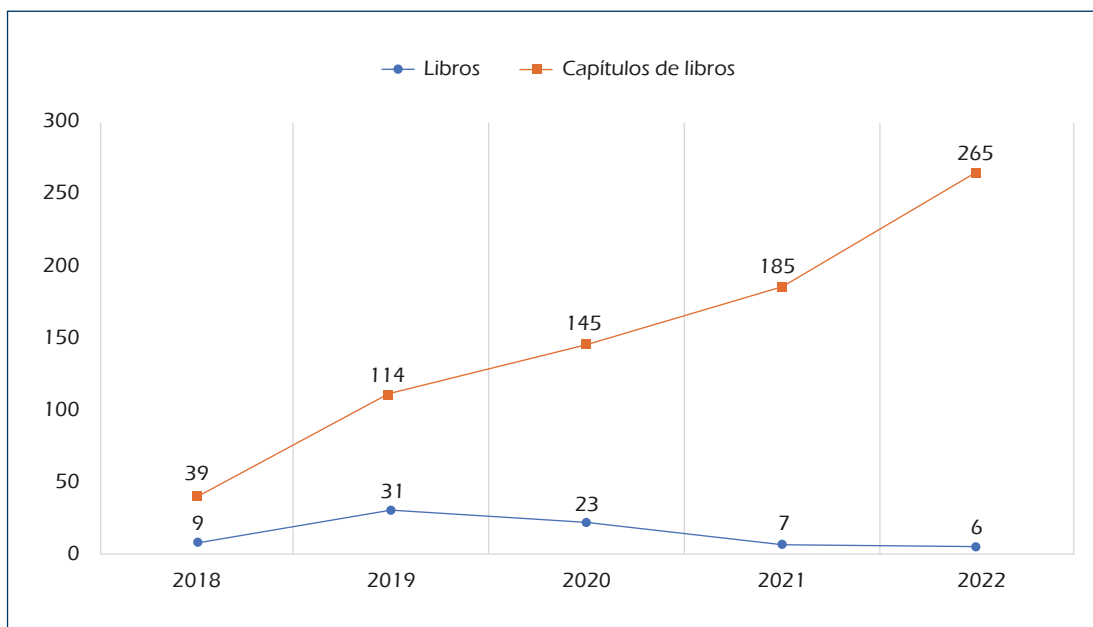


Gráfico 15. Evolución libros y capítulos de libros 2018 a 2022.
(Fuente: Biblioteca UFV. Fecha de extracción de datos: 24/07/2023).

3. GRUPOS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN (GEIN)



3. GRUPOS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN (GEIN)

Los Grupos Estables de Investigación (GEIN) agrupan a los investigadores que desarrollan un trabajo común y continuo, estableciendo así unas líneas definidas de investigación en la UFV, asegurando su continuidad en el tiempo y la calidad en cuanto a procedimientos y resultados.

El seguimiento y la gestión de grupos es llevada a cabo por la Unidad de Proyectos Estratégicos del Vicerrectorado de Investigación y Postgrado.

A continuación, se muestran los Grupos Estables de Investigación de la UFV que han estado activos durante 2022, clasificados por Facultades (ver detalle en [Anexo III](#)).

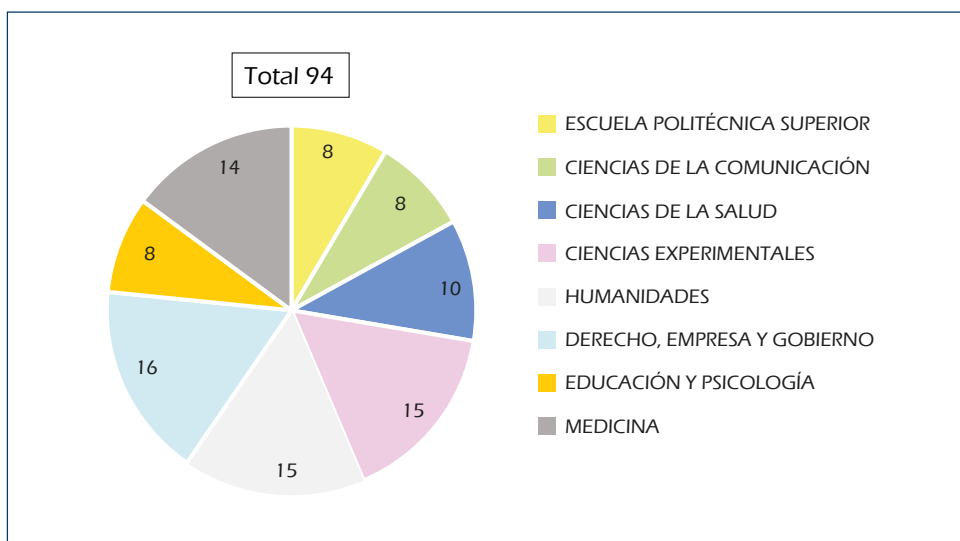


Gráfico 16. Grupos Estables de Investigación por Facultades 2022.
(Fuente: Vicerrectorado de Investigación y Postgrado).

En el siguiente gráfico se muestra la evolución de los Grupos Estables de Investigación de la UFV que han estado activos durante el periodo 2018-2022.

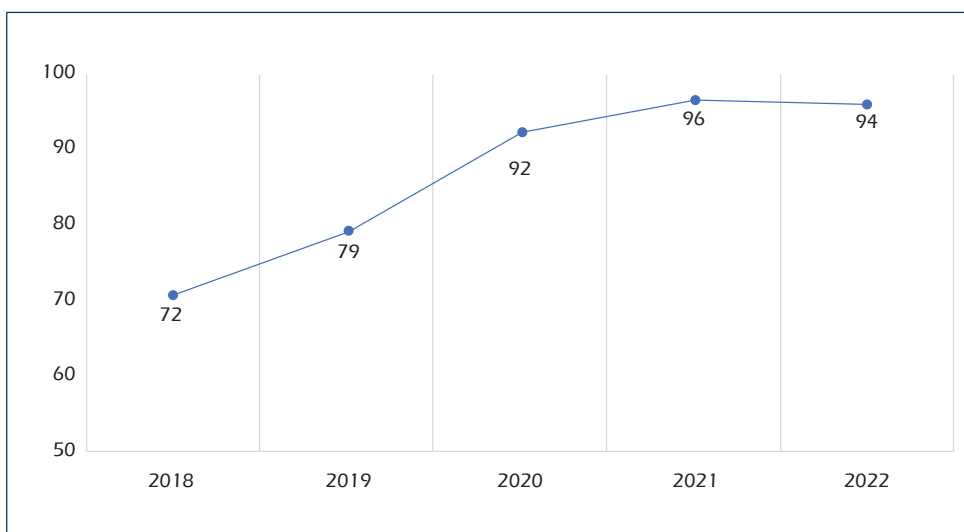


Gráfico 17. Grupos Estables de Investigación 2018-2022.
(Fuente: Vicerrectorado de Investigación y Postgrado).

4. CONTRATOS Y AYUDAS DE COLABORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN

- 4.1. CONTRATOS IPF
- 4.2. CONTRATOS FPD
- 4.3. CONTRATOS DE PERSONAL INVESTIGADOR COMUNIDAD DE MADRID
- 4.4. AYUDAS A LA MOVILIDAD INTERNACIONAL PARA INVESTIGACIÓN
- 4.5. AYUDAS DE ASISTENCIA A CONGRESOS
- 4.6. PREMIOS A PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
- 4.7. PREMIOS POR SOLICITUD DE PATENTES



4.1. CONTRATOS IPF

Los Contratos de Investigadores Predoctorales en Formación (IPF) están destinados a posibilitar la formación científica de aquellos titulados superiores universitarios que deseen realizar una tesis doctoral en cualquier área de conocimiento. La Unidad de Proyectos Estratégicos del Vicerrectorado de Investigación y Postgrado es la encargada de su gestión.

Los objetivos de esta convocatoria han sido:

- Fomentar una mayor eficacia en la formación de recursos humanos para las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.
- Promover la formación permanente de recursos humanos altamente cualificados, propia de la sociedad del conocimiento.
- Asegurar la conexión entre investigación, universidad y sociedad, como motor de bienestar social y desarrollo sostenible y como factor de mejora de la competitividad empresarial.

Los beneficiarios de los contratos IPF han sido seleccionados entre los candidatos que tenían finalizados los estudios que habilitan el acceso a los estudios de posgrado de acuerdo con la legislación vigente. Para la concesión también se exigió contar con un expediente académico de al menos 7,5 puntos de media en las carreras desarrolladas en el ámbito de las Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas y una media de, al menos, 6,5 puntos en las

carreras Experimentales y técnicas, así como, en su caso, una defensa de la idoneidad en una entrevista personal con un miembro del comité evaluador.

De este modo, y de acuerdo a la normativa, la XI Convocatoria de Contratos de Investigadores Predoctorales en Formación para el año 2022, resolvió conceder dicha ayuda a los siguientes candidatos:

- D. Álvaro Monago Sánchez
- D. Javier Gómez Sánchez-Seco
- Dña. Lucía Bissoli
- Dña. Teresa Zurdo Gil

Por su parte, se renovaron los siguientes Contratos IPF en el año 2022:

- Dña. Aida Arroyo Ferrer
- Dña. Ana García García
- Dña. Ana María Maitín López
- Dña. Ana Rodríguez Soto
- Dña. Cristina Izquierdo Luengo
- Dña. Isabel González Sosa
- D. Juan Rubio de Olazábal
- Dña. Laura Valenzuela López
- D. Marc Ten Blanco
- Dña. Paulina Velarde Sandoval
- D. Raisiel Damián Rodríguez González
- D. Ramón de Meer Cañón
- D. Raúl Muñoz Velasco

4.2. CONTRATOS FPD

Los Contratos para la Formación del Personal Docente (FPD) están destinados a posibilitar el conocimiento en los fundamentos filosóficos, humanísticos y científicos de aquellos titulados superiores universitarios que deseen formarse como profesores de la UFV en cualquier área de conocimiento. La Unidad de Proyectos Estratégicos del Vicerrectorado de Investigación y Postgrado es la encargada de su gestión.

Los objetivos de esta convocatoria han sido:

- Fomentar una mejor formación en Humanidades, Ciencias de la Salud y Sociales de personas vinculadas a la UFV en funciones de docencia o acompañamiento del alumno.
- Formar en las metodologías de investigación propias de cada área científica para posibilitar el desarrollo de la carrera investigadora, mediante tesis doctorales o proyectos de investigación vinculados al máster elegido.
- Dotar a las facultades de un cuerpo docente sólido, excelente e integrado con el proyecto educativo y la misión de la Universidad Francisco de Vitoria.

El procedimiento ha implicado un primer informe sobre las candidaturas realizado por el decanato cumpliendo los principios de igualdad, mérito y capacidad y el posterior fallo del Vicerrector de Investigación que ha resuelto que en la VII Convocatoria de Contratos de Formación de Personal Docente para el año 2022, se haya concedido la ayuda a los siguientes candidatos:

- Dña. Anna Mariela González de Abreu
- Dña. Estefanía Iguartua Escobar
- Dña. Marta Escobar Gómez-Rodulfo

Por su parte, se renovaron los siguientes Contratos FPD en el año 2022:

- Dña. Andrea Arnanz Paredes
- Dña. Carmen Pardo de Santayana
- Dña. Ester Villegas Montero
- Dña. Patricia Varón Álamo
- Dña. Paula Rein Retana
- D. Reginaldo Menene Oluy Anguesomo
- Dña. Rocío Jarcovsky González

4.3. CONTRATOS DE PERSONAL INVESTIGADOR COMUNIDAD DE MADRID

Cada año la Universidad Francisco de Vitoria tiene vigentes ayudas a contratos de personal investigador de la Comunidad de Madrid que son gestionadas a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) del Vicerrectorado de Investigación y Postgrado. En concreto, durante el año 2022 tuvo vigentes las siguientes ayudas:

PREDOCTORALES

- D. Francisco José Sánchez
Tutor: D. Juan Pablo Romero
- D. Javier Crevillén
Tutor: D. José Luis Cendejas
- Dña. Teresa Albendea
Tutora: Dña. Silvia Martín Puig

POSTDOCTORALES

- Dña. Laura Botana
Tutor: D. Carlos Zaragoza

AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN

- D. Alberto Mora Perdiguero
Tutor: D. Víctor Sánchez-Arévalo

4.4. AYUDAS A LA MOVILIDAD INTERNACIONAL PARA INVESTIGACIÓN

La siguiente ilustración recoge las ayudas de la Universidad Francisco de Vitoria a la movilidad internacional para investigación en 2022 distribuidas por países:

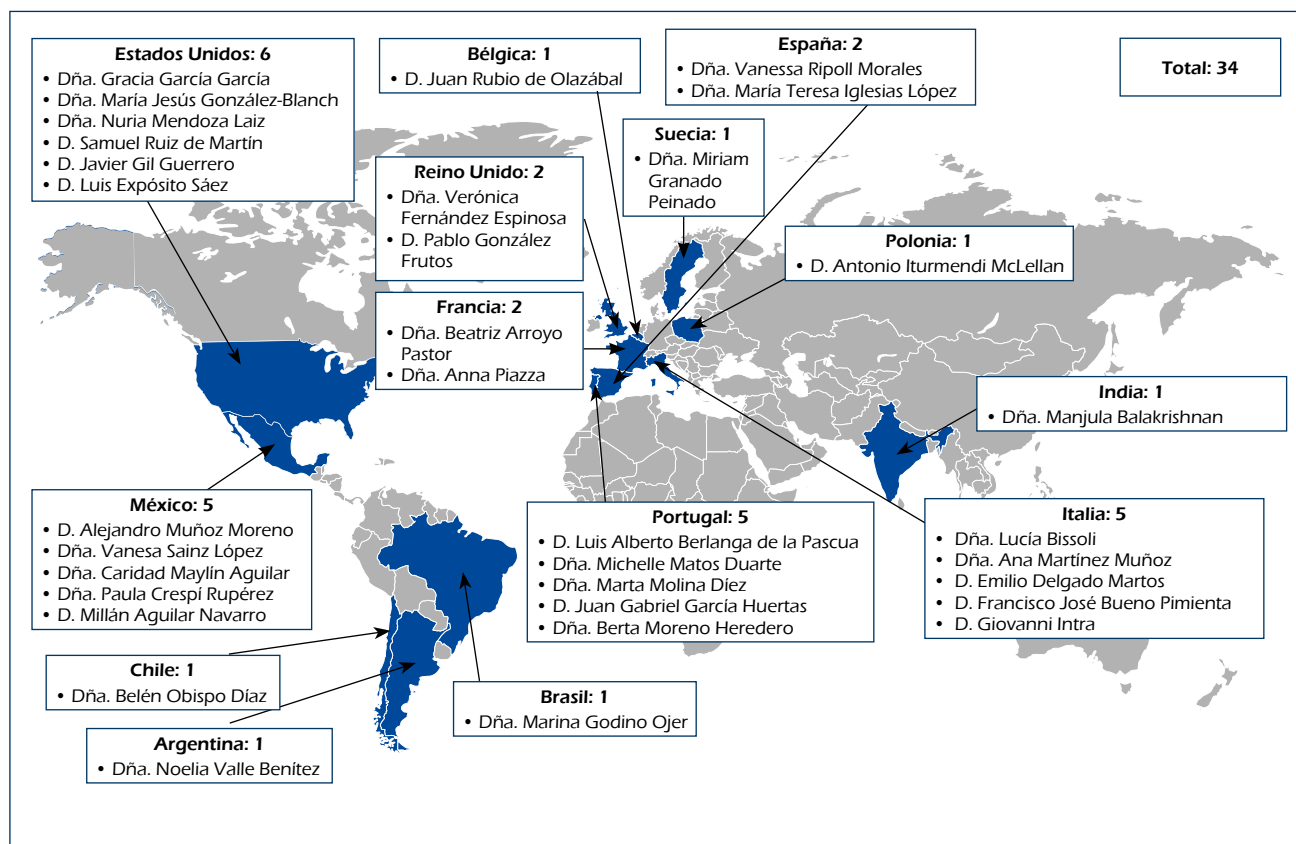


Ilustración 2. Ayudas a la movilidad internacional 2022.
(Fuente: Vicerrectorado de Investigación y Postgrado).

4.5. AYUDAS DE ASISTENCIA A CONGRESOS

El Vicerrectorado de Investigación y Postgrado de la Universidad Francisco de Vitoria concede cada año, a través de la Unidad de Proyectos Estratégicos, dotación a sus investigadores para cubrir los gastos originados por la presentación de ponencias o comunicaciones a Congresos científicos. La ayuda comprende gastos de inscripción, de desplazamiento, de manutención y de alojamiento.

A continuación se muestra el número de ayudas de asistencia a Congresos otorgadas en 2022 y distribuidas por Facultades.

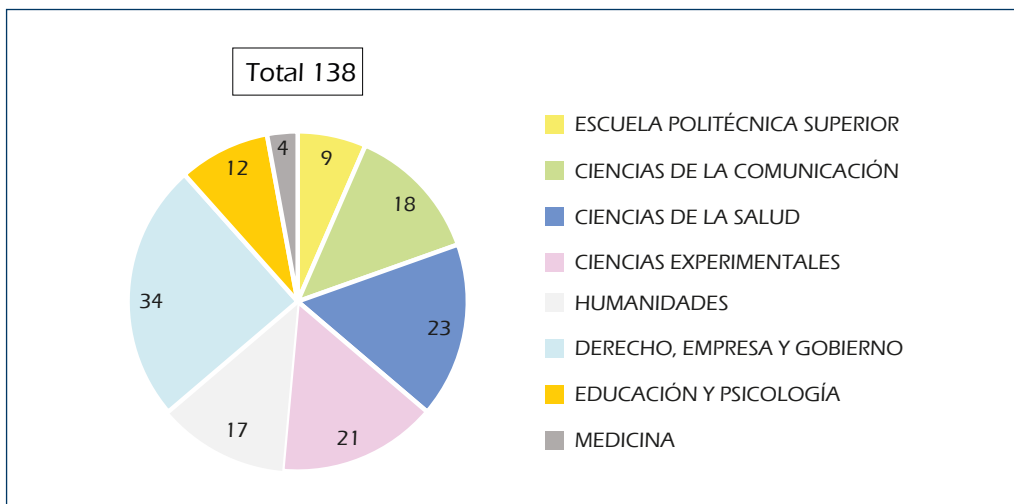


Gráfico 18. Ayudas de asistencia a Congresos por Facultades 2022. (Fuente: Vicerrectorado de Investigación y Postgrado).

4.6. PREMIOS A PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Uno de los objetivos de la Universidad Francisco de Vitoria es promover la difusión de los resultados de su investigación científica. A tal efecto, la Biblioteca UFV convoca cada año unos premios cuyo objetivo es recompensar los artículos de investigación realizados por los profesores cuya investigación tenga impacto científico en revistas indexadas en JCR o SJR. Además, la UFV también cuenta con un servicio de traducción de artículos científicos del español al inglés, gestionada por el Vicerrectorado de Investigación y Postgrado.

En 2022, la UFV otorgó 244 premios a publicaciones científicas distribuidos como se recoge a continuación.

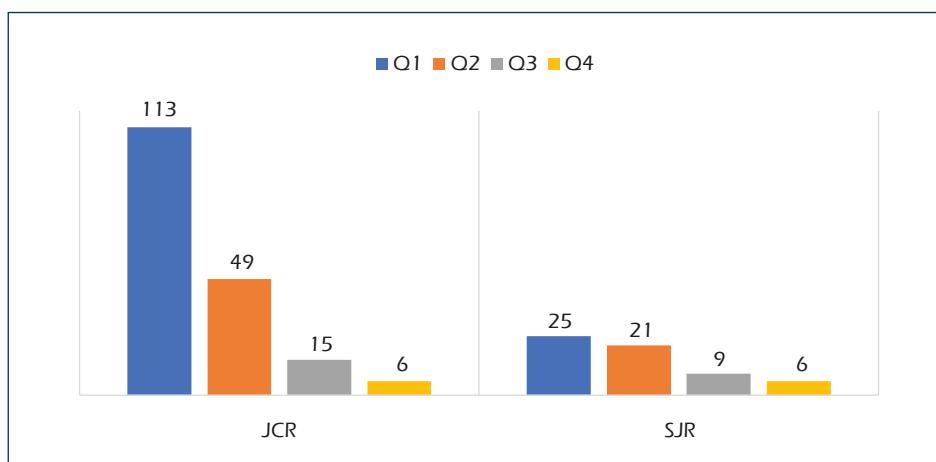


Gráfico 19. Premios a publicaciones científicas 2022. (Fuente: Vicerrectorado de Investigación y Postgrado).

4.7. PREMIOS POR SOLICITUDES DE PATENTES

Uno de los objetivos de la Universidad Francisco de Vitoria es promover la transferencia de los resultados de su investigación científica. A tal efecto, desde el Vicerrectorado de Investigación y Postgrado, cada año se convocan los premios por solicitudes de patente en los que la UFV sea titular en algún porcentaje y que estén realizadas e inscritas en el Registro de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).

El premio podrá ser solicitado de manera individual por personal docente e investigador de las distintas Facultades y grados con vinculación laboral completa o parcial con la UFV, actualmente o en el pasado.

A continuación se recogen los premios por solicitudes de patentes otorgados por la UFV en 2022.

INVESTIGADOR	FACULTAD	TÍTULO PATENTE
D. David Varillas Delgado	Ciencias de la Salud	Marcadores de rendimiento muscular
D. Carlos Zaragoza Sánchez	Medicina	Prevention and/or treatment of cardiac damage
Dña. Laura Tesoro Santos	Medicina	
D. Rafael Ramírez Carracedo	Medicina	
Dña. Laura Botana Veguillas	Medicina	
D. Ignacio Hernández Navarro	Medicina	
D. Óscar Fabricio Santos Arias	Escuela Politécnica Superior	Dispositivo para transportar material fungible sanitario
D. Juan Miguel García Haro	Escuela Politécnica Superior	Dispositivo de órtesis para tobillo
D. David Varillas Delgado	Ciencias de la Salud	Marcadores de eficiencia metabólica
D. Yin Guang-Zhong	Escuela Politécnica Superior	High-porosity composite phase-change materials for thermal energy storage applications
D. Juan Pablo Romero Muñoz	Ciencias Experimentales	A device for evaluating and recovering affected cognitive and motor functions
Dña. Laura Valenzuela López	Ciencias Experimentales	

Tabla 3. Premios por solicitudes de patentes 2022.
(Fuente: Vicerrectorado de Investigación y Postgrado).

5. UNIDADES DE APOYO Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

5.1. BIBLIOTECA

5.2. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA (CDE)

5.3. EDITORIAL

5.4. OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (OTRI)



5.1. BIBLIOTECA

Directora: Rosa Salord Bertrán

La [Biblioteca UFV](#) es un servicio de la Universidad Francisco de Vitoria adscrito al Vicerrectorado de Investigación y Postgrado. Su misión es proporcionar recursos de información, infraestructuras, espacios y servicios de calidad que apoyen la mejora del aprendizaje, la docencia y la investigación, colaborando con los profesores e investigadores, alumnos y PAS en los procesos de creación de conocimiento. De esta forma se contribuye a la consecución de los objetivos de la universidad.

La dirección mantiene un compromiso claro e irrevocable de implantar y mantener el sistema de gestión de calidad. Por ello, la biblioteca de la UFV dispone de un sistema de gestión de calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001-2008 y tiene todos sus servicios centralizados en una única instalación común para todas las carreras, que está situada en el edificio H.

FONDOS Y SERVICIOS DE LA BIBLIOTECA



Gráfico 20. Fondos y servicios de la Biblioteca UFV. (Fuente: Biblioteca UFV).

(Cont. en pág. siguiente)



Gráfico 20. Fondos y servicios de la Biblioteca UFV. (Fuente: Biblioteca UFV).

SERVICIO DE AYUDA A LA INVESTIGACIÓN

El principal compromiso del servicio de ayuda a la investigación es facilitar el acceso a los recursos de información, así como ofrecer apoyo y asesoramiento a investigadores y profesores de la Universidad Francisco de Vitoria en diferentes cuestiones relacionadas con sus tareas académicas:

Búsquedas de información y bibliografías

Se atienden peticiones de información especializada o temática, ya sea para tesis doctorales, proyectos de investigación, publicación en revistas científicas, libros, etc. Conseguimos cualquier libro o artículo científico, aunque no esté en la biblioteca.

Gestores bibliográficos

Se enseña cómo utilizar diferentes gestores bibliográficos (Mendeley, Ednote, Zotero, etc.), ya que son las herramientas fundamentales para organizar y citar las referencias bibliográficas recogidas en cualquier trabajo académico.

Cómo elaborar una referencia bibliográfica

Cada institución, editorial, revista, facultad, etc. prefiere seguir un estilo determinado a la hora de citar y organizar la bibliografía. Proporcionamos información sobre los estilos más empleados: Normas ISO, Vancouver, APA, Harvard o Chicago, entre otras.

Apoyo a la publicación y difusión

- Se buscan qué publicaciones son las más adecuadas para enviar diferentes artículos científicos, así como pla-

nes de publicación en las diferentes áreas temáticas de investigación. Se informa de políticas editoriales.

- Se muestra cómo crear identificadores y perfiles de autor y de institución.
- Se ayuda a la difusión y visualización de dicha producción científica a través de las redes sociales, mejorando los indicadores e impacto de métricas de las publicaciones.

Propiedad intelectual y derechos de autor

Se proporciona información sobre Propiedad Intelectual, licencias *Creative Commons*, Propiedad Industrial, etc., respecto a qué se puede publicar en abierto y cómo.

Ayuda para Acreditaciones y Sexenios

Se ayuda en la presentación de los resultados de investigación a las convocatorias de Acreditación (PEP, ACADEMIA, etc.) y Sexenios en los siguientes aspectos:

- Búsqueda de factores de impacto de las publicaciones.
- Búsqueda de citas recibidas en artículos científicos, libros y capítulos de libros.
- Búsqueda de indicios de calidad editorial de las publicaciones científicas.
- Formación sobre cómo localizar los indicios de calidad de las publicaciones.
- Ubicación de indicadores dentro de las diferentes aplicaciones.

REPOSITORIO INSTITUCIONAL DDFV

El DDFV es un repositorio de documentos digitales, cuyo objetivo es reunir, archivar y preservar la producción intelectual resultante de la actividad académica e investigadora de nuestra comunidad universitaria, y ofrecer acceso abierto a dicha producción.

Beneficios de publicar en un Repositorio:

Al investigador:

- Permite publicar en abierto los documentos resultado de investigación y así cumplir los mandatos (de organismos financiadores).
- Más visibilidad e impacto, más citas.
- Garantiza una correcta gestión de los derechos de autor.
- Datos de uso que facilitan la participación en evaluaciones.

A la universidad:

- Reunir y difundir la producción científica y académica de la institución.
- Aumento de la visibilidad de la institución y mejora del posicionamiento en Google.
- Preservación para el futuro de la obra de los autores y de la actividad intelectual de la universidad

A la sociedad:

- Acceso al conocimiento para toda la sociedad y reutilización en beneficio de todos.
- Permite visibilizar y rendir cuentas de la inversión pública realizada en investigación.
- Disminuye la brecha de acceso a la información entre las instituciones y países.

En el año 2022 se subieron al Repositorio un total de 563 artículos, todos ellos en Acceso Abierto.

RECURSOS BIBLIOTECA

Libros electrónicos

- Biblioteca Virtual Tirant
- LibreríaUFV

- Nube de Lectura Tirant
- Unebook

Multidisciplinares

- Freedom Collection
- SCOPUS
- WOS (Web of Science)

Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanidades

- Biblioteca Digital Aranzadi
- Tirant Online
- Business Source Ultimate
- Ciss Atlas Fiscal
- La Ley Digital

Ciencias de la Salud

- Ciberindex
- Cinahl
- Clinical Key Educación Médica
- E-Anatomy
- Anatomy.tv
- Enferteca
- Medline
- Real Farmacopea Española
- Vidal Consult
- Scifinder
- Sportdiscus
- Fitoterapia.net
- Formulario Nacional

Educación

- E-Premium Graó
- Magislex

Revistas

- Varios



5.2. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA (CDE)

Directora: Eva Ramón Reyero

El [Centro de Documentación Europea \(CDE\)](#) pertenece a la red *Europe Direct* de la Comisión Europea y es el coordinador de la red española de Centros, junto con el CDE de la Universidad CEU San Pablo. Cuenta con un fondo bibliográfico de 5.500 documentos y ha realizado 24 búsquedas de información.

Sus **objetivos** son:

- Fomentar y apoyar el estudio y la investigación sobre el proceso de integración.
- Facilitar información sobre la Unión Europea (UE) y sus políticas.
- Participar en debates sobre la UE con otras redes de información.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Mimesis: documentos de teoría mimética (Ver enlace)

Catalogación de 15 documentos en el repositorio UFV dentro de la colección Mimesis, para el proyecto de investigación sobre teoría mimética. IP: Ángel Barahona.

Nueva potentia oboedientialis: construir puentes entre la filosofía y la tecnología. Definición de categorías de términos tecnológicos a través de la obra filosófica de San Agustín y Santo Tomás de Aquino

Proyecto de investigación con financiación interna de la UFV. IP: Victoria Hernández y Sophie Grimaldi.



Ilustración 3. Organización del seminario de investigación Nexos. (Fuente: Centro de Documentación Europea).

Análisis del potencial en las competencias transversales de economía circular y sostenibilidad como agentes de empleabilidad y factor de cambio social



Ilustración 4. Reunión anual de redes Europe Direct en España. (Fuente: Centro de Documentación Europea).

Proyecto de investigación con financiación interna de la UFV. IP: Teresa de Dios y Gloria Claudio.

Con motivo del Año Europeo de las Capacidades, se presentó el proyecto en la reunión anual de redes *Europe Direct* en España, organizada por la Representación de la Comisión Europea (noviembre 2022).

Adaptación del marco UE de competencias Green-Comp a un modelo de educación integral y sostenible en el campo de la economía circular

Proyecto de innovación con financiación interna de la UFV. IP: Teresa de Dios y Gloria Claudio.



Ilustración 5. Organización del taller de compostaje de ciencia ciudadana en la Semana de la Ciencia. (Fuente: Centro de Documentación Europea).

ACTIVIDADES

Pacto Verde y Economía Circular

Clases a 18 alumnos de 2.º curso de ADE, y ADE y Marketing dentro de la asignatura de Responsabilidad Social Corporativa (Dra. Teresa de Dios).

Clases a 40 alumnos de ADE y Relaciones Internacionales de Fuentes de información europea vs. desinformación (Dra. Teresa de Dios).

PUBLICACIONES

El vínculo entre universidades y Comisión a través de los Centros de Documentación Europea (Ver enlace)

Ramón Reyero, E. (2022). En: Boletín de la Academia de Yuste, n.º 12.

Experiencias de Economía circular en el aula ([Ver enlace](#))

Ramón Rejero, E., de Dios Alija, T., Claudio Quiroga, G. (2022). En: Quaderns Instituto Estudios Europeos. Universidad Autónoma de Barcelona, v. 1, n.º 1.



Ilustración 6. Experiencias de Economía Circular en el aula.
(Fuente: Centro de Documentación Europea).

Categorización filosófica de términos propios del ecosistema de inteligencia artificial para la creación de nuevas ontologías: el papel de las humanidades digitales

Grimaldi d'Esdrá, S., Hernández Ruiz, V., Mohedano Martínez, J. M., Ramón Rejero, E. (2022). En: Congreso Internacional sobre comunicación, innovación, investigación y docencia. CUICID 2022, 5-7 octubre. Libro de Actas. Pág. 985. ISBN 978-84-09-43242-4.

Links between technology and philosophy: The specific case of the metaverse ecosystem: Philosophical categorization of technological terms from the Summa Theologica of St. Thomas. HUMAN REVIEW ([Ver enlace](#))

Grimaldi D'Esdra, S., Hernández Ruiz, V., Mohedano Martínez, J. M., & Ramón Rejero, E. (2022). International Humanities Review / Revista Internacional De Humanidades, 11 (Monográfico), 1–13.

MÁS INFORMACIÓN

Biblioteca

Elaboración de un Plan de Gestión de Datos de Investigación y diseño de metadatos para la creación de una colección específica en el repositorio UFV.

European Sources Online

El CDE es *Editor Contributor* de <https://www.european-sources.info/>, base de datos del Centro de Documentación Europea de la Universidad de Cardiff. En 2022 se han catalogado 66 documentos.

Red Española de Centros de Documentación Europea

Participación en el grupo de trabajo de creación de un manual de la red de CDE solicitado por la Representación de la Comisión Europea en España.

Colaboración con la Representación, debate y presentación de buenas prácticas de la red de CDE en la Feria del Libro de Madrid. CDE Universidad Carlos III de Madrid y Universidad del País Vasco; CDE Universidad de Valencia; CDE Fundación Yuste de Extremadura.



Ilustración 7. Feria del Libro de Madrid 2022.
(Fuente: Centro de Documentación Europea).

Archivo Digital España Unión Europea

Estadísticas de SEDAS <http://seda.uji.es/>

- Documentos en el repositorio: 6.207.
- Visualizaciones: 41.418.
- Descargas: 39.571.

5.3. EDITORIAL

Director: Isaac Caselles Jiménez

La **Editorial UFV**, adscrita al Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación Académica, constituye un servicio de la Universidad Francisco de Vitoria para la comunidad. Su misión es publicar libros y revistas de carácter académico con el fin de contribuir a la transformación de la sociedad y de la cultura.

Su equipo está formado por Isaac Caselles Jiménez (Director de la Editorial) y Fernando López Urizarri (Jefe de Producción), además del Comité Editorial, que integra a representantes de las distintas áreas de conocimiento de la Universidad. El fondo editorial se organiza en colecciones, cada una de las cuales cuenta con su director y su Comité Científico Asesor.

El procedimiento de selección y evaluación de originales se basa en las decisiones del Comité Editorial, del Comité Científico Asesor de cada colección y en el informe de especialistas preferentemente externos.

LIBROS PUBLICADOS

Todos los libros de Editorial UFV se producen en formato impreso y digital, y se distribuyen a través de distintos canales nacionales e internacionales. Y, a parte de la venta, Editorial UFV forma parte del intercambio científico entre las editoriales y bibliotecas universitarias que, a lo largo del año 2022, han consultado 12.416 veces nuestro catálogo, duplicando las visitas respecto al año 2021, donde se consultaron 6.509 veces nuestros libros.

A lo largo del año 2022 se han publicado **25 libros en papel** (algunos con dos volúmenes, más las segundas ediciones de algunos libros y las reimpresiones) **y 98 artículos** (entre las 4 revistas):

Elcano y Cervantes descubiertos por Ceán y los Ilustrados

Autor: Alvar Ezquerro, Alfredo
Colección: Vestigium, n.º 1

Formación de formadores

Autores: Castañera, Cecilia, Medina Maleny, Núñez, Paula María, Rodrigo Gutiérrez de la Cámara, Felipe
Colección: Acompañamiento, n.º 1

Programa de acompañamiento para directivos y mandos intermedios

Autores: García Arias, María, López Monje, Teresa, Medina, Maleny, Montojo, Marta, Pérez de Ayala, María, Rodrigo Gutiérrez de la Cámara, Felipe
Colección: Acompañamiento, n.º 2

Madrid Río

Autores: Fernández Nieto, María Antonia, Mosquera Casares, Joaquín, Pesqueira Calvo, Carlos
Colección: Arquitectura, n.º 17

Yo siempre vi un sombrero. Encuentros con el Principito

Autores: Abellán-García Barrio, Álvaro, De la Torre Llorente, Elisa
Colección: Experiencias, n.º 5

El conocimiento de lo visible

Autor: Agazzi, Evandro
Colección: Razón Abierta, n.º 4

Filosofía del cáncer

Autor: Bertolaso, Marta
Colección: Razón Abierta, n.º 5

Embriones humanos, seres humanos

Autores: Samuel B. Condic, Maureen L. Condic
Colección: Razón Abierta, n.º 6

Bioestética en tiempos de coronavirus

Autores: Barraca Mairal, Javier, García Gómez, Alberto
Colección: Digital, n.º 10

Vivencias del acompañamiento

Autores: Barahona Plaza, Ángel, Castañera, Cecilia, González Iglesias, Sonia, Medina, Maleny, Sastre, Antonio
Colección: Acompañamiento, n.º 1

Didáctica de la educación física prosocial

Autores: Bustamante Ruiz, Alberto, Smith Palacio, Eulísis
Colección: Cuadernos de apuntes, n.º 15

Acompañamiento educativo en la asignatura de voleibol en alumnos universitarios

Autor: Smith Palacio, Eulísis
Colección: Cuadernos de apuntes, n.º 16

Las cimas de la cultura y el ascenso al amor oblativo

Autor: López Quintás, Alfonso
Colección: Digital, n.º 11

María Magdalena

Autora: Ristine, Jennifer
Colección: Pastoral, n.º 1

Cuaderno de viaje de peregrinos a Tierra Santa

Autora: Antuñano Alea, Salvador
Colección: Pastoral, n.º 1

Prácticas clínicas I. Volumen III. Fichas y checklist

Autor: Renghea, Mariana Alina
Colección: Cuadernos de apuntes, n.º 10

Coloquios sobre la Guerra Civil española

Autor: Cervera Gil, Javier
Colección: Vestigium, n.º 2

Vivir en ciudades invisible

Autor: Delgado Martos, Emilio
Colección: Arquitectura, n.º 16

Arquitectura y persona

Autores: Delgado Martos, Emilio, Pesqueira Calvo, Carlos, Samarán Saló, Felipe
Colección: Actas UFV, n.º 9

Medicina centrada en la persona

Autores: VV. AA.
Colección: Ediciones médicas, n.º 5

El Humanismo renacentista de San Francisco Javier

Autores: VV. AA.
Colección: Mundo Ibérico, n.º 1

IV Congreso Razón Abierta. Diálogo entre las ciencias, la filosofía y la teología

Autora: Lacalle Noriega, María
Colección: Razón Abierta, n.º 6

Criterios de calidad asistencial en cáncer de cabeza y cuello

Autores: VV. AA.
Colección: Ediciones médicas, n.º 2

Libro blanco Esclerosis Múltiple en España 2020

Autores: Caballero Martínez, Fernando, Monge Martín, Diana, Campos Lucas, Francisco J., Carrascal-Rueda, Pedro, Moral Torres, Ester, Fernández Fernández, Óscar
Colección: Ediciones médicas, n.º 1

ASOCIACIÓN EDITORIAL

La editorial es miembro de la AEM (Asociación de Editores de Madrid) y miembro de la UNE (Unión de Editoriales Universitarias Españolas) donde Isaac Caselles es el tesorero y el responsable de formación.

DISTRIBUCIÓN

En 2022 se ha afianzado la venta nacional e internacional en formato digital. Estos son algunos de los puntos de venta donde se pueden encontrar nuestros libros:



Ilustración 8. Tienda en Japón donde venden libros de la Editorial UFV. (Fuente: [Página web](#)).

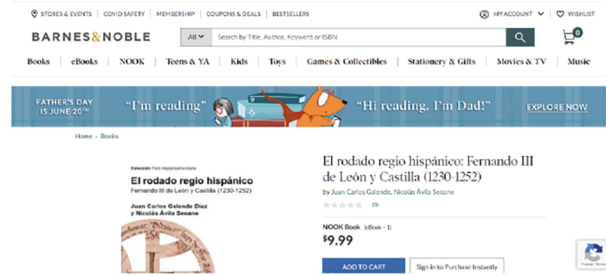


Ilustración 9. Tienda en Nueva York donde venden libros de la Editorial UFV. (Fuente: [Página web](#)).

COLABORACIONES

Corrección, maquetación y producción de:

- Plan de estudios 2022-2023.
- Calendario académico 2022-2023.

REVISTAS

La Editorial UFV coordina la publicación de las revistas que la UFV pone a disposición de la comunidad científica:



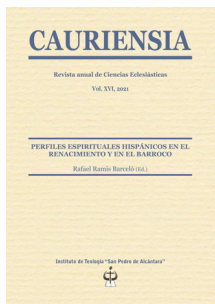
Comunicación y hombre
Revista interdisciplinar de Ciencias de la Comunicación y Humanidades
Indexada en ESCI (WOS)



Relecciones
Revista interdisciplinar de Filosofía y Humanidades
Indexada en ERIH PLUS



Xiphias Gladius
Revista interdisciplinar de Teoría Mimética
Indexada en ERIH PLUS



Cauriensia
Revista anual de Ciencias Eclesiásticas. En coedición con la Universidad de Extremadura y el Instituto Teológico de Cáceres.
Indexada en WOS, SCOPUS (Q1) y sello de calidad FECYT

Con el fin de lograr la máxima difusión de la investigación en las áreas mencionadas y de facilitar el acceso a las revistas y los procesos de producción, el formato de expresión de las revistas científicas de la UFV es el electrónico en red abierta a través de <https://portalderevistas.ufv.es> bajo la plataforma OJS 3, implantada y gestionada por la editorial.

5.4. OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (OTRI)

Directora: Pilar Ruiz Zanón

La [Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación \(OTRI\)](#) de la Universidad Francisco de Vitoria ofrece un servicio técnico-administrativo para la promoción de la transferencia del conocimiento científico desde nuestra Universidad a toda la sociedad. Orgánicamente depende del Vicerrectorado de Investigación y Postgrado, y está integrada en la Red-OTRI de universidades españolas y en la Red de las OTRI de universidades madrileñas (ROMU), con las que mantiene objetivos comunes.

UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Entre las principales **funciones** de la Unidad de Desarrollo destacan:

- Gestión de la convocatoria interna de preevaluación de los *curriculum vitae* referidos a las publicaciones y méritos propios para la obtención de sexenios. Tras la convocatoria interna de sexenios, la [OTRI](#) cada año realiza el acompañamiento técnico-administrativo para la presentación de solicitudes de evaluación de la actividad investigadora de los profesores de la UFV en la convocatoria oficial anual de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). Esta entidad realiza la evaluación de la actividad investigadora de los profesores universitarios y del personal de las escalas científicas del CSIC, con el objeto de que les sea reconocido un complemento de productividad (sexenio).
- En la convocatoria ordinaria de sexenios de 2022 la UFV presentó 65 tramos, de los cuales 55 resultaron positivos, 5 negativos y 5 desistidos. También se convalidaron, a efectos de remuneración, 21 sexenios obtenidos desde otras universidades.
- Informar y estimular la participación en los distintos programas de ayudas regionales, nacionales e internacionales de I+D.
- Prestar apoyo técnico y administrativo en la presentación de solicitudes de subvención y ayudas ante las distintas entidades públicas y privadas que financian la investigación (revisión de memorias científico-técnicas, formaciones de convocatorias y procedimientos I+D, seguimiento de la tramitación de expedientes presentados, presentación de subsanaciones y recursos, etc.).

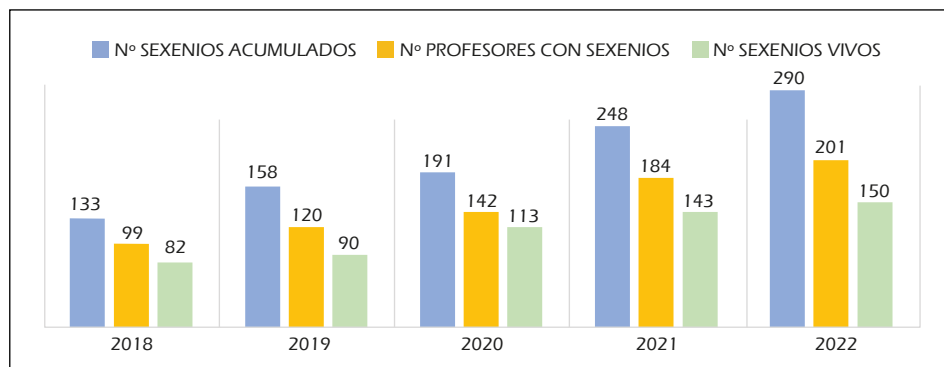


Gráfico 21. Evolución Sexenios 2018 a 2022.
(Fuente: [OTRI](#)).

CENTRO DE TRANSFERENCIA E IMPACTO SOCIAL

Sus principales **funciones** son:

- Analizar, medir y comunicar el Impacto de las Humanidades UFV a la sociedad.
- Gestión y promoción de la cartera de patentes de la UFV, analizando opciones, tramitando solicitudes y estudiando las de comercialización y traslado a la sociedad.
- En 2022, la UFV ha contado con tres patentes concedidas:
 - «Método de identificación de cepas de levaduras vínicas a partir de muestras de mosto».
 - «Simulador virtual Worldfly».
 - «Uso de exosomas de leche materna como vehículo de radioisótopos para el diagnóstico y tratamiento de neoplasias».
- Y con un secreto industrial:
 - «Productos alimentarios análogos a la carne».
- Se han realizado siete nuevas solicitudes de patentes: cuatro nacionales, dos europeas y una internacional. Además, se organizó un curso formativo impartido por la Oficina de Española de Patentes y Marcas (OEPM).

UNIDAD DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN (UGI)

Las funciones principales son gestionar, planificar, administrar y justificar los fondos de las ayudas externas concedidas a la investigación. Su tareas son las siguientes:

- **Informar** al investigador del procedimiento UFV para la Tramitación de los gastos, de acuerdo con las bases reguladoras de cada convocatoria.
- **Controlar**:
 - El presupuesto de cada proyecto y trasladar al investigador la situación económica del proyecto de investigación anualmente y cuando el IP lo solicite.
 - Los pagos por actividad realizada y justificada.
 - Los gastos admitidos según la norma de cada convocatoria.
 - Las normas y plazos de justificación de fondos.
 - Los ingresos de cada una de las ayudas, plazos, ingreso en cada una de las órdenes internas de acuerdo con los procedimientos establecidos.
- **Solicitar** a los investigadores los informes científico técnicos anuales y finales.
- **Justificar**: Elaboración de justificaciones, alegaciones y otros trámites administrativos.
- **Evaluar**: Recopilar información de los proyectos presentados para las estadísticas internas y externas.

La siguiente gráfica muestra la evolución del número de proyectos gestionados (proyectos y contratos tanto públicos como privados) por la UGI:

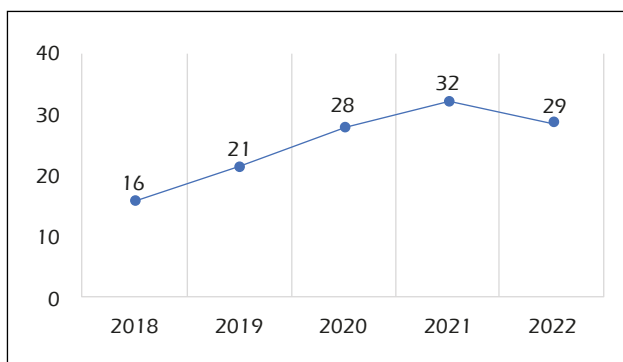


Gráfico 22. Proyectos gestionados por la UGI 2018 a 2022.
(Fuente: [OTRI](#)).

CONVOCATORIAS EXTERNAS DE AYUDA A LA INVESTIGACIÓN

Durante 2022, la [OTRI](#) ha seguido trabajando para mejorar la detección, síntesis y comunicación de nuevas convocatorias externas de investigación.

Se ha actualizado el sistema de gestión de convocatorias gracias al desarrollo de una base de datos más segura y rápida que clasifica las convocatorias según el financiador, el área de conocimiento, el objeto y la fecha de cierre.

En esta [web-repositorio](#) se resumen los datos de plazos, temáticas y requisitos para cada una de las convocatorias, con el objetivo de facilitar el proceso de solicitud

de ayudas a la investigación. Se trata de una web viva que incorpora semanalmente nuevas convocatorias y que está en continua evolución para mejorar su utilidad y funcionalidades.

Por otro lado, la [OTRI](#) ha seguido mejorando el «Boletín Semanal de Convocatorias» que recibe todo el cuerpo de profesores en su correo institucional y recoge noticias, convocatorias, enlaces y consejos prácticos relacionados con las convocatorias externas de investigación.

Durante 2022 se han comunicado 111 convocatorias de investigación.

ENCUESTAS Y RANKINGS

Recopilación, gestión y presentación de datos para los rankings de universidades:

- Ranking del diario *El Mundo*. Especial 50 carreras.
- Ranking internacional de Universidades de SCIMAGO. SIR.
- Ranking CyD. La fundación conocimiento y desarrollo gestiona un ranking nacional de universidades en colaboración con el ranking europeo U-Multirank.
- Informe CRUE La Universidad española en cifras. Incluye el informe anual de investigación y transferencia del conocimiento.
- Informe Investigación y Transferencia del Conocimiento (I+TC+D).

Principales **resultados** de la UFV en Rankings:

- La UFV se posiciona como la mejor universidad privada de España para estudiar el Grado en Biotecnología ([Leer noticia](#)).
- La Universidad Francisco de Vitoria es la universidad española que más destaca en enseñanza y aprendizaje según el Ranking CYD ([Leer noticia](#)).
- La UFV es la 1ª universidad privada de Madrid y la 4ª universidad privada nacional en investigación, según [SCIMAGO 2022](#).

UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA (UCC)

Forma parte de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación inscritas en la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Tiene como principales objetivos incrementar el interés social por la ciencia y el conocimiento científico, fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas, estimular el espíritu crítico entre la ciudadanía y facilitar su participación en el proceso de generación del conocimiento. Todo ello, con el objetivo de que la sociedad sea no sólo destinataria, sino también parte de los diferentes procesos de investigación que se llevan a cabo en nuestro sistema de I+D+I.

Así, sus **tres líneas de actuación** son:

- Comunicación de resultados de I+D+I.
- Asesoramiento y formación del personal investigador en difusión de la ciencia y la tecnología.
- Contribución a la generación de cultura científica dentro y fuera de la UFV.

La UCC agrupa y coordina las iniciativas de cultura científica entre la comunidad UFV y hacia la sociedad en general.

Día internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

El 11 de febrero, la UFV celebró un año más el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia con un encuentro entre investigadoras y alumnas del Colegio Highlands los Fresnos.

Durante esta jornada, las jóvenes pudieron compartir sus inquietudes y descubrir su vocación científica participando en dos talleres: uno de radio y otro de laboratorio.



Ilustración 10. Alumnas del Colegio Highlands Los Fresnos en los laboratorios de Ciencias Experimentales UFV. (Fuente: OTRI).

Mind On, abre tu mente a la investigación

«Mind On» es un evento anual dedicado a dar a conocer los proyectos de investigación de la universidad mediante exposiciones, charlas y encuentros relacionados con la investigación que se realiza en la UFV.

En 2022, la UFV acogió una nueva edición de «Mind On» entre el 21 y el 31 de marzo con una exposición en el pasillo central que dio a conocer más de 80 proyectos de investigación llevados a cabo a lo largo de estos años en la universidad y otros aun en estado de ejecución.

Para fomentar el trabajo colaborativo entre los investigadores se organizaron tres encuentros interdisciplinares:

- La investigación en Humanidades en la era de la Inteligencia Artificial. ¿Cómo se impulsan mutuamente el estudio de las Humanidades y los avances de la IA? (Leer noticia)



Ilustración 11. Alberto López Rosado, Vicerrector de Investigación, durante el seminario de Humanidades e Inteligencia Artificial. (Fuente: OTRI).

- Proyectos de investigación y TFG/PFG: ¿Pueden conectarse nuestros proyectos con los trabajos finales de los alumnos? Casos prácticos de éxito.
- Materiales avanzados y aplicaciones biomédicas. ¿Cómo se impulsan mutuamente el estudio de la Medicina y los avances de la ingeniería biomédica y de materiales?

Una de las exposiciones del pasillo central estuvo dedicada a la **Sostenibilidad**, donde se destacaron algunos de los proyectos de investigación que tiene la UFV y su relación con los ODS.

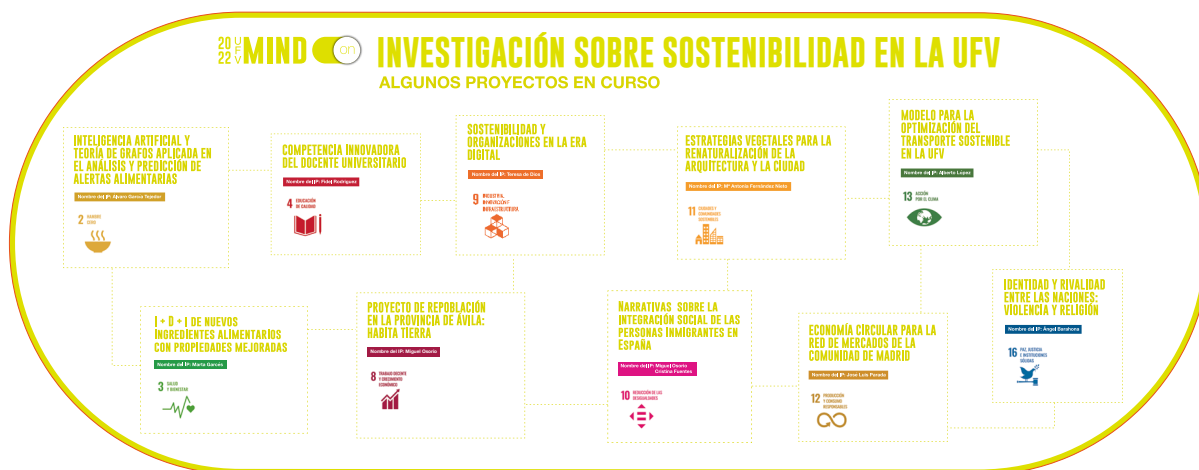


Ilustración 12. Proyectos de investigación sobre sostenibilidad 2022. (Fuente: OTRI).

La universidad continúa con el despliegue de la sostenibilidad como foco estratégico de la misión de la UFV y de todas las acciones que se realizan dentro y fuera del campus. Para ello, el Plan Estratégico de Sostenibilidad UFV se ha diseñado teniendo en cuenta un enfoque triple (social, económico y medioambiental). Como referentes adicionales tenemos la Encíclica Laudato Si, la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), documentos publicados en 2015, y toda la acción legislativa del Pacto Verde Europeo (PVE). Anualmente se elabora la Memoria de Sostenibilidad.



Noche Europea de los Investigadores

La Noche Europea de los Investigadores es un proyecto de apoyo a la labor de los investigadores que se celebra en más de 300 ciudades europeas. En Madrid está promovido por la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación y coordinado por la [Fundación para el Conocimiento madri+d](#).

En 2022, la UFV ha participado en la XIII Noche Europea de los Investigadores con 9 actividades:

- *Land Art: el paisaje como medio de reflexión* ([Ver vídeo](#)).
- *Ruta Guiada al «Madrid Mítico»*.
- *Imagina cómo sería tu vida en un pueblo: agricultura sostenible y repoblación*.
- *Retos de la innovación alimentaria en el siglo XXI*.
- *Videjuegos, más allá del ocio*.
- *Médicos por una noche*.
- *Mercado biosolar, ValleHermoso Circular* ([Leer noticia](#)).
- *Emisión 3D de la Pasarela Emerge X*.
- *Circuito universitario de Cross de la Comunidad de Madrid*.

Semana de la Ciencia y la innovación de Madrid

La Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid es un evento de divulgación científica y participación ciudadana organizado por la Comunidad de Madrid a través de la [Fundación para el Conocimiento madri+d](#) cuyo objetivo es involucrar activamente a la sociedad en los procesos de investigación y desarrollo en ciencias, tecnología e innovación.

La UFV participó un año más, del 7 al 20 de noviembre, con 7 actividades de divulgación científica gratuitas y abiertas a todos los públicos:

- *Enseñanza de Medicina en el siglo XXI: la utilidad de la simulación clínica*.
- *Mis primeros pasos como científica*.
- *Ahorremos, fabrica tu propio combustible*.
- *Huellas de la Guerra Civil en la sierra de Madrid*.
- *«Fab Lab»: taller de fabricación digital*.
- *Mensaje en una botella*.
- *Nutrición adaptada al entrenamiento personal*.

6. CENTROS E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

- 6.1. CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (CEIEC)
- 6.2. CENTRO PARA EL BIEN COMÚN GLOBAL
- 6.3. ESCUELA DE ENFERMEDADES RARAS
- 6.4. FORO HISPANOAMERICANO
- 6.5. INSTITUTO DE BIOÉTICA
- 6.6. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOSANITARIAS
- 6.7. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES
- 6.8. INSTITUTO RAZÓN ABIERTA
- 6.9. UNIDAD DE CONSULTORÍA E INVESTIGACIÓN EN SALUD (UCIS)



6.1. CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (CEIEC)

Director: Álvaro García Tejedor

El [Centro de Estudios e Investigación en Gestión del Conocimiento \(CEIEC\)](#) de la Universidad Francisco de Vitoria de Madrid es una institución creada a partir de una iniciativa de investigadores de la Escuela de Ingeniería Informática, con el apoyo de una subvención del Plan Avanza obtenida en la Convocatoria de Centros de Referencia y Contenidos Digitales (BOE, 20 de septiembre de 2007) del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y de la Unión Europea a través de Fondos Comunitarios.

El CEIEC busca favorecer la inclusión, la accesibilidad y mejora de la calidad de vida de los ciudadanos en todos los campos, en una sociedad en la que la creación, distribución y manipulación de la información y los contenidos digitales forman parte importante de las actividades culturales y económicas. Son **objetivo** prioritario los colectivos en riesgo de exclusión: los mayores, los inmigrantes, las personas con discapacidad y sus familias y cualquier otro grupo social que presente algún impedimento o que no puedan desenvolverse con normalidad en la Sociedad de la Información y el Conocimiento.

Para conseguir este fin, promueve y participa en iniciativas y proyectos de I+D+i tecnológica. El Instituto también lleva a cabo programas de formación, sensibilización y puesta en marcha de servicios digitales que hagan útil, accesible y atractivo el uso de las nuevas tecnologías y faciliten el acercamiento a las mismas. Así, participa o ha participado en varios proyectos competitivos del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, del Ministerio de Ciencia e Innovación y de la Comunidad de Madrid.

LÍNEAS DE TRABAJO

IA Aplicada

- **Medicina:** aplicaciones en el campo de la medicina para el estudio de enfermedades neuronales como el Parkinson o la epilepsia. Usamos EEG para entrenar modelos convolucionales clásicos o de grafos (GCNN). Otros trabajos en este campo incluyen el análisis de imágenes termográficas de mama para determinar la viabilidad de un cribado coste-efectivo de cáncer de mama usando la termografía como técnica de diagnóstico.
- **Arquitectura y Patrimonio:** uso de GANs para restauración virtual de paisajes artificiales con restos arqueológicos. La red identifica las características clave determinadas por la lógica interna del estilo arquitectónico y añade los elementos arquitectónicos que faltan para obtener una imagen del edificio restaurado. A diferencia de otros estudios, no recibe ninguna información sobre qué elementos deben añadirse o dónde. Una versión mejorada utiliza *Transformers* para definir los edificios mediante lenguaje natural.
- **Señales de audio:** en el campo del audio, aplicamos *Autoencoders* para la reconstrucción de transmisiones de

voz dañados. En este caso, el modelo recibe audios de voz con interferencias o cortes que lo hacen ininteligible y los reconstruye de manera automática. La reconstrucción se realiza sobre la onda del audio y no separando los diferentes sonidos como ocurre en la mayoría de los casos descritos hasta ahora.

- **Seguridad alimentaria:** usando los datos del portal RASFF de la UE, creamos modelos predictivos del tipo de producto con mayor posibilidad de estar contaminados en un momento dado, así como el país de origen y el contaminante más probable. Aplicando técnicas de *social network analysis* llevamos a cabo análisis cuantitativos y estructurales de las rutas de importación/exportación de alimentos hacia o desde la UE.
- **Procesamiento de Lenguaje Natural:** implementación de métodos híbridos para generar frases que aumenten los datos de entrenamiento para aplicaciones de PLN, combinando cadenas de *Markov* y *word embeddings*. También se ha trabajado con modelos más complejos como los *Transformers* para el resumen de sentencias judiciales o la generación automática de entradas de noticias. Se está desarrollando también un traductor español-latín usando modelos *Transformer* sobreentrenados con un *dataset* obtenido a partir de las obras de San Agustín.

Fundamentos de IA

- **Estudio de modelos GAN:** analizamos las interacciones entre los modelos que conforman las GANs para realizar modificaciones que las adapten a los problemas que surgen en las aplicaciones. Comprender en profundidad el diálogo entre generador y discriminador no sólo facilita un uso óptimo de estas redes, sino que conduce al planteamiento de nuevos tipos de interacciones entre modelos, lo cual puede suponer el siguiente paso más allá de las GANs.

Filosofía de la mente e IA

- **Conceptos filosóficos:** en el CEIEC nos planteamos cuatro preguntas que nos obligan a repensar el escenario plausible de los avances en Inteligencia Artificial y la influencia de su abrumadora intromisión en el hombre y en la sociedad en un futuro inmediato: la pregunta epistemológica, la antropológica, la ética y la del sentido. Se necesita abordar estas cuestiones de una forma

transdisciplinar y desde un conocimiento profundo en distintos campos de investigación. Por ello, ahondamos en la relación entre Filosofía e IA como algo inherente a nuestra investigación.

- **Ética en la IA:** la complejidad para asegurar el cumplimiento de las restricciones éticas en los sistemas de IA genera una honda preocupación. En este contexto el CEIEC, como instituto de investigación en el campo de la IA, se postula para aportar propuestas que permitan certificar el grado de cumplimiento ético de un sistema concreto mediante la creación de un Modelo de Gestión de la Ética en la Inteligencia Artificial que hemos denominado *EthicsAIProcess*.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Cribado coste-efectivo de cáncer de mama mediante mamografía, ecografía y termografía

Desarrollo de un sistema integral de ayuda a la decisión para el cribado de cáncer de mama, mediante un análisis de coste-efectividad teniendo en cuenta todos sus factores de riesgo. El sistema incluirá no solo la mamografía y la ecografía, como en otros estudios, sino también la termografía mamaria, técnica cuyo coste y efectividad nunca ha sido analizada. Para ello, se aplicarán los avances recientes en *Deep Learning* para la interpretación de imágenes médicas.

Convocatoria 2019 de Proyectos I+D+i del Programa estatal de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+i (2020-2022). Ref. PID2019-110686RB-I00. Financiación: 81.433 €.

ARCHER: Reconstrucción virtual del patrimonio cultural arquitectónico mediante inteligencia artificial y procesamiento del lenguaje natural

Generación de imágenes mediante modelos NLP combinados con un modelo generativo (GAN) de forma que a partir de una entrada de texto se genere la imagen de un edificio singular del patrimonio arquitectónico. El modelo NLP-GAN resultante será capaz de restaurar imágenes fotorrealistas en tiempo real, facilitando así el uso de esta tecnología tanto en entornos profesionales (arquitectos, administraciones públicas y empresas de restauración de patrimonio) como turístico-culturales (museos, centros de interpretación de yacimientos arqueológicos o edificios patrimoniales).

Convocatoria 2022 de Proyectos de Generación del Conocimiento. Referencia PID 2021-126633NA-I00. Ministerio de Ciencia e Innovación. Financiación obtenida: 93.341 €.

ARQGAN 2

En este proyecto se implementará un modelo de PLN, y se combinará con un modelo generativo (GAN), para generar imágenes de un templo griego a partir de un texto con su descripción proporcionada por el usuario. El modelo de PLN deberá ser capaz de extraer la información más relevante del texto y adaptarla para introducirla en la red GAN, que estará basada en el modelo

ArqGAN desarrollado anteriormente por el equipo del CEIEC para reconstruir templos griegos a partir de una imagen de su estructura parcialmente derruida.

Convocatoria 2022 de ayudas UFV a Proyectos de Investigación.

Diseño de modelos Deep Learning de diagnóstico y tratamiento mediante análisis de imagen térmica para el Robot fisioterapéutico Adamo

Creación de modelos de Inteligencia Artificial basados en imágenes térmicas y datos clínicos, aplicable al Software de ADAMO Robot, que objetive y provea al profesional sanitario de: prediagnóstico, estimación de la recuperación, propuesta de tratamiento y seguimiento comparado de la lesión en pacientes con patología musculoesquelética.

Convocatoria 2022 del programa Cheque Innovación de la Comunidad de Madrid cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). N.º expediente: 09/835799.9/22. Financiación: 57.500 €.

Programa de becas Foqum-CEIEC

Programa de becas mediante actividades conjuntas de investigación, formación y difusión en el ámbito de la Inteligencia Artificial y más concretamente, en el *Deep Learning*. Como parte fundamental de la colaboración está la formación de investigadores y la transferencia a la empresa del *know-how* adquirido a través de esta formación y de los proyectos desarrollados.

Financiación: 15.000 €. Duración: 2022-2024.

Cátedra Avanzada de Inteligencia Artificial (2020-2022)

Renovación del programa de actividades divulgativas, formativas y de fomento conjunto de la investigación sobre Inteligencia Artificial y *Deep learning* mediante proyectos de I+D+i.

Financiación: 30.000 €. Duración: 2018-2022.

ACTIVIDADES

PREMIOS IA DE AMETIC-AMETIC Artificial Intelligence Summit 2022

CEIEC-Universidad Francisco de Vitoria por el proyecto ARQGAN.

Digital Tourist 2022 (9-11 de Junio)

Mesa redonda Congreso Razón Abierta (23-24 mayo):

Mesa redonda «*El ser humano en la ciencia contemporánea*».

Mind On 2022 (21-31 de marzo)

Ponencia «*La investigación en Humanidades en la era de la Inteligencia Artificial. ¿Cómo se impulsan mutuamente el estudio de las Humanidades y los avances de la IA?*».

PUBLICACIONES

Biomarker based on natural language processing methods to detect the stages of Parkinson's disease through electroencephalography (Ver DOI)

Maitin, A., Morales, J., Romero-Azpitarte, S., Romero, J., Arroyo Ferrer, A., González Zamorano, Y., Sánchez Cuesta, F., and García-Tejedor, A. *Movement Disorders Journal*, 37(S2), 107 (2022).



Automatic reconstruction of historic buildings through Deep Learning. A critical analysis of a paradigm shift

Delgado-Martos, E., Carlevaris, L. and Intra-Sidola, G. Representation for Enhancement and management through Augmented reality and Artificial intelligence: Cultural Heritage and Innovative Design REAACH-ID. 11-12 October (2022).

A deep neural network for describing breast ultrasound images in natural language

Carrilero-Mardones, M., Parras-Jurado, M., Nogales, A., Pérez-Martín, J. & Díez, F.J. European Society of Breast Imaging (EUSOBI) 2022.

BERT learns from electroencephalograms about Parkinson's Disease: Transformer-based models for aid diagnosis (Ver DOI)

Nogales, A., García-Tejedor, Á. J., Maitín, A. M., Pérez-Morales, A., Del Castillo, M. D., and Romero, J. P. IEEE Access, 10, 101672 (2022).

Biomarker based on natural language processing methods to detect the stages of Parkinson's disease through electroencephalography

Maitín, A. M., Morales, J., Romero-Azpitarte, S., Romero, J.P., Arroyo Ferrer, A., González Zamorano, Y., Sánchez Cuesta, F. J., García Tejedor, Á. J. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders 2022, 15-18 Sep 2022 Madrid, Spain.

Survey of Machine Learning Techniques in the Analysis of EEG Signals for Parkinson's Disease: A Systematic Review (Ver DOI)

Maitín, A. M.; Romero Muñoz, J. P.; García-Tejedor, Á. J. Applied Sciences, 12(14), 6967 (2022).

How do thermography colors influence breast cancer diagnosis? A hybrid model of convolutional networks with a weighted average evolutionary algorithm (Ver DOI)

A. Nogales, A., Pérez Lara, F., Morales Escudero, J. and García-Tejedor, A. J. In: Arai, K. (eds) Intelligent Systems and Applications (IntelliSys 2022). Lecture Notes in Networks and Systems, vol 543, pp. 271–281. Springer, Cham.

An open-source Python library for self-organizing-maps (Ver DOI)

García-Tejedor, Á. J., and Nogales, A. Software Impacts, 12, 100280 (2022).

A comparison of neural and non-neural machine learning models for food safety risk prediction with European Union RASFF data (Ver DOI)

Nogales, A., Díaz-Morón, R. and García-Tejedor, A. J. Food Control 134, 108697 (2022).

MÁS INFORMACIÓN**Tesis doctorales****Análisis de EEG como marcador de Enfermedad de Parkinson mediante técnicas de Deep Learning**

Doctorando: Ana María Maitín López.

Directores: Prof. Dr. D. Álvaro José García Tejedor y Prof. Dr. D. Juan Pablo Romero Muñoz.

En curso.

Proyectos Fin de Grado**Generación de imágenes segmentadas de templos griegos mediante técnicas de procesamiento de lenguaje natural**

Alumno: Enrique Ruiz Ruiz.

Directora: Ana María Maitín.

Calificación: Sobresaliente.

Detección de cáncer de mama mediante técnicas de inteligencia artificial

Alumno: Fernando Pérez Lara.

Director: Alberto Nogales Moyano.

Calificación: Sobresaliente.

Clasificación y visualización de las etapas del Parkinson con inteligencia artificial a partir de electroencefalogramas.

Alumna: Silvia Romero Azpitarte.

Directora: Ana María Maitín.

Calificación: Sobresaliente.

Eliminación y evaluación del ruido en conversaciones, mediante el uso de técnicas de aprendizaje profundo

Alumno: Javier Caracuel Cayuela.

Director: Alberto Nogales Moyano.

Calificación: Sobresaliente.

6.2. CENTRO PARA EL BIEN COMÚN GLOBAL

Director: Ignacio Cosidó Gutiérrez

El [Centro para el Bien Común Global](#) constituye el centro de referencia de la Universidad Francisco de Vitoria para la investigación aplicada en Ciencias Sociales y Jurídicas, con el objetivo de contribuir a dar respuesta a los grandes desafíos globales que afronta la humanidad y la búsqueda del Bien Común desde la actividad académica.

Para ello, a través de las diferentes áreas de investigación aplicada, difusión general y formación, se busca fomentar y desarrollar el pensamiento y la investigación en los ámbitos del Derecho, la Economía, la Empresa y el Gobierno, como pilares que cimentan el concepto de Bien Común Global. Igualmente, a través de la divulgación de los resultados de investigación y la transferencia de conocimiento mediante publicaciones, seminarios, conferencias o congresos, junto con la docencia y formación de investigadores y personal especializado, la concesión de becas y ayudas para el estudio, la investigación y otros apoyos para el estudio, se pretende colaborar en la búsqueda del Bien Común Global, siendo un centro de referencia y potenciando la divulgación al respecto.

Para la consecución de los objetivos previstos, el Centro para el Bien Común Global ha llevado a cabo los numerosos proyectos y actividades que se detallan a continuación. En ellos se especifica el Instituto o Cátedra –que conforman el Centro para el Bien Común Global– que las ha llevado a cabo, así como su fecha y un breve resumen de su contenido.

ACTIVIDADES Y EVENTOS

Seminario «Diplomacia gastronómica: cómo el gobierno se aproxima a la gastronomía como ejercicio diplomático»

El día 3 de febrero, el Instituto Robert Schuman realizó el primero de los eventos sobre Gastrodiplomacia, en el que participaron como ponentes Lourdes Plana y Emilio Gallego. En este seminario se trataron temas como:

- La gastronomía como una de las fortalezas de la imagen de España en el mundo, su rol y peso dentro de la marca nacional.
- Las políticas e iniciativas regionales o institucionales que se están implementando para impulsar la gastronomía en la esfera internacional.
- Las diferentes alianzas e iniciativas gastronómicas que están surgiendo entre instituciones públicas y privadas.

Visita al Museo Reina Sofía

El 5 de febrero, el Instituto Robert Schuman, en colaboración con el Departamento de Cultura de la UFV, organizaron la visita para conocer la exposición fotográfica de Michel Schmidt que, por primera vez, llegó a España.

OTAN 2022, Estrategias y compromisos

El 10 de febrero, el Instituto Robert Schuman, en colaboración con el Grado en Relaciones Internacionales, organizaron este evento en el que participaron como ponentes Rubén Díaz-Plaja y Carmen Romero, quienes hablaron sobre el Nuevo Concepto Estratégico de la OTAN y la Cumbre que se celebraría en Madrid en junio de este año.

La crisis de Ucrania y la nueva arquitectura de seguridad en Europa ([Ver enlace](#))

El 23 de febrero, el Centro de Seguridad Internacional organizó este evento, en el que estuvieron presentes los expertos Florentino Portero como moderador y, como ponentes, Mira Milosevich, Fernando Del Pozo, Andrés Smith-Serrano y Nicolás de Pedro.

Gastronomía para las ODS, una palanca de aceleración para la agenda 2030

El 24 de febrero, el Instituto Robert Schuman organizó este evento *online* en el que participaron como ponentes Luciana Binaghi, Alfonso Marín y David Bravo explicando el rol de la gastronomía como herramienta de cooperación. El encuentro se centró en:

- La inversión en la gastronomía y la alimentación como plataforma de desarrollo sostenible durante la COVID-19.
- El Plan Iberoamericano de Gastronomía y Alimentación Sostenible y otras alianzas estratégicas.
- Y la Gastronomía social y solidaria.

Gastronomía en el Museo Thyssen

El 19 de marzo, el Instituto Robert Schuman, en colaboración con el Departamento de Cultura de la UFV, organizaron este evento como parte del proyecto de Gastrodiplomacia y en el que se realizó una ruta temática por las 17 obras gastronómicas expuestas en el Museo Thyssen.

¿Brújula estratégica o burbuja europea? ([Ver enlace](#))

El 30 de marzo, el Instituto de Política Internacional organizó esta mesa redonda en la que participaron Adriaan Kühn, Javier Albadalejo, Ignacio Cosidó, Enrique Fojón y Andrés de Castro. Durante el evento se discutieron temas como el futuro de la Unión Europea y el plan de acción para reforzar la Política de Seguridad y Defensa de la Unión.



Publicaciones culturales: mes de la literatura europea

Durante el mes de abril, el Instituto Robert Schuman se dio a la tarea de seleccionar libros escritos por autores europeos en los siglos XX y XXI, contando con la colaboración de profesores y miembros de la comunidad UFV que han leído los libros y grabado una vídeo-reseña de cada título, y que fueron publicadas en las redes sociales del Instituto.

Venezuela: Una amenaza para la seguridad de Occidente (Ver enlace)

El 1 de abril, el Centro para el Bien Común Global organizó una conferencia híbrida sobre la situación en materia de seguridad de Occidente frente a Venezuela. En esta jornada participaron Román D. Ortiz, director de la Red de Expertos Iberoamericanos en Seguridad, y Miguel H. Otero, director del periódico venezolano *El Nacional*.



Ilustración 13. Conferencia «Venezuela: Una amenaza para la seguridad de Occidente».
(Fuente: [Página web](#)).

Gastrodiplomacia: introducción al té japonés

El 20 de abril, el Instituto Robert Schuman, en colaboración con la Sociedad de Estudios Asiáticos UFV y la Global Japanese Tea, celebró este evento que contó con la presencia de Anna Poian, experta en té y una de las fundadoras de la Global Japanese Tea Association.

Jornada sobre ciberseguridad en el sector público UFV-Grupo CFI (Ver enlace)

El 28 de abril tuvo lugar en el Senado la jornada sobre ciberseguridad en el sector público, organizada conjuntamente por el grupo CFI y la Facultad de Derecho, Empresa y Gobierno de la UFV.

Una ruta gastronómica que conecta identidades (Ver enlace)

El 28 de abril, el Instituto Robert Schuman organizó el último evento del proyecto de Gastrodiplomacia, que contó con la presencia de los chefs Martín Omar y David Quevedo, quienes representaron a las embajadas de República Dominicana y de México.

XI Jornada de Historia y Universidad

El día 10 de mayo, el Foro Hispanoamericano organizó esta jornada en la que hubo una conferencia de Pedro Carlos González Cuevas (UNED), centrada en el pensamiento político de la tradición conservadora española en el siglo XX.

NATO after the war in Ukraine: The future of the Euro-Atlantic security (Ver enlace)

Este seminario se llevó a cabo el 17 de junio en colaboración con la Organización del Tratado del Atlántico

Norte, el Congreso de los Diputados y la Asociación Atlántica Española.



Ilustración 14. Seminario «NATO after the war in Ukraine: The future of the Euro-Atlantic security».
(Fuente: [Página web](#)).

Foro Sahel-Europa (Ver enlace)

El 15 y 16 de junio tuvo lugar en la UFV esta conferencia en la que se trató la situación actual del Sahel con respecto a cuestiones como seguridad, democracia, terrorismo y el papel de los diversos actores internacionales en la región.

Six months of war in Ukraine. Can David defeat Goliath?

El 19 de septiembre tuvo lugar este seminario con el objetivo de analizar la situación bélica en Ucrania y poder crear una previsión del conflicto, contando para ello con la visión de expertos en seguridad y representantes de la sociedad civil ucraniana.

Imagina cómo sería tu vida en un pueblo: agricultura sostenible y repoblación

Durante La Noche Europea de los Investigadores, realizada el pasado 30 de septiembre, la Cátedra de Inmigración organizó un taller para acercar a los estudiantes universitarios las problemáticas de la España vaciada.

Visita al Parlamento Europeo en Bruselas con Derecho

Organizada entre el 11 y 14 de octubre y financiada por el Partido Popular Europeo.

Ponencias del doctor Gil Merom de la Universidad de Sydney

Semana del 17 a 21 de octubre.

Presentación del libro de Tomás Alfaro (Ver vídeo)

Tuvo lugar el 17 de octubre y se titula *Cómo entender y utilizar los mercados financieros*.

I Conferencia sobre reservistas UFV-FORE (Ver enlace)

La jornada tuvo lugar el 18 de octubre y se realizó junto con la Federación de Organizaciones de la Reserva de España. Además, se contó con la presencia del Jefe del Estado Mayor de la Defensa, el Almirante Teodoro López Calderón.

Seminar series on the global common good

Entre los meses de mayo y octubre, desde la Facultad de Derecho, Empresa y Gobierno, se lanzó la iniciativa de realizar una serie de seminarios sobre el Bien Co-

mún Global desde los diversos aspectos que afectan nuestra sociedad actual.

Cuba: El largo camino hacia la democracia

Los seminarios tuvieron lugar el 19 y 20 de octubre en colaboración con el Centro de Estudios Convivencia.

Presentación del informe de estrategias de seguridad nacional (Ver enlace)

Fue presentado el 21 de octubre por el coronel José Pardo de Santayana, analista del Instituto Español de Estudios Estratégicos.

Perspectiva regional sobre el Indo-Pacífico

Tuvo como objeto la reflexión sobre el nuevo concepto estratégico tras la celebración de la Cumbre de Madrid 2022.

Visita al proyecto Habita Tierra

Para agradecer la participación de la empresa Ferrovial en el proyecto de repoblación Habita Tierra, organizado por la Cátedra de Inmigración, el 4 de noviembre se le invitó a una convivencia en el pueblo de Losar del Barco, en la provincia de Ávila, con el objetivo de conocer de primera mano los testimonios de los participantes en el proyecto.

Taller de Co-Creación SIEMBRA-UFV

Organizado en colaboración con la Asociación SIEMBRA con el objetivo de identificar las barreras y oportunidades para los municipios españoles a la hora de gestionar sus problemas de despoblación.

Perspectiva regional sobre el Ártico

La conferencia tuvo lugar el 10 de noviembre y también trató de reflexionar acerca del nuevo concepto estratégico tras la celebración de la Cumbre de Madrid 2022.

Jornada de clausura OTAN/NATO 2050

Tuvo lugar en el Castillo de Villaviciosa de Odón el 14 de noviembre.

Policy Lab: Protecting Democracies from Corruption (Ver enlace)

Conferencia sobre la protección de la democracia frente a la corrupción, que tuvo lugar el 17 de noviembre y en la que intervinieron ponentes tanto nacionales como internacionales de diferentes ámbitos profesionales.



Ilustración 15. Conferencia «Policy Lab: Protecting Democracies from Corruption».
(Fuente: [Página web](#)).

Ciclo de Conferencias de Estudios Políticos

Con el objetivo de acercar la política a los alumnos universitarios.

I Jornada sobre narrativas migratorias

Tuvo lugar el 23 de noviembre con el objetivo de describir el papel que juegan las familias inmigrantes en las obras narrativas de ficción.

Evento universitario COAJE

El 29 de noviembre, el Consejo de la Juventud Atlántica, en colaboración con el Centro para el Bien Común Global, llevaron a cabo un encuentro para estudiantes universitarios donde se contó con la asistencia del teniente coronel del Ejército del Aire, Francisco Elías Torres, para hablar sobre las operaciones militares internacionales con participación española.

Mesa redonda sobre Irán

El 30 de noviembre se organizó esta mesa redonda en la que se buscaba analizar el rol de la mujer en Irán y su implicación en las revueltas, así como explicar la lucha por la libertad de las mujeres en el país.

MÁS INFORMACIÓN

Redes sociales

La estrategia de difusión en redes sociales se ha estructurado en tres ramas principales:

- La distribución de contenido académico, a través de los artículos publicados por nuestra página web.
- La publicación de contenido para aumentar el alcance y la repercusión de nuestras cuentas en las redes.
- La difusión de los eventos realizados por el Centro para el Bien Común Global y sus diversas instituciones.

6.3. ESCUELA DE ENFERMEDADES RARAS

Directora: Maite Iglesias Badiola

La [Escuela de Enfermedades Raras UFV](#) tiene como **objetivo** abordar los desafíos que plantea la sociedad actual y ofrecer respuestas integrales, eficaces y comprometidas desde el punto de vista médico.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de las bases moleculares de la susceptibilidad diferencial frente a tumores infantiles (meduloblastoma y leucemia) en personas con síndrome de Down

La Escuela de Enfermedades Raras impulsa y apoya este proyecto de investigación liderado por la profesora Dra. Águeda Tejera.

Las personas con síndrome de Down (SD) tienen mucha mayor incidencia de leucemia, en particular megacarioblástica aguda (AMKL) que la población en general pero, por otra parte, están más protegidos frente a ciertos tumores sólidos, como el meduloblastoma (MB). El estudio de las bases moleculares de esta peculiaridad en tumores infantiles, como MB y AMKL, permitirá descubrir nuevas dianas terapéuticas para este tipo de tumores. El cáncer infantil es considerado una enfermedad rara que requiere mejorar las terapias e intervenciones para minimizar los efectos colaterales del tratamiento que se da a edades tempranas. Las nuevas tecnologías basadas en CRISPR y el estudio de los reguladores globales de la expresión génica que utilizamos en nuestro proyecto, los miRNAs, pueden contribuir a diseñar terapias avanzadas de precisión para mejorar significativamente la calidad de vida de los pacientes y que contribuyan, además, a visibilizar la importancia de la investigación en SD.

Desarrollo de vectores virales de terapia génica

La terapia génica proveerá, en un futuro próximo, de tratamientos más específicos y eficaces frente a una amplia variedad de enfermedades comunes, como: el cáncer, las enfermedades degenerativas, cardiopatías o inmunodeficiencias, y constituirá la cura para más de 3.000 enfermedades genéticas que actualmente carecen de tratamiento alguno. De entre todas las enfermedades cuyo estudio se beneficia del desarrollo de la terapia génica cabe destacar las enfermedades raras, estando más del 10 % de los ensayos clínicos de terapia génica destinados al tratamiento de enfermedades monogénicas, con cerca de 300 ensayos de terapia génica aplicándose en este tipo de patologías. Cabe destacar que, en el caso de las enfermedades raras, debido a la carencia de tratamientos convencionales eficaces, en la mayoría de los casos la terapia génica supone la única alternativa de tratamiento en busca de una ralentización en el desarrollo de la enfermedad,

que viene asociado normalmente con el acortamiento considerable de la esperanza de vida del paciente. En concreto, en la Facultad de Ciencias Experimentales, impulsado por la Escuela de Enfermedades Raras y liderado por la Dra. Cristina Sánchez, se está investigando en la generación de partículas virales conjugadas con aptámeros funcionales, y es un campo que está empezando a desarrollarse con un potencial promotor para su aplicación en terapia génica.

Aplicación de células madre mesenquimales modificadas genéticamente para el tratamiento de la enfermedad de Sanfilippo tipo A

Alumnos de la octava promoción del programa de Máster Universitario en Terapias Avanzadas en Biomedicina que se imparte en la UFV, y dirigidos por la profesora Dra. Cristina Sánchez, eligen la Enfermedad Rara Síndrome de Sanfilippo para desarrollar su proyecto de investigación «Propuesta de Terapia Avanzada para el tratamiento del Síndrome Sanfilippo».

En este estudio se propone una terapia celular a partir de fibroblastos obtenidos de un paciente, que se diferenciarán a progenitores neuronales mediante conversión directa, tras ser manipulados genéticamente a través de un vector lentiviral de sobreexpresión de la enzima con modificaciones que permitan una secreción mayor de la misma. Posteriormente, los progenitores neuronales corregidos serán implantados en la zona anterior y posterior de ambos hemisferios del cerebro para realizar una terapia combinada de enzima de reemplazo y reparación tisular. Esta terapia se combinará con una terapia *in vivo* con vectores lentivirales de transducción en hígado, para hacer llegar la corrección enzimática lisosomal al resto del organismo.

ACTIVIDADES

Congreso San Alberto Magno

La participación de nuestros alumnos en la investigación en Enfermedades Raras estuvo presente en el congreso San Alberto Magno, organizado por la Facultad de Ciencias Experimentales en noviembre. Un equipo de alumnos liderados por la profesora investigadora Dra. Águeda Tejera presentaron el póster «Bases moleculares de la protección frente a meduloblastoma en pacientes con síndrome de Down mediada por miRNAs».

Masterclass en Enfermedades Raras

Enmarcado en el programa de Máster Universitario en Terapias Avanzadas en Biomedicina, los alumnos del programa de Máster en Terapias Avanzadas en Biomedicina han participado de un encuentro con el Dr. Juan Bueren en el que se ha impartido una clase titulada «Un ensayo clínico de terapia génica para pacientes con anemia de Fanconi ofrece sus primeros resultados de éxito».

MÁS INFORMACIÓN**La Escuela de Enfermedades Raras patrocina «El podcast sobre autismo y más» ([Ver enlace](#))**

Organizado por esRadio y la directora de Gatea y del Máster en Trastornos del Espectro del Autismo UFV, Marta Rodríguez, estos pódcast tienen como objetivo la divulgación de conocimientos sobre autismo a la sociedad con la certeza de que ello redundará en la calidad de vida de las personas con TEA y de sus familias.

6.4. FORO HISPANOAMERICANO

Director: Francisco Javier Gómez Díez

La Universidad Francisco de Vitoria, consciente de la riqueza representada por la tradición cultural y la realidad política americana y del interés que supone su conocimiento y promoción, en 1997 fundó el [Foro Hispanoamericano Francisco de Vitoria](#), un centro de investigación abierto al establecimiento de relaciones con todos aquellos centros americanos y españoles que compartan los mismos intereses.

El **objetivo** del Foro es materializar un programa de trabajo investigador que reúna todas las vertientes de la empresa americana, desde un verdadero y exhaustivo conocimiento de sus dimensiones histórica, política, religiosa, social y cultural, favoreciendo e impulsando tanto la investigación histórica como la divulgación de sus resultados.

ACTIVIDADES

XI Jornada Historia y Universidad

10 de mayo. Jornada moderada por Francisco Javier Gómez Díez. El profesor Pedro Carlos González Cuevas (UNED) pronunció una conferencia sobre *el pensamiento conservador en la España contemporánea*, a la que respondió el profesor Pablo Guerrero García (UFV). En la jornada participaron una veintena de profesores.

I Congreso Internacional Hispanoamericano [\(Ver enlace\)](#)

Del 22 al 24 de junio. Con la colaboración de la UNIR y en el campus de la Universidad Francisco de Vitoria tuvo lugar este Congreso Internacional, cuyo comité científico fue dirigido por el profesor Francisco Javier Gómez Díez (UFV). El congreso fue inaugurado por Enrique Krauze, de la Academia Mexicana de la Historia, que pronunció la conferencia inaugural, «Vigencia del mundo hispánico», y clausurado por la presidenta de la Real Academia de la Historia, Carmen Iglesias Cano, con la conferencia «La Monarquía Hispánica. Globalización e historia común».

of Jerusalem), María E. García Ugarte (UNAM), Alfredo Alvar (CSIC), Carlos Malamud (Real Instituto Elcano), Cecilia Estrada (UPCo) o Gianni La Bella (Università di Modena).

IV Jornada sobre la Escuela Española de Pensamiento. *Salvación, Política, Economía: el comercio de ideas entre España y Gran Bretaña en los siglos XVII y XVIII* [\(Ver enlace\)](#)

19 de diciembre. En torno a tres mesas redondas, once profesores españoles y extranjeros presentaron sus últimas aportaciones sobre la influencia del pensamiento escolástico de raíz hispánica en la tradición intelectual anglosajona.

Aparte de los profesores de la Universidad Francisco de Vitoria, José Luis Cendejas Bueno, Cecilia Font, Francisco Javier Gómez Díez, Leopoldo J. Prieto López y Lorena Velasco, participaron los profesores Paolo Astorri (University of Copenhagen), Francisco T. Baciero (USAL), José Luis Caballero Bono (UPSA), Costantino Espósito (Università degli Studi di Bari Aldo Moro), Thomas Pink (Imperial College, London) y Miguel Saralegui (Universidad Diego Portales, Chile).



Ilustración 16. I Congreso Internacional Hispanoamericano. *(Fuente: Página web).*

En torno a diversas mesas se discutió de política, literatura, derechos humanos, migraciones, cultura o religión. Junto a literatos de la talla de Juan Villoro o Juan Gabriel Vázquez, juristas como Claudio Grossman, o al Secretario de la Pontificia Comisión para América Latina, Rodrigo Guerra, participaron —entre otros muchos— los profesores Jon Juaristi (Universidad de Alcalá), Tomás Pérez Vejo (UNAM), José Varela (Universidad Rey Juan Carlos); Ruth Fine (Hebrew University



Ilustración 17. IV Jornada sobre la Escuela Española de Pensamiento. *(Fuente: Foro Hispanoamericano).*

Conferencias «Mal, pecado y compromiso en la Teología de la Liberación» ([Ver enlace](#))

25 de abril. El profesor Francisco Javier Gómez Díez pronunció, en la sede de la FUE en Madrid, la conferencia «Mal, pecado y compromiso en la Teología de la Liberación».

PUBLICACIONES

Al margen de las publicaciones que, a título personal han realizados sus distintos miembros, bajo el sello edito-

rial de la Universidad Francisco de Vitoria, el Foro Hispanoamericano ha publicado las siguientes obras:

Elcano y Cervantes descubiertos por Ceán y los ilustrados.

Autor: Alfredo Alvar Ezquerro.

El humanismo renacentista de san Francisco Javier.

Autor: Antonio Vieira.

Coloquios sobre la guerra civil española.

Autor: Javier Cervera Gil.



6.5. INSTITUTO DE BIOÉTICA

Directora: Elena Postigo Solana

El Instituto de Bioética Francisco de Vitoria es un centro de investigación, docencia y divulgación especializada en Bioética, cuya actuación, dentro de los fines e ideales que inspiran a la Universidad Francisco de Vitoria, se fundamenta en la búsqueda de la verdad y el respeto de la dignidad de toda persona. Su **objetivo** fundamental consiste en el estudio y la investigación de los desafíos éticos y bioéticos, presentes y futuros, que plantean las intervenciones sobre la vida humana.

El Instituto trabaja desde una perspectiva interdisciplinar, científica, filosófica (antropológica y ética) y jurídica, proponiendo soluciones y modelos de desarrollo con base en una bioética centrada en la persona y su dignidad inherente, la ética del cuidado y la virtud. Otro de sus fines fundamentales es la formación en bioética y la difusión de criterio ético sobre cuestiones de actualidad.

A continuación exponemos el conjunto de actividades realizadas a lo largo del año 2022, por orden cronológico y por áreas de desarrollo del Instituto.

ÁREA DE DOCENCIA Y FORMACIÓN

II Edición Máster Universitario en Bioética ([Ver enlace](#))

Título oficial de 60 créditos ECTS impartido en colaboración con la Fundación Jérôme Lejeune. Promoción de 27 alumnos de 12 nacionalidades distintas y provenientes de disciplinas científicas, humanísticas y de Ciencias Sociales. Desde el Instituto de Bioética se realiza toda la labor de coordinación académica, atención de alumnos y profesores.



Ilustración 18. Grupo de la segunda promoción del Máster Universitario en Bioética.
(Fuente: Instituto de Bioética).

ÁREA DE INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES

Seminarios del proyecto de investigación «Análisis bioético y biojurídico de las tecnologías emergentes aplicadas a la salud humana y propuesta de actuación (BioEmerTech)»

Proyecto de investigación financiado por la UFV. Tras una primera reunión del grupo para planificar las actividades del proyecto de investigación, el 29 de junio tuvo lugar el primer seminario *online* sobre Bioética y alteraciones genéticas, impartido por los Profesores Nicolás Jouve, Catedrático de Genética de la UAH, Miguel Ángel Serra, investigador senior de la UPF, y Águ-

da Tejera, profesora de Genética de la UFV. Se trataron la edición genética o CRISPR/Cas9, con finalidad terapéutica y mejorativa, y los telómeros.



Ilustración 19. Seminario online sobre Bioética y alteraciones genéticas.
(Fuente: Instituto de Bioética).

14 de julio. II Seminario *online* del Grupo de Investigación a cargo del Profesor Alberto Carrara L. C. «Neuroética: terapias, mejora y desafíos bioéticos».

23 de octubre. III seminario *online* del Grupo de Investigación: «Neuroderechos y la regulación de las cuestiones emergentes en Bioética», a cargo de los Profesores Alberto García, Decano de la Facultad de Bioética de la UPRA y José Carlos Abellán, URJC.

Participación en la Jornada Interuniversitaria de Bioética y Salud «El sanitario herido: problemas bioéticos de la situación actual de los sanitarios»

Organizada por la Universidad Pontificia de Comillas, tuvo lugar el 29 de noviembre del 2022 y la directora del Instituto de Bioética participó en una mesa redonda en representación de la UFV.



Ilustración 20. Jornada Interuniversitaria de Bioética y Salud.
(Fuente: Instituto de Bioética).

Publicación del libro «El poder de las biotecnologías»
([Ver enlace](#))

F.Torralba, M. Esquerda, E. Postigo, Editorial Milenio 2022.

Publicación del artículo «Naturaleza humana y transhumanismo»
([Ver enlace](#))

Revista Pensamiento, vol 78 2022.

DIVULGACIÓN DE BIOÉTICA EN MEDIOS

Artículos en medios sobre cuestiones de actualidad y colaboraciones en radio:

- Impartición de la Cátedra prima de la Facultad de Bioética de la Universidad Anáhuac, México. Enero 2022. Tema «*Transhumanismo y desafíos emergentes*» ([Ver enlace](#)).
- Intervención de Elena Postigo en el seminario de la Università Cattolica de Milán «*El potenziamento humano. Sfide del secolo XXI. Una riflessione filosofica e bioetica*» en marzo 2022 ([Ver enlace](#)).
- Entrevista a Elena Postigo en el pódcast de Onda Cero «Toma la pastilla roja», en un episodio sobre transhumanismo en diciembre 2022 ([Ver enlace](#)).

6.6. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOSANITARIAS

Director: Cruz Santos Tejedor

El [Instituto de Investigaciones Biosanitarias \(IIB-UFV\)](#) fue creado en el año 2013 asociado a la Facultad de Ciencias Biosanitarias de la UFV. Pretende integrar dentro de la Comunidad Universitaria Francisco de Vitoria a profesores, investigadores y alumnos, con el fin de crear grupos interdisciplinares que desarrollen proyectos de investigación competitivos en Biotecnología, Medicina, Biomedicina y Ciencias Biosanitarias en general. Para ello, se fomenta la colaboración con instituciones y centros de investigación nacionales e internacionales que permitan el intercambio de conocimientos y de capital humano.

El **objetivo** es el de generar conocimiento científico que sirva para mejorar la calidad de vida de las personas y suponga un bien social, teniendo en cuenta los valores cristianos y la misión de la universidad. Se pretende posicionar al Instituto en la sociedad y en el ámbito científico nacional e internacional, de modo que sea una seña de identidad de nuestra universidad. Además, se realizan labores de formación directamente vinculadas con los programas de Grado, Máster y Doctorado de la UFV.

PERSONAL IIB-UFV

El Instituto cuenta con 17 grupos de investigación distribuidos en las tres áreas de investigación prioritarias: Terapias Avanzadas, Neurociencias y Biotecnología.

Hay 65 profesores de la Facultad de Ciencias Experimentales que están directamente implicados en el desarrollo de los proyectos de investigación vinculados a los diferentes grupos, de los que más del 50 % tienen acreditada su experiencia investigadora por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación de la Investigación (CNEAI).

También están adscritos al Instituto una persona que ocupa el puesto de *Lab Manager*, los investigadores posdoctorales y colaboradores de investigación contratados, estudiantes predoctorales con contratos de formación de personal investigador (de la UFV, de la CAM, del MICINN y de las Fundaciones Lejeune y Álvaro Entrecanales) y estudiantes del Máster Universitario en Terapias Avanzadas e Innovación Biotecnológica con beca de formación de personal docente (FPD) UFV.

A lo largo del año 2022, diversos alumnos de los grados en Biotecnología, Farmacia y el Doble grado en Biotecnología y Farmacia, han realizado su Trabajo de Fin de Grado en los laboratorios del Instituto, vinculados a los proyectos de investigación que desarrollan los grupos que los han acogido. Asimismo, y dentro del Programa SURF (*Summer Undergraduate Research Fellowship*), se ha tutorizado a 13 estudiantes de la Facultad de Ciencias Experimentales con vocación científica para facilitarles el aprendizaje de las técnicas y los hábitos necesarios para el desarrollo de la labor investigadora en el ámbito de las Ciencias Biomédicas. Este programa se lleva a cabo anualmente durante los meses de junio y julio y los estudiantes seleccionados disfrutaron de una beca remunerada durante su realización.

MEDIOS MATERIALES IIB-UFV

El Instituto cuenta con las siguientes instalaciones de investigación:

- **Laboratorio de cultivos celulares:** espacio de 45 m² en el que hay 11 cabinas de flujo laminar, dos incubadores de células, un microscopio de fluorescencia, un citómetro de flujo y todo el equipamiento necesario para el trabajo con células de mamífero en cultivo.
- **Laboratorio de investigación aplicada:** tras la ampliación finalizada en el curso 2016-2017, se dispone de un laboratorio de 288 m², subdividido en una amplia zona de trabajo para realizar proyectos de investigación en biotecnología y biomedicina: un laboratorio de microbiología, una sala de reuniones, una sala de equipos complementarios –neveras, congeladores, ultracentrifuga– y dos de equipos de apoyo a la investigación, donde actualmente se ubican los equipos de HPLC-Masas, PCR digital, PCR cuantitativa, Bio-Rad ChemiDoc y Gel Doc.
- **Sala de microscopia avanzada:** espacio singular donde se ha instalado un microscopio multifotón.
- **Animalario:** espacio de 55,89 m² preparado para albergar hasta 2.000 ratones. El espacio está dividido en vestuario o zona de entrada, autoclave, laboratorio animalario, estabulario y cuarentena.
- **Sala de comportamiento:** espacio de 20 m² donde se realizan los ensayos de comportamiento de ratones sometidos a diferentes tratamientos experimentales.
- **Sala de cirugías:** espacio de 10 m² destinado a la manipulación y cirugía de los animales de experimentación.
- **Laboratorio de auxiliares técnicos de laboratorio:** espacio destinado a la preparación del material necesario como apoyo a los diferentes grupos de investigación.
- **Almacenes:** se dispone de espacios para el almacenaje de los productos, reactivos y material fungible de uso en los laboratorios.

DIFUSIÓN DE RESULTADOS

En el año 2022 los grupos de Investigación del IIB-UFV han difundido los resultados de sus investigaciones en 40 artículos científicos publicados en revistas internacionales indexadas en el *Journal Citation Report*, más del 85 % de ellos pertenecientes al primer cuartil (Q1) dentro de sus áreas de especialización.

Además, los investigadores han asistido a numerosos congresos científicos especializados en los que se han realizado ponencias y se han presentado comunicaciones de los resultados de investigación.

Durante año 2022 se han desarrollado en el Instituto 30 proyectos de investigación, nueve de ellos con financiación procedente de convocatorias públicas competitivas (seis del Ministerio de Ciencia e Innovación, dos del Ministerio de Sanidad y Consumo y una de la CAM), tres financiados por entidades privadas (PharmaMar, ElkarKet, Tyrus Therapeutics) y 18 con financiación de la Universidad Francisco de Vitoria a través de la convocatoria anual de ayudas propias a proyectos de investigación precompetitivos.

Además, tres estudiantes predoctorales han presentado su Tesis Doctoral: Aida Arroyo Ferrer, del Grupo de Neurorehabilitación del Daño Cerebral y los Trastornos del Movimiento; Marc Ten Blanco, del Grupo Neurobiología de los Trastornos Adictivos y de la Ansiedad, e Irina Palacín Aliana, del Grupo en Tumores Cerebrales.



Ilustración 21. Defensa de Tesis Doctoral IIB-UFV.
(Fuente: Instituto de investigaciones biosanitarias).

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Durante el año 2022 se han realizado diversas actividades de formación dirigidas a estudiantes de grado, máster y doctorado. Entre ellas cabe destacar:

Ciclo de Seminarios de Investigación

Impartidos por los investigadores del Instituto con el programa que se adjunta al final del presente documento (Anexo B).

- 20 de octubre. Dr. Javier Sierra (Grupo de Neuroregeneración). Título del seminario: «Reprogramación de la glía envolvente olfativa, humana, adulta a neuronas».
- 17 de noviembre. Dr. Diego Herráez (Grupo de Biofísica Computacional y Análisis de Datos Biológicos). Título del seminario: «Producción de entropía en sistemas biológicos».
- 15 de diciembre. Dr. Ángel Aledo-Serrano (Hospital Ruber Internacional).

I Congreso SAM (San Alberto Magno)

Encuentro de la comunidad de experimentales. Jornada de integración en honor a San Alberto Magno, patrono de las Ciencias Experimentales, en la que alrededor de 500 alumnos de la Facultad de Ciencias Experimentales participaron activamente en el Congreso que estuvo enfocado tanto a la investigación científica como a las salidas profesionales del sector. Para ello, se contó con varios egresados UFV de los grados en Biotecnología, Biomedicina y Farmacia, que participaron en mesas redondas en las que comentaron sobre sus trayectorias profesionales y sus experiencias y vínculos con la universidad.



Ilustración 22. I Congreso SAM.
(Fuente: Instituto de investigaciones biosanitarias).

6.7. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES

Director: José Manuel García Ramos

El [Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales Francisco de Vitoria \(IIES\)](#) es una corporación científica, creada en junio del año 2000, que agrupa a investigadores de diversa procedencia, especialidad y edad, en los ámbitos de las ciencias humanas.

Su **objetivo** principal es el progreso del conocimiento teórico en las ciencias humanas y su aplicación al estudio y tratamiento de la realidad social. Para ello, promueve la realización de investigaciones en ciencias humanas que aborden el estudio del ser humano en su integridad personal, familiar, moral y religiosa.

Las actividades del Instituto son las aprobadas por su Junta de Gobierno al comienzo de cada año y comprenden estas actividades:

- La organización y ejecución de proyectos de investigación, que generalmente dan lugar a textos publicados.
- La publicación de textos científicos, tanto a través de los medios propios del Instituto como de casas editoriales.
- La organización de seminarios, jornadas, conferencias, ciclos de conferencias, cursos de formación, etc.
- Y la participación de miembros del Instituto en actividades científicas y académicas organizadas por otras instituciones.

Actualmente, las actividades del Instituto se organizan y ejecutan, en su gran mayoría, en los ámbitos propios de tres agrupaciones de especialidad y, algunas, de modo común para todo el Instituto. Las tres agrupaciones de especialidad son dos *de facto*, «Economía» y «Filosofía», y una tercera erigida formalmente en «Centro de Estudios de la Familia». Las actividades organizadas para el Instituto en su conjunto comprenden la administración general, a través de la secretaría de la Junta de Gobierno del Instituto, el Centro de Documentación, la producción de publicaciones propias y la gestión de acuerdos de publicación, la organización de la conferencia «Francisco de Vitoria», con periodicidad anual, la convocatoria y gestión de la beca de doctorado del Instituto, y la organización de algunas actividades académicas especiales.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Salvación, política, economía: el comercio de ideas entre España y Gran Bretaña en los siglos XVII y XVIII

Ref.: PID2021-122994NB-I00).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, AEI, FEDER.

Investigadores principales: Leopoldo J. Prieto López (UFV) y José Luis Cendejas Bueno (UFV).

Vigencia: 01/09/2022-31/08/2025 (3 años).

Cuantía de la subvención: 28.556 €

Equipo investigador: Salvador Antuñano Alea (UFV), León Gómez Rivas (UEM), Francisco Javier Gómez Díez

(UFV), Francisco T. Baciero Ruiz (USal), Cecilia Font de Villanueva (UFV), Lorena Velasco Guerrero (UFV), Juan Palao Uceda (UFV), Francisco Javier Rubio Hípola (UFV), Alfonso Díaz Vera (Airef, IIES-UFV).

Emergentismo y persona

Investigadores: Clemente López (IP), Francisco José Bueno Pimenta y José Ignacio Ruíz Rodríguez.

Presupuesto: 1.000 €

Duración: anual.

Corporaciones y Fundaciones en la sociedad castellana de los siglos XVI y XVII a través de sus fuentes: el archivo de curas y beneficiados de Cuenca y el archivo del Hospital de Antezana

Investigadores: Clemente López González (IP), José Ignacio Ruiz, Fco. José Bueno, Jorge Conde, Manuel Lázaro, Juan Manuel Velasco, Gonzalo Gómez, Manuel Joaquín Salamanca.

Presupuesto: 3.800 €

Duración: anual.

Derecho y Economía en la Escuela de Salamanca

Investigadores: Lorena Velasco y Jesús Miguel Santos Román (IP), Cecilia Font, J. L. Cendejas, Rafael Alé, Águeda Gil López, Juan Palao, Marta Asín, Daniel Hai-gh, M.^a Goenechea.

Presupuesto: 7.000 €

Duración: bianual.

Sostenibilidad energética, distribución de la riqueza y adaptación al cambio climático

Investigadores: Miguel Ángel Martín Valmayor (IP), Beatriz Duarte, Luis Gil Alaña, Cristina Hube.

Presupuesto: 2.000 €

Duración: anual.

Identificación y análisis cualitativo de la conducta socialmente responsable

Investigadores: Carmen de la Calle Maldonado (IP), Consuelo Valbuena, Natalia Reig, Belén Obispo, Mónica Fontana, Teresa de Dios, José Manuel García Ramos.

Presupuesto: 7.000 €

Duración: bianual



ACTIVIDADES

Asistencia a congresos

I Congreso Internacional Hispano-americano. Mundo hispánico-mundo global: memoria y futuro (Ver enlace)

López González, Clemente. Vocal del comité de organización del Congreso. Organizado por la UNIR y la UFV. Celebrado en Madrid los días 22, 23 y 24 de junio de 2022.

I Jornada Científica de Historia y Archivos Eclesiásticos: Tradición e Innovación (Ver enlace)

López González, Clemente. Codirector de la jornada. Celebrado en Cuenca el 26 de noviembre de 2022.

6th Annual Madrid Conference on Austrian Economics

Díaz Vera, A. 27-28 de octubre de 2022, Madrid, organizado por URJC y Technische Hochschule Lübeck, con la ponencia «*Balmes and Donoso, two early criticisms of collectivism*», donde se describe la crítica de Balmes y Donoso a las primeras experiencias de socialismo utópico.

X Congreso Internacional Emprendimiento e Innovación (Ver enlace)

Crespí Rupérez, Paula (UFV). 9-11 noviembre de 2022. Título del trabajo: «Impacto de la innovación y la creatividad en el comportamiento planificado de la educación emprendedora universitaria». Autores: Ramón Fernández de Caleyá Dalmau, Caridad Maylín Aguilar y Paula Crespí Rupérez.

I Congreso Internacional la potencia educativa de la relación

Crespí Rupérez, Paula. (UFV), Marián Queiruga Dios; Reyes Pablos Villaescusa; Pilar Jerez Villanueva. 7-8 octubre 2022. Título del trabajo: «Barreras en la comunicación para el encuentro».

Crespí Rupérez, Paula. (UFV), Álvarez Montero, Santiago; Rodríguez Gabriel, María del Pilar. Título del trabajo: «Acompañamiento formativo para estudiantes de Medicina: generando espacios de encuentro y crecimiento personal».

Crespí Rupérez, Paula. (UFV), Queiruga Dios, Marián. (UFV) y Romero De Ávila, Carmen. (UFV) Título del trabajo: «Acompañar a través de una rúbrica para la evaluación de un proyecto en equipo en educación superior».

II Congreso Internacional de Innovación en la Docencia e Investigación de las Ciencias Sociales y Jurídicas (Ver enlace)

Crespí Rupérez, Paula (UFV). Título del trabajo: «Renovación pedagógica de la docencia universitaria».

VII Congreso Internacional Comunicación y Pensamiento. El poder de la comunicación, la comunicación del poder

Crespí Rupérez, Paula. (UFV), Jerez Villanueva, Pilar. Título del trabajo: «Las competencias transversales. Una experiencia educativa transdisciplinar en la educación superior» (Ver enlace).

Crespí Rupérez, Paula. (UFV), Jerez Villanueva, Pilar. Título del trabajo: «Metodologías innovadoras en alum-

nos universitarios de CAFYD y su contribución en el desarrollo de competencias».

Ponencias

IV Jornada sobre la Escuela Española de Pensamiento: Salvación, política, economía: el comercio de ideas entre España y Gran Bretaña en los siglos XVII y XVIII

Cendejas, J. L. (2022). Ponencia: «La Moral Natural del Crecimiento Económico: de Aristóteles a Locke». Organiza: proyecto PID2021-122994NB-I00, UFV, 19/12/2022.

I Jornada de Órdenes Militares en la Historia

López González, Clemente. Participación con la ponencia «Las Órdenes Militares en la Edad Moderna. Una visión de conjunto». Organizada por el CES Cardenal Cisneros en Madrid el 24 de marzo de 2022.

From Public Finance to Public Economics

Díaz Vera, A. 4-6 de septiembre 2022, organizado por el Graz Schumpeter Center, Graz, Austria). Con la ponencia: «What's left of Fritz Neumark? From normative principles to quantitative analysis», que defiende la vigencia de los principios tributarios, que encuentran un precedente en los escolásticos españoles de la Escuela de Salamanca, frente a la economía cuantitativa.

Conferencias

III Curso ampliación Historia de las religiones: Grecia y Roma

Directores del Ciclo: Cat. Dr. D. Rafael Rubio de Urquía y Cat. Dr. D. Aquilino Polaino Lorente.

Coordinador General: Prof. Tit. Dr. D. Ángel Sánchez-Palencia Martí.

Ponentes: Cat. Dr. D. Alberto Bernabé Pajares, Cat. Dr. D. José J. Caerols Pérez y Dra. Dña. Raquel Martín Hernández.

PUBLICACIONES

Formación del compromiso social en los nuevos contextos de aprendizaje (Ver enlace)

De Dios Alija, T (UFV), De la Calle Maldonado, C (UFV), García-Ramos, J. M. (UCM), Valbuena Martínez (UFV) (2022). ISBN 978-84-19071-64-4. Pág. 551-566. Ed. Tirant Lo Blanch.

Project-Based Learning (PBL) and Its Impact on the Development of Interpersonal Competences in Higher Education (Ver DOI)

Crespí, P. (UFV), García-Ramos, J. M. y Queiruga-Dios, M (UFV) (2022). Journal of New Approaches in Educational Research (NAER) Vol. 11, nº 2, Pág.259-276, e-ISSN:2254-7339

The Challenge of Developing Entrepreneurial Competence in the University Using the Project-Oriented Learning Methodology (Ver DOI)

Crespí, P. (UFV), Queiruga-Dios, M (UFV), Queiruga-Dios, A. (2022). Frontiers in Psychology. 13, Frontiers Media S.A., 22/07/2022.



Formación en la responsabilidad social del profesional en el ámbito universitario (Ver DOI)

Reig-Alexandre, N. (UFV), García-Ramos, J. M. (UCM), De la Calle Maldonado, C. (UFV) (2022). Revista Complutense de Educación. 33(4) Pág. 517-528 ISSN: 1988-2793.

De lo justo natural a lo justo positivo: en el pensamiento económico de la Escolástica española

Cendejas, J. L. (2022), Studia historica. Historia moderna, v. 44, n. 1, pp. 153-183.

Raíces escolásticas de la teoría de la propiedad de John Locke

Cendejas, J. L. (2022). Anales del seminario de historia de la filosofía, v. 39, n. 2, pp. 499-512.

Actualidad y proyección de la tradición escolástica: filosofía, justicia y economía

Gómez, F. J., J. L. Cendejas y L. Prieto (2022). Anales del seminario de historia de la filosofía, v. 39, n. 1, pp. 181-192.

Macroeconomic asymmetry in the Eurozone before and after the Global Financial Crisis: an appraisal of the role of the ECB

Castañeda, J. E. y J. L. Cendejas (2022). Journal of Policy Modeling, v. 44, n. 1, pp. 184-202.

Voces: «Converso y cristiano viejo», «Corporación o cuerpo político», «Gracia y merced», «Herejía», «Juro», «Limpieza de sangre», «Ortodoxia y heterodoxia»

López González, C. (2022). En colaboración con José Ignacio Ruiz Rodríguez. En (José Ignacio Ruiz Rodríguez y Pier Luigi Nocella, dirs.) Diccionario histórico, biográfico y enciclopédico del Caballero de Gracia. Córdoba, Sekotia, 2022 (abril).

Francisco Suárez and the «Distributist Movement»: from Jesuit Political Philosophy to Post-Scholastic Economics (Ver enlace)

Díaz Vera, A. (2022). Projections of Spanish Jesuit Scholasticism on British Thought, 2022-12-07. Editado por José Luis Cendejas y Leopoldo Prieto.

Breve Esbozo de una Reflexión Acerca del Pasado, el Presente y el Futuro de AEDOS

Rubio de Urquía, Rafael; Barba Prieto, Donato, con colaboraciones de: AEDOS. UNA AVENTURA INTELECTUAL EN MARCHA. Ideas y Libros Ediciones, Madrid, 2022, pp. 359-368.

Agradecimiento a Don José Luis Illanes Maestre, Amigo, Teólogo

Rubio de Urquía, Rafael. VVAA SOBRE JOSÉ LUIS ILLANES, PERSONAY OBRA, Ideas y Libros Ediciones, 2022, pp. 269-272.

Impacto de la mentoría en el desarrollo de competencias. Una experiencia de acompañamiento educativo en la formación integral del universitario

Paula Crespi Rupérez. Thomson Reuters-Aranzadi, 13/12/2022. ISBN 978-84-1124-292-9 Tipo de producción: Capítulo de libro.

University mentoring, a key element in the student's integral development

Paula Crespi Rupérez. Dykinson, 15/09/2022. ISBN 978-84-1377-648-4 Tipo de producción: Capítulo de libro.

Estudio piloto de la validación del cuestionario de competencias y virtudes (CVV)

Belén Obispo Díaz, Jesús Rodríguez Barroso, Jorge López González, Paula Crespi. Dykinson, 14/09/2022. ISBN 978-84-1377-921-8. Tipo de producción: Capítulo de libro.

Impacto del aprendizaje orientado a proyectos (POL) en el desarrollo de competencias asociadas al emprendimiento en el contexto de una asignatura de corte transversal

Paula Crespi y Marián Queiruga-Dios. Dykinson, 23/02/2022. ISBN 978-84-1377-995-9 Tipo de producción: Capítulo de libro.

Ludification of the learning process

Paula Crespi Rupérez. McGraw-Hill, 16/02/2022. ISBN 978-84-486-3651-7 Tipo de producción: Capítulo de libro.

On livings beings: biological and philosophical aspects

Jordana, R., Sánchez-Palencia, A., Pensamiento, vol. 78 (2022) núm. 298, 373-394.

La belleza y la ley de la piedad

Sánchez-Palencia, A., en Barraca, J., García, A. (Eds.), Bioestética en tiempos de coronavirus, Universidad Francisco de Vitoria, Madrid, 2022.

The human being as the centre of all sciences: from theory to praxis in philosophical anthropology

Romero Sánchez-Palencia, C. y Reig-Alexandre N. (2022). In Nuevas epistemologías de viejos saberes. Thomson Reuters-Aranzadi. SPI (2022). ICEE: 758. Posición 2/294 Q1.

6.8. INSTITUTO RAZÓN ABIERTA

Directora: María Lacalle Noriega

El [Instituto Razón Abierta](#) promueve el diálogo entre las ciencias y las humanidades. Sus **objetivos generales** son los siguientes:

- Gestionar los Premios Razón Abierta.
- Impulsar y acompañar a investigadores y docentes de la UFV a expandir los horizontes de la razón en sus propias áreas de conocimiento.
- Fomentar la creación de redes y la colaboración con profesores de otras universidades, tanto en investigación como en docencia y diseño curricular.

En el ámbito de la investigación, el Instituto Razón Abierta concreta los objetivos generales en los siguientes **objetivos específicos**:

- Organizar congresos, seminarios y jornadas.
- Alimentar y mantener un repositorio de obras y una base de datos de autores de razón abierta.
- Apoyar líneas de investigación y de innovación en línea con la Misión UFV.
- Publicar y difundir metodologías e investigaciones de razón abierta.

V EDICIÓN DE LOS PREMIOS RAZÓN ABIERTA

La Universidad Francisco de Vitoria, en colaboración con la Fundación Vaticana Joseph Ratzinger-Benedicto XVI, convoca cada curso académico los [Premios Razón Abierta](#), cuyo objeto es reconocer e impulsar la innovación en la investigación científica y en los programas académicos desde la propuesta que hace Benedicto XVI de ampliar los horizontes de la razón.

Se premian, por tanto, trabajos universitarios transdisciplinarios que muestren desde su área científica una apertura a un principio integrador. Trabajos que muestren un diálogo real y en acto entre la ciencia particular de que se trate y las ciencias llamadas arquitectónicas –la filosofía y la teología– en aquel punto donde se encuentran las preguntas por un significado que la propia ciencia no puede satisfacer. Trabajos, al fin y al cabo, que hayan cuestionado e incorporado explícitamente la reflexión sobre las cuestiones de razón abierta que hay en su ciencia particular, bien en el ámbito de la investigación o de la innovación docente.

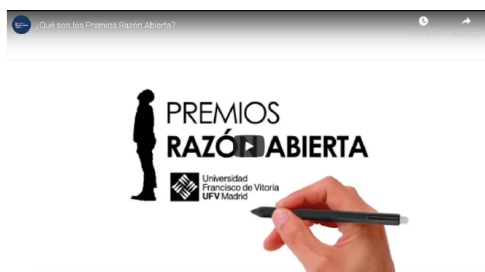


Ilustración 23. Premios Razón Abierta.
(Fuente: Página web Razón Abierta).

En la VI Edición, 2021-2023, los Premios Razón Abierta han recibido trabajos de 15 países, 63 instituciones o universidades con postulaciones en cuatro idiomas. Después

de un minucioso trabajo de selección que consta de tres fases, en el que han participado numerosos especialistas en las diversas áreas de conocimiento, el jurado se reunió el 4 de julio para la evaluación final. Durante el proceso de selección, se ha valorado «la calidad académica, la originalidad y especialmente la contribución al diálogo interdisciplinario entre las diversas áreas de conocimiento con las humanidades», ha explicado María Lacalle, directora del Instituto.

Los [ganadores de la VI Edición 2021-2023](#) son:

En la categoría de Investigación:

- **Anna Rowlands**, profesora de la Universidad de Durham, por su trabajo «*Towards a politics of communion catholic social teaching in dark times*».
- **Simon Maria Kopf**, Oxon, por su trabajo «*Reframing Providence: New Perspectives from Aquinas on the Divine Action Debate*».

En la categoría de Docencia:

- **Juan Serrano Vicente**, profesor de la Universidad Francisco de Vitoria y director académico de Becas Europa Santander-UFV y de la Escuela de Liderazgo Universitario en la Universidad Francisco de Vitoria, y **Carola Díaz de Lope-Díaz Molins**, directora ejecutiva de Becas Europa Santander-UFV y la Escuela de Liderazgo Universitario en la Universidad Francisco de Vitoria, por su proyecto «Escuela de Liderazgo Universitario».
- **Giuseppe-Tanzella Nitti**, profesor de Teología Fundamental en la Universidad Pontificia de la Santa Cruz y profesor en el Observatorio Vaticano, y **Stefano Oliva**, por su proyecto «DISF Educational platform».

Recibe una Mención Honorífica:

- **Elizabeth Newman**, profesora de Teología en la Casa de Estudios Bautistas de Union Presbyterian Seminary y en Duke Divinity School, por su trabajo «Divine Abundance».

La fecha y lugar de la **ceremonia de entrega de los Premios Razón Abierta**, que en años anteriores se ha celebrado en Roma y en Madrid, se celebrará el próximo mes de octubre de 2023 en sede aún por definir.



Ilustración 24. Ganadores VI Edición Premios Razón Abierta 2021-2023. (Fuente: Instituto Razón Abierta).

V CONGRESO RAZÓN ABIERTA

El [Congreso Razón Abierta](#) se celebra anualmente coincidiendo con la entrega de los Premios Razón Abierta. Pretende ser un foro de encuentro de investigadores y docentes de todo el mundo que, desde sus ciencias particulares, se pregunten por la realidad que les interpela, teniendo en cuenta la antropología, la epistemología, la ética y el sentido que subyace a aquello que estudian.

La edición 2022 «[El ser humano en la ciencia contemporánea](#)» se celebró los días 23 y 24 de mayo en la Universidad Francisco de Vitoria, y tuvo una doble intención:

- Por un lado, dar a conocer algunos de los mejores trabajos e investigadores de nuestro tiempo, varios de ellos ganadores de las últimas ediciones de los Premios Razón Abierta. Ellos nos enseñarán el camino que está siguiendo la biología, la biotecnología, la física, la ecología, la neurociencia, la educación, etc., para hacer una ciencia más humana.



Ilustración 25. Congreso Razón Abierta 2022 «El ser humano en la ciencia contemporánea». (Fuente: [Página web](#)).

- Por otro, intentar profundizar en una mirada sobre la realidad que sitúa a la ciencia en el camino del respeto y el servicio al hombre y al mundo.

En definitiva, preguntarse de la mano de expertos cuáles son los retos, oportunidades y dificultades que nos presentan los distintos ámbitos de la ciencia contemporánea en relación a la dignidad de la persona y el cuidado de su entorno, conscientes de que los avances científicos serán fructíferos en tanto en cuanto estén al servicio del crecimiento y desarrollo del ser humano y de las sociedades y comunidades en las que vive.

Se presentaron 20 comunicaciones repartidas en 4 mesas redondas:

- La educación: un camino hacia el sentido.
- El asombro por el mundo a través de la física cuántica y la ecología.
- ¿Estamos determinados física y psicológicamente? Neurociencia y Psicología en diálogo.
- Biología y Biotecnología al servicio de la pregunta por el hombre.

CURSO RAZÓN ABIERTA

El curso Razón Abierta *online* pretende ser un foro de encuentro de investigadores y docentes de todo el mundo que, desde sus ciencias particulares, se pregunten por la realidad que les interpela, teniendo en cuenta la antropología, la epistemología, la ética y el sentido que subyace a aquello que estudian.

La segunda edición del curso *online* «Hacia una universidad de Razón Abierta» se llevó a cabo del 6 de octubre al 15 de mayo.

Han participado profesores de la UFV:

- 14 Ciencias Experimentales
- 14 Escuela Politécnica
- 12 FCOM
- 9 Ciencias de la Salud
- 4 Educación y Psicología
- 21 FDEG

De la Red Internacional de Universidades (RIU)

- 24 Anáhuac online
- 2 Anáhuac Cancún
- 1 Instituto Juan Pablo II
- 28 Anáhuac Mayab
- 23 Anáhuac Querétaro
- 14 Representantes de la RIU

DEPÓSITO DIGITAL RAZÓN ABIERTA (DEDIRA)

El [Depósito Digital Razón Abierta \(DEDIRA\)](#) reúne la producción científica resultante del trabajo de profesores e investigadores en torno al diálogo entre las ciencias particulares y la filosofía o teología.

El objetivo principal es dar a conocer estos trabajos y fomentar la creación de redes y la colaboración con profesores e investigadores de razón abierta de todas las universidades del mundo, tanto en investigación como en docencia y diseño curricular.

CURSO INTERNACIONAL RAZÓN ABIERTA

El curso internacional de Razón Abierta es un espacio presencial entre representantes de repensamiento o razón abierta de las universidades de la Red Internacional de universidades.

Los objetivos de este curso son:

- Facilitar el encuentro y la colaboración entre los responsables de razón abierta de la RIU.

- Descubrir el método, las necesidades, dificultades y oportunidades que surgen en el camino de razón abierta.
- Identificar el impacto en la docencia, en la investigación y en los procesos académicos.
- Elaborar un plan de acción para cada universidad, atendiendo a su momento y circunstancias particulares.

Se ha realizado en la UFV del 10 al 17 de julio con la asistencia de 25 representantes de México, Chile y España.



6.9. UNIDAD DE CONSULTORÍA E INVESTIGACIÓN EN SALUD (UCIS)

Director: Francisco Campos Lucas

La Unidad de Consultoría e Investigación en Salud (UCIS) nace en el año 2015 con el **objetivo** de reforzar y apoyar a la Facultad de Medicina de la Universidad Francisco de Vitoria en su actividad científica y colaboradora con otras entidades.

El departamento promueve, como una seña de identidad de nuestra Universidad, el desarrollo de actividades que finalicen en la generación de nuevo conocimiento científico relevante para las personas. Por ello, facilitamos el desarrollo de proyectos de investigación que contribuyan a disponer de una medicina centrada en las personas en la que se tengan en cuenta las opiniones, creencias y valores de los pacientes, y su relación con los clínicos, repercutiendo de esta manera a una mejora de la calidad asistencial prestada en los servicios sanitarios de nuestro país. En definitiva, una investigación desarrollada bajo el prisma de la persona como centro y con la vista puesta en la práctica clínica.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Además de los programas de investigación desarrollados dentro del plan de actividades de las Cátedras vinculadas a la Facultad de Medicina, desde UCIS también se desarrollaron los siguientes proyectos en el año 2022:

Pautas de anticoagulación de los pacientes con fibrilación auricular no valvular en las consultas de cardiología (Financiador: Daiichi Sankyo España, S.A.)

Hasta hace unos años, los únicos anticoagulantes orales disponibles eran los antagonistas de la vitamina K (AVK). Estos han demostrado que disminuyen la incidencia de accidentes cerebrovasculares y los fallecimientos, pero también presentan ciertos inconvenientes que requieren un control estrecho por medio de la monitorización periódica del tiempo de protrombina, lo que puede afectar a la calidad de vida del paciente. En los últimos años ha surgido un nuevo grupo de anticoagulantes de acción directa (ACOD), que actúan selectivamente sobre los factores clave de la cascada de coagulación, y que no solo superan algunos de estos inconvenientes, sino que tienen una eficacia similar, o incluso superior que los AVK en algunos pacientes con fibrilación auricular no valvular (FANV) y, en general tienen un mejor perfil de seguridad. Sin embargo, se ha observado que se encuentran infrutilizados cuando, según las últimas guías europeas publicadas, se recomienda su uso preferencial en la mayoría de los pacientes con FANV. Este estudio pretendía conocer precisamente la proporción de pacientes con FANV atendidos en consultas de cardiología con indicación para recibir ACOD, que continuaban en tratamiento con AVK, y determinar las causas por las que no se realiza el cambio. Durante el pasado año se trabajó en la interpretación de los datos, extracción de las principales conclusiones y en la redacción del artículo científico cuya publicación está prevista para 2023.

Pautas de anticoagulación de los pacientes con fibrilación auricular no valvular en las consultas de medicina interna (Financiador: Daiichi Sankyo España, S.A.)

Dentro del mismo contexto que el estudio anterior, se desarrolló otro de similares características pero, en esta ocasión, dirigido a las consultas de medicina interna en las que también se lleva a cabo del seguimiento de pacientes con fibrilación auricular. Participaron 159 especialistas y 798 pacientes.

En 2022 se completó el trabajo de campo y se realizó el análisis estadístico e informe de resultados.

Detección y diagnóstico precoz de la Fibrilación Auricular No Valvular (Financiador: Daiichi Sankyo España, S.A.)

Por diversos motivos observados se necesitan investigaciones que se centren específicamente en identificar los factores asociados con el retraso en el diagnóstico en nuestro medio, tanto en personas con síntomas compatibles que no acuden a consulta, como en personas asintomáticas que han podido tener contactos con el sistema sanitario en los que se ha perdido la oportunidad de realizar un diagnóstico temprano. Estos datos podrían apoyar el desarrollo de intervenciones efectivas para reducir el retraso diagnóstico de la FA y aumentar la sensibilidad de pacientes y sanitarios ante este problema. Con la colaboración de 189 investigadores provenientes de consultas generales de cardiología, medicina interna, atención primaria, y servicios de urgencias del Sistema Nacional de Salud o de la medicina privada, se revisaron las historias clínicas de 957 pacientes de reciente diagnóstico de fibrilación auricular no valvular. Además, también se les realizó una pequeña entrevista para evaluar si pudo haber habido algún retraso en su diagnóstico. A lo largo de 2022 se realizó el cierre del trabajo de campo y se elaboró el informe de resultados.

Estudio de validación clínica del dispositivo de evaluación FIGUR8 en lesiones cervicales leves (grado 1 y 2) (Financiador: MAPFRE, S.A.)

Mediante el uso del *hardware*, *software* e inteligencia artificial biomecánica se consiguen medir y anali-

zar los datos obtenidos del movimiento de la persona. El esguince cervical es una lesión aguda irritativa o inflamatoria de la región cervical originada por una «sacudida» brusca. La tecnología de FIGUR8 pretende determinar si los resultados globales discriminan entre participantes con distensión cervical leve y controles sanos. A principios de 2022 se dictaminó como favorable por parte de un Comité Ético de Investigación el Protocolo del estudio y el Cuaderno de Recogida de Datos, con esto se dará comienzo al trabajo de campo.

OTRAS ACTIVIDADES

En ellas se desarrollan diferentes trabajos que envuelven el progreso de los distintos proyectos, entre los que se cuentan:

Abordaje 360°-Miastenia Gravis.

Con el objetivo final de desarrollar una propuesta multifocal y multidisciplinar para optimizar la gestión y manejo de la Miastenia Gravis (MG) en España se pone en marcha en 2022 este ambicioso proyecto. Las tareas preparatorias ya realizadas serían:

- Revisión de la literatura científica: a partir de 29 preguntas de investigación redactadas en formato PICO (Paciente, Intervención, Comparador, Outcomes).
- Estudio Percepción del profesional sobre el resultado clínico del manejo actual de la Miastenia Gravis en condiciones de práctica habitual: redacción de los contenidos

de estudio, protocolo y CRD, y en la programación de la web desde la que se monitorizará el trabajo de campo.

- Estudio Biopsicosocial, Percepción del paciente sobre sus necesidades y expectativas en cuanto al manejo actual de la Miastenia Gravis: redacción de los contenidos de estudio y *focus group* con pacientes y cuidadores (14 de diciembre de 2022).

En 2023 se espera desarrollar el trabajo de campo de ambos estudios y, en base a sus resultados, desarrollar un consenso profesional para la redacción de las recomendaciones clínicas. En este se pretende contar con la perspectiva de todos los *stakeholders* implicados: médicos especialistas, pacientes, farmacéuticos hospitalarios, gerentes, etc.

PUBLICACIONES

Por último, como muestra de nuestro compromiso en la divulgación y difusión del conocimiento científico, en el año 2022 se hizo efectiva la publicación de:

Analysing differences in perception between oncologists and patients to adapt pharmacological treatment for breakthrough cancer pain– Observational ADAPTA-TE Study (Ver DOI)

Luis Cabezón-Gutiérrez, Cecilio Álamo-González, Diana Monge-Martín, and Fernando Caballero-Martínez. *Journal of Palliative Medicine*. Jun2022.925-931. Published in Volume: 25 Issue 6: May 18, 2022. Online Ahead of Print: January 19, 2022. Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM).



7. CÁTEDRAS

- 7.1. CÁTEDRA DE DOLOR UFV-FUNDACIÓN VITHAS
- 7.2. CÁTEDRA DE INMUNOLOGÍA UFV-MERCK
- 7.3. CÁTEDRA UFV-ECO EN ONCOLOGÍA CENTRADA EN LA PERSONA
- 7.4. CÁTEDRA UFV-FEA DE ARTROSCOPIA Y CIRUGÍA ARTICULAR
- 7.5. CÁTEDRA UFV-PFIZER EN MEDICINA CENTRADA EN LA PERSONA Y HUMANIZACIÓN ASISTENCIAL
- 7.6. CÁTEDRA UFV-UCB DE INFLAMACIÓN Y SALUD ÓSEA
- 7.7. CÁTEDRA UFV-UCB EN EPILEPSIA Y TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO
- 7.8. CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DE ECONOMÍA CIRCULAR EN LA GESTIÓN DE LOS MERCADOS PÚBLICOS
- 7.9. CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN UFV-AVANZA SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE
- 7.10. CÁTEDRA DE INMIGRACIÓN
- 7.11. CÁTEDRA TELEFÓNICA-UFV: BIG DATA & BUSINESS ANALYTICS
- 7.12. CÁTEDRA GRUPO SANTANDER-RESPONSABILIDAD SOCIAL
- 7.13. CÁTEDRA DE BIOÉTICA UFV-BANCOFAR 2022



7.1. CÁTEDRA DE DOLOR UFV-FUNDACIÓN VITHAS

Directores: María Carnero González y Juan Carlos Tornero Tornero

Según la Sociedad Española del Dolor, el 18 % de la población española tiene dolor a diario, convirtiéndose en la primera causa por la que un paciente acude al médico. Además, el dolor crónico tiene una repercusión económica importante, tanto por el gasto farmacéutico como por las implicaciones en bajas laborales e incapacidades que genera, que se ha cifrado en 15.000 millones de euros al año. A través de la Cátedra de dolor UFV-Fundación Vithas queremos visibilizar el dolor, el cual puede producir una limitación funcional importante a quien lo padece. Pero, sobre todo, queremos transmitir que hay opciones de tratamiento y que las personas que padecen dolor no tienen que resignarse.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Jornada de Formación en Neuromodulación DTM (Ver noticia)

El 4 de marzo de 2022 tuvo lugar, en el Colegio de Médicos de Madrid, este curso teórico sobre el nuevo algoritmo de programación DTM de Medtronic. Estuvo dirigido a médicos especialistas con práctica clínica habitual en el tratamiento del dolor. Sus objetivos formativos consistieron en que, al finalizar la sesión, los alumnos pudieran:

- Conocer en profundidad la programación y las características de DTM.
- Conocer los beneficios de DTM en el seguimiento de pacientes.
- Conocer los ensayos clínicos llevados a cabo con DTM.
- Conocer la efectividad analgésica de la terapia DTM en casos clínicos reales en España.



Ilustración 26. Jornada de formación en Neuromodulación DTM.
(Fuente: [Página web](#)).

ACTIVIDADES DIVULGATIVAS

Jornada sobre dolor oncológico dirigido a pacientes y cuidadores (Ver noticia)

Celebrada el 16 de junio de 2022 en CaixaForum Madrid, esta jornada estuvo dirigida a la población general y tuvo como objetivo principal dar una visión global de la importancia del adecuado control del dolor en pacientes oncológicos. En ella se contó también con la colaboración de la Asociación Española contra el Cáncer

(AECC) y del Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC).

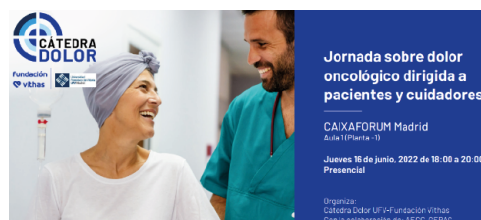


Ilustración 27. Jornada sobre dolor oncológico.
(Fuente: [Página web](#)).

Aval libro «Técnicas Intervencionistas del Dolor»

La Cátedra de dolor UFV-Fundación Vithas apoyó con su aval esta obra, que es fruto del trabajo de numerosos profesionales que dedican su actividad diaria a tratar a pacientes con dolor, siendo las técnicas intervencionistas su herramienta principal para conseguir mejorar la calidad de vida de estos pacientes. Se estructura en dos grandes bloques temáticos: el primero dedicado a las bases del dolor, y el segundo, enfocado en las técnicas avanzadas en el tratamiento del dolor.

Concurso de fotografía Congreso SED (Ver enlace)

Patrocinio por parte de la Cátedra del concurso de fotografía celebrado durante el XVIII Congreso SED (Sociedad Española del Dolor) que tuvo lugar en el mes de octubre en Valencia.



Ilustración 28. Congreso SED 2022.
(Fuente: [Página web](#)).



7.2. CÁTEDRA DE INMUNOLOGÍA UFV-MERCK

Directores: Luis Álvarez-Vallina y Fernando Caballero Martínez

El gran desarrollo de la Inmunología en estos últimos años, con un mejor conocimiento de los componentes del sistema inmunitario, el desarrollo y expansión de distintos tipos de inmunoterapia tanto humoral (como el uso de anticuerpos monoclonales para distintas enfermedades), como la potenciación inmunitaria con los inhibidores de punto de control (del inglés, *check point inhibitors*) para diversos cánceres, como celular (como la terapia que emplea linfocitos T con receptor quimérico, del inglés *chimeric antigen receptor-T cells*), dendríticas, vacunas anti-tumorales, etc., llevó a la Universidad Francisco de Vitoria y Merck S. L. U. a unirse para constituir la **Cátedra de Inmunología UFV-Merck**.

Este acuerdo de colaboración nació con la misión de facilitar un marco para el desarrollo de proyectos y actividades de investigación y formación, así como su difusión, que contribuyera a un mejor conocimiento de la inmunología como un instrumento clave en el abordaje integral del paciente y su entorno.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Convocatoria Premios Talento Novel ([Ver enlace](#))

En su compromiso por apoyar el talento joven y la investigación nacional, la Cátedra de Inmunología UFV-Merck convoca anualmente los Premios Talento Novel. Esta iniciativa tiene como objetivo reconocer el trabajo de jóvenes investigadores (menores de 40 años) dentro del campo de la Inmunología, premiando los mejores artículos de investigación publicados durante el año de cada convocatoria en una revista de alto impacto indexada en *JCR Science Edition*.

Cada edición otorga dos premios, mejor publicación en Inmunología Clínica y mejor publicación en Inmunología Básica, dotados con 3.000 € cada uno. Los candidatos deberán ser el primer firmante del artículo presentado e investigadores de un centro español.

- Mayo 2022: [Resolución III Convocatoria](#). Premio a la mejor publicación en Inmunología Básica: **D. Enrique Javier Arenas Lahuerta** del Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO) por el trabajo *Acquired cancer cell resistance to T cell bispecific antibodies and CAR T targeting HER2 through JAK2 down-modulation*, publicado en *Nature Communications*.
- Junio 2022: Apertura IV Convocatoria.

Consenso experto sobre el currículum académico de Inmunología en el Grado de Medicina en España ([Ver enlace](#))

Este proyecto nace en respuesta a la inquietud de un grupo académico interfacultativo sobre la forma en la que los continuos avances y desarrollos de la inmunología clínica, de enorme trascendencia en la práctica clínica de varias especialidades médicas, están siendo recogidos en los programas académicos de Medicina en España. En este contexto resulta de utilidad impulsar el desarrollo de un documento que establezca, en base a un consenso experto multiprofesional (académico, clínico e investigador), unas recomendaciones expresas para la estandarización y actualización de los contenidos y el diseño curricular idóneo de la Inmuno-

logía Básica y Clínica en los estudios de grado de Medicina en España.



Ilustración 29. Consenso experto sobre el currículum académico de Inmunología.
(Fuente: [Página web](#)).

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Título Experto en Esclerosis Múltiple para neurólogos. 3.ª edición ([Ver enlace](#))

Con el aval científico de la Sociedad Española de Neurología (SEN) en este curso se abordan aspectos novedosos y prácticos de la esclerosis múltiple, incluyendo casos clínicos que permiten la mejor comprensión de los problemas de la clínica diaria.

Este curso permite al alumno actualizar sus conocimientos sobre el abordaje integral de la esclerosis múltiple, desde una puesta al día de aspectos generales, pasando por una revisión de los diferentes tipos de tratamientos disponibles, la necesidad de la creación de unidades funcionales específicas de EM que permitan la asistencia multidisciplinar, hasta una puesta al día sobre los aspectos sociales y económicos de la enfermedad.

Título Experto en Esclerosis Múltiple para Enfermería. 2.ª edición ([Ver enlace](#))

La esclerosis múltiple es una enfermedad autoinmune de manejo complejo por lo que se requiere, cada vez más, un perfil de enfermería especializado en el cuidado de este tipo de pacientes. Su papel resulta fundamental en el manejo y seguimiento del tratamiento de la enfermedad, así como en las medidas o pautas que ofrecer al paciente, familiares y cuidadores para una atención integral y humanizada que redunde en una mayor calidad de vida.

Mediante la superación de este curso, los alumnos profundizarán sobre las bases fisiopatológicas de la esclerosis múltiple, opciones de tratamiento y otros aspectos relacionados con el cuidado integral del paciente.

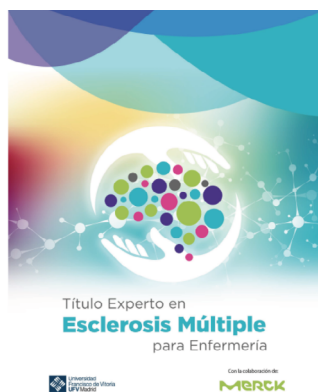


Ilustración 30. Título Experto en Esclerosis Múltiple para Enfermería. (Fuente: [Página web](#)).

Título Experto en Esclerosis Múltiple en Farmacia Hospitalaria. 1.ª Edición

En los últimos años, el farmacéutico hospitalario ha pasado a ser un miembro más del equipo multidisciplinar que atiende a los pacientes con esclerosis múltiple. Por ello, se hace necesario una formación profunda y sistematizada que ofrezca al farmacéutico no solo conocimientos sobre la fisiopatología, manifestaciones clínicas y terapéutica de la enfermedad, sino que también le permita desarrollar competencias y poner en marcha acciones con el objetivo de individualizar la atención en función del paciente y contribuir así a la mejora de su estado de salud. Además, gracias al programa formativo que se ha diseñado, también se pone en perspectiva la enfermedad teniendo en cuenta la vida social y familiar de las personas con esclerosis múltiple.

PUBLICACIONES

The evolution of multiple sclerosis in Spain over the last decade from the patient's perspective. Multiple Sclerosis and Related Disorders ([Enlace DOI](#))

Francisco J. Campos-Lucas, Óscar Fernández-Fernández, Diana Monge-Martín, Ester Moral-Torres, Pedro Carrascal-Rueda y Fernando Caballero-Martínez. Multiple Sclerosis and Related Disorders. Volume 57.

January 2022, 103355.

7.3.

CÁTEDRA UFV-ECO EN ONCOLOGÍA CENTRADA EN LA PERSONA

Directores: Antonio González Martín y Rafael López López

Existe una larga trayectoria en el desarrollo de proyectos conjuntos entre la UFV y la Fundación ECO para la Excelencia y Calidad en la Oncología. Por ello, en mayo de 2021 se decidió dar un paso más en esta relación quedando formalizada mediante la creación de la Cátedra UFV-ECO en Oncología Centrada en la Persona.

ACTIVIDADES

PRO-ECO Spain: Estudio sobre los resultados notificados por los pacientes para mejorar el tratamiento del cáncer (Ver enlace)

Los síntomas son comunes durante el tratamiento del cáncer, pero con frecuencia no son detectados por los médicos entre una visita y otra. La notificación de los síntomas por parte de los propios pacientes mediante una herramienta *online*, con alertas para los médicos en caso de síntomas graves, ofrece la posibilidad de identificar síntomas alarmantes y evitar complicaciones más adelante. Es por ello que este estudio pretende determinar si la monitorización sistemática de síntomas a través de mediciones de resultados notificadas por los pacientes durante la prestación rutinaria de cuidados contra el cáncer mejora significativamente.

Actualmente se está desarrollando el trabajo de campo con la colaboración de 10 centros hospitalarios de ámbito nacional y cerca de 300 pacientes diagnosticados de cáncer avanzado/metastásico que se encuentran en tratamiento oncológico sistémico ambulatorio con finalidad paliativa/no curativa.



Ilustración 31. Estudio sobre los resultados notificados por los pacientes para mejorar el tratamiento del cáncer.
(Fuente: [Página web](#)).

PUBLICACIONES

Monografía: «Criterios de Calidad Asistencial en Cáncer Cabeza y Cuello» (Ver enlace)

Enero 2022. ISBN edición impresa: 978-84-18746-74-1; ISBN edición digital: 978-84-18746-75-8; Depósito Legal: M-11.157-2022

La manera en que se define una práctica sanitaria como adecuada es traduciendo a guías de práctica clínica los resultados del conocimiento científico que vamos acumulando. La forma en que la que se determina el grado de ajuste de esa guía a la práctica cotidiana es mediante el cumplimiento de estándares de buena práctica. Gracias a los indicadores de calidad realizamos aquellas medidas necesarias para determinar si una práctica asistencial reúne las características para ser considerada buena práctica.

Se presentan, en esta ocasión, los criterios de calidad asistencial en el diagnóstico, seguimiento y tratamiento del cáncer de cabeza y cuello, basados en la evidencia y desarrollados con la participación y el consenso profesional de expertos dirigidos por un equipo técnico de la Universidad Francisco de Vitoria.



Ilustración 32. Monografía: Criterios de Calidad Asistencial en Cáncer de cabeza y cuello.
(Fuente: [Página web](#)).

7.4. CÁTEDRA UFV-FEA DE ARTROSCOPIA Y CIRUGÍA ARTICULAR

Directores: José Luis Prieto y Antonio Pérez Caballer

La UFV y la Asociación Española de Artroscopia (AEA), formada por cirujanos ortopédicos interesados en el desarrollo de la artroscopia, tienen en común el desarrollo de actividades que reporten un menor tiempo de hospitalización y menores efectos secundarios a los pacientes, en definitiva, una mejor experiencia del paciente con problemas articulares. Ambas instituciones se unieron en enero de 2018 con el fin de avanzar en el estudio y difusión de las técnicas diagnósticas y quirúrgicas artroscópicas, promoviendo el desarrollo de las mismas en toda su amplitud, así como de sus disciplinas auxiliares.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Cursos monográficos colaborativos

- ARTRHEX-MUÑECA
- ARTRHEX-HOMBRO
- ARTRHEX-RODILLAS
- ARTRHEX-TOBILLO
- SMITH & NEFEW. CADERA Y HOMBRO
- ARTRHEX-RODILLA Y HOMBRO
- SMITH & NEFEW. HOMBRO Y RODILLA
- AEA-ARTHREX MUÑECA
- AEA-ARTHREX RODILLA Y HOMBRO

Cursos monográficos AEA

- CURSO SONOCIRUGIA AEA (25 de marzo de 2022)
- CURSO CODO AEA (13 de mayo de 2022)
- CURSO ARTROSCOPIA PIE AEA (1 y 2 de julio de 2022)
- CURSO ARTROSCOPIA RODILLA AEA (16 y 17 de septiembre de 2022)
- CURSO ARTROSCOPIA HOMBRO AEA (7 de octubre de 2022)
- CURSO ARTROSCOPIA HOMBRO II-AEA (25 de noviembre de 2022)

Título Experto en Artroscopia y Cirugía Articular ([Ver enlace](#))

El objetivo es formar a los alumnos de una manera integral en todo lo referente a la teoría y práctica de las técnicas artroscópicas más actuales dentro de las principales articulaciones, tanto de miembro superior como inferior, en un mismo curso.



Ilustración 33. Título de Experto en Artroscopia y Cirugía Articular.
(Fuente: [Página web](#)).

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Estudio anatómico macroscópico y artroscópico descriptivo transversal sobre la anatomía de los ligamentos extrínsecos de la muñeca en cadáveres frescos

Entre otras cuestiones, la complejidad a la hora de tratar las lesiones de los ligamentos extrínsecos de la muñeca por vía artroscópica viene dada fundamentalmente porque la anatomía macroscópica no es exactamente similar a la que observamos por vía artroscópica, de forma que en ocasiones es difícil identificar el origen y la inserción de los ligamentos extrínsecos debido al reflejo capsular que dificulta esa visión y al tejido sinovial que los cubre. Por ello, se plantea un estudio anatómico descriptivo transversal en cadáver con los siguientes objetivos:

- Realizar una descripción macroscópica de la anatomía de los ligamentos extrínsecos de la muñeca.
- Correlacionar esta descripción con los hallazgos observados artroscópicamente en cuanto a morfología, origen e inserción ligamentosa.
- Comparar la visión obtenida con el artroscopio de 2.4 mm x 30° y la observada con el NanoScope™ (Arthrex, Naples).

7.5. CÁTEDRA UFV-PFIZER EN MEDICINA CENTRADA EN LA PERSONA Y HUMANIZACIÓN ASISTENCIAL

Director: Fernando Caballero Martínez

Con experiencias previas en el desarrollo de actividades que posicionaban al paciente y, en definitiva, a la persona como su destinatario final, en diciembre de 2020 se crea la Cátedra UFV-Pfizer en Medicina Centrada en la Persona y Humanización Asistencial.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Congreso PXPday-Patient Experience (Ver enlace)

El pasado sábado 22 de octubre de 2022, la Universidad Francisco de Vitoria acogió por segunda ocasión el Congreso PXPday (Patient Experience Day), promovido por las ocho Facultades de Medicina de Madrid: Universidad de Alcalá, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Alfonso X El Sabio, Universidad Europea, Universidad Francisco de Vitoria y Universidad CEU San Pablo, en colaboración con la compañía farmacéutica Pfizer e integrada en el programa de actividades de la Cátedra UFV-Pfizer de Medicina Centrada en la Persona y Humanización Asistencial. El objetivo de esta jornada universitaria fue reunir a los médicos del futuro próximo para reflexionar con ellos sobre su responsabilidad en la experiencia del paciente en su paso por el sistema sanitario, incidiendo en la importancia del factor humano y de la consideración personal a cada paciente como seña de identidad de la medicina. Se reunieron en el campus de la UFV cerca de 300 alumnos, de entre 3.º y 6.º de Medicina de toda la Comunidad de Madrid, para disfrutar de testimonios, ponencias y talleres, como invitación de la Universidad a una nueva generación de médicos. Los alumnos dedicaron parte de la jornada a la escucha activa y directa de pacientes que compartieron con ellos sus vivencias personales de enfermedad y sus experiencias de relación con los sanitarios. Sus testimonios incidieron en la necesidad de que el médico fomente la empatía y la confianza en su relación con pacientes y familiares, además de escuchar y comprender la situación de cada persona. En una segunda mesa se advirtió sobre la fra-

gilidad del médico como persona y de la necesidad de adquirir el compromiso para cuidarse, así como para rebelarse contra lo que no funcione del sistema con el objetivo de cuidar al mismo.

La inscripción simbólica de los alumnos al encuentro fue destinada a la Asociación Española Cáncer de Mama Metastásico. El cheque con la recaudación fue entregado a D.ª Raquel Campoy y D.ª Begoña Revuelta, que acudieron a recogerlo al final de la jornada.



Ilustración 34. Congreso PXPday-Patient Experience.
(Fuente: [Página web](#)).

PUBLICACIONES

Medical empathy in medical students in Madrid: A proposal for empathy level cut-off points for Spain (Ver DOI)

José Manuel Blanco Canseco, Augusto Blanco Alfonso, Fernando Caballero Martínez, María Magdalena Hawkins Solís, Teresa Fernández Agulló, Lourdes Lledó García, Antonio López Román, Antonio Piñas Mesa, Elena María Vara Ameigeiras y Diana Monge Martín.
Plos One. May 23, 2022.

7.6. CÁTEDRA UFV-UCB DE INFLAMACIÓN Y SALUD ÓSEA

Directora: Marta Sanz García

Continuando con la alianza de trabajo colaborativo impulsada principalmente gracias a la Cátedra UFV-UCB en Epilepsia y Trastornos del Movimiento, ambas instituciones acuerdan la creación de una nueva cátedra, esta vez en el ámbito de las enfermedades inflamatorias y la salud ósea. La nueva cátedra queda formalizada en diciembre de 2020 y se centrará principalmente en las áreas de dermatología, reumatología y salud ósea.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Estudio certezaHS. Efectividad y seguridad de Certolizumab pegol (CZP) en pacientes con hidradenitis supurativa (HS) en condiciones de práctica clínica habitual (Ver enlace)

En 2022 se trabaja en el diseño y los materiales de este estudio liderado por el Dr. Antonio Martorell del Hospital de Manises (Valencia), estando previsto el desarrollo de su trabajo de campo en 2023. El objetivo principal consiste en evaluar si el tratamiento con Certolizumab pegol proporciona una mejoría clínica relevante (respuesta terapéutica parcial o completa) en pacientes con hidradenitis supurativa y resulta una opción terapéutica bien tolerada en condiciones de práctica clínica habitual.

Los pacientes se evaluarán de forma retrospectiva mediante la recogida de información registrada en sus historias clínicas a las 12, 24 y 52 semanas contando desde el inicio de tratamiento con CZP.

Embarazo y maternidad: estudio descriptivo para explorar las necesidades y preocupaciones de las mujeres en edad fértil con diagnóstico de psoriasis y artritis psoriásica (Ver enlace)

Estudio de concordancia entre expectativas del paciente y opiniones del médico. Se pone en marcha tras la propuesta de colaboración presentada a la Cátedra en Inflamación y Salud Ósea UFV-UCB por el equipo investigador del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona). El objetivo que se plantea es identificar y analizar las opiniones de un grupo de mujeres con psoriasis o artritis psoriásica sobre las necesidades y preocupaciones de las mujeres en edad fértil en relación con el

deseo gestacional, embarazo, lactancia y maternidad. A su vez, estas serán comparadas con el criterio profesional de los dermatólogos responsables de su atención. En 2022 se ha trabajado en el diseño metodológico y redacción de los contenidos de estudio para continuar con su desarrollo en 2023.



Ilustración 35. Embarazo y maternidad.
(Fuente: [Página web](#)).

Estudio: Percepción de la mujer con psoriasis en la planificación familiar (Ver enlace)

Estudio promovido y desarrollado desde el Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid) para el que se solicitó colaboración a la Cátedra de Inflamación y Salud Ósea UFV-UCB para el desarrollo del plan de difusión de sus resultados. Desde la Cátedra se dio soporte al equipo investigador para la presentación y preparación de una comunicación oral presentada en la VII edición del Congreso de Psoriasis celebrado en enero de 2022 por el Grupo de Trabajo de Psoriasis de la Academia Española de Dermatología y Venereología (AEDV). En paralelo, también se ha colaborado en la redacción del artículo científico que se presentará para su publicación en una revista indexada.

7.7. CÁTEDRA UFV-UCB EN EPILEPSIA Y TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

Directores: Antonio Gil-Nagel Rein y Fernando Caballero Martínez

Constituida en diciembre de 2016, la Cátedra UFV-UCB en epilepsia y trastornos del movimiento se convierte en la primera cátedra adscrita a la Facultad de Medicina. Este hecho, no solo supone una nueva línea de trabajo para la Facultad coordinada desde la Unidad de Consultoría e Investigación en Salud (UCIS), sino que resulta la base para una larga trayectoria de colaboración con UCB Pharma. Ambas instituciones aúnan sus esfuerzos y conocimientos para el desarrollo de programas de investigación y formación que permitan facilitar el continuo proceso de aprendizaje en el que se encuentran nuestros profesionales médicos.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Estudio BRIV-ADD. Efectividad y seguridad de Brivaracetam add-on en pacientes con epilepsia focal mal controlada con otros FAE en monoterapia ([Ver enlace](#))

Durante el 2022 se desarrolla el trabajo de campo de este estudio que pretende evaluar si la terapia conjunta de un FAE (tratamiento con fármacos antiepilépticos) en combinación con Brivaracetam proporciona una mejoría clínica relevante (induce a la libertad de crisis o reduce significativamente estos eventos), en pacientes que no lograron sus objetivos terapéuticos con cualquier FAE en monoterapia, y si resulta una alternativa terapéutica bien tolerada.

Gracias a la colaboración de 17 neurólogos expertos en epilepsia, y procedentes de 20 centros hospitalarios nacionales, se logró conseguir la información clínica necesaria de 195 pacientes.

Situación actual del Uso de Agonistas Dopaminérgicos en la enfermedad de Parkinson a través de la experiencia clínica ([Ver enlace](#))

Desarrollado en colaboración con el Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento (GETM) de la Sociedad Española de Neurología (SEN). Su objetivo principal es la creación de un listado de recomendaciones clínicas expertas para el uso apropiado de los Agonistas Dopaminérgicos en la Enfermedad de Parkinson, sintetizando la evidencia científica sobre eficacia y tolerabilidad con el criterio experto de un panel clínico especializado. Se utilizó una metodología de consenso adaptada e inspirada en las Conferencias de Consenso habituales. En esta conferencia se compartieron y discutieron los resultados de una fase exploratoria inicial, en la que se revisaron las indicaciones recogidas en la literatura científica y se evaluó la práctica clínica actual mediante la cumplimentación, por parte de 45 especialistas en neurología, de una encuesta web compuesta por 217 ítems. El Documento de Consenso final recogió un total de 48 recomendaciones clínicas.

En 2022 se trabajó en el plan de difusión de dichas recomendaciones, los materiales de resultados se pusieron a disposición de los neurólogos interesados y se celebraron numerosas sesiones clínicas de ámbito

local que permitían trabajar e interiorizar en pequeños grupos los resultados. En paralelo se trabajó en la redacción del artículo científico que se espera que quede publicado en 2023.

En 2022 se ha trabajado en el diseño metodológico y la redacción de los contenidos de estudio para continuar con su desarrollo en 2023.



Ilustración 36. Situación actual del Uso de Agonistas Dopaminérgicos en la enfermedad de Parkinson.
(Fuente: [Página web](#)).

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Título Experto en Epilepsia Aguda-3.ª edición ([Ver enlace](#))

Las crisis epilépticas son, hoy en día, el tercer motivo de consulta neurológica urgente después de la patología vascular y de las cefaleas. Tanto su diagnóstico como su manejo han cambiado mucho en las últimas décadas, lo que hace necesario que los médicos que atienden pacientes con patología neurológica urgente/aguda reciban una formación actualizada sobre su manejo. Este programa proporciona tanto una base como una formación específica de en el manejo de las crisis epi

lépticas o de la epilepsia en situaciones de urgencias. Aunque su desarrollo es principalmente *online* también incluye una semana de prácticas específicas, y de carácter presencial, en los Servicios de Urgencias de Neurología y Neurofisiología y en la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Universitario de Bellvitge (L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona).

OTRAS COLABORACIONES

Optimización en la utilización de FAE's en Neuro-oncología pediátrica

La Cátedra UFV-UCB en epilepsia y trastornos del movimiento contribuyó a que el Dr. Federico Ramos

(Investigador Principal) y la Dra. Virginia Montiel, del Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona) pudieran trabajar en la redacción de los siguientes protocolos de actuación:

- Utilidad en la profilaxis antiepiléptica perioperatoria en pacientes con TPSNC (tumores primarios del sistema nervioso central). Presentado en la XLIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica (SENEP) celebrada en mayo de 2022.
- Utilización de medicamentos anticonvulsivos en Neuro-oncología pediátrica, parte de los contenidos formativos del curso «Avances en neuropediatría» del Hospital Sant Joan de Déu, celebrado en noviembre de 2022.



7.8. CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DE ECONOMÍA CIRCULAR EN LA GESTIÓN DE LOS MERCADOS PÚBLICOS

Director: José Luis Parada Rodríguez

La [Cátedra Extraordinaria de Economía Circular en la Gestión de los Mercados Públicos \(CECiM\)](#) es fruto de un convenio de colaboración entre la Universidad Francisco de Vitoria y el Ayuntamiento de Madrid suscrito en diciembre de 2021. Entre sus objetivos y actividades destacan:

- Definir y diseñar un modelo de gestión circular en los mercados públicos de la ciudad de Madrid partiendo de un modelo que sea escalable y replicable a toda la red de mercados públicos.
- Desarrollar herramientas de comunicación, sensibilización y concienciación de los comerciantes de los mercados públicos para facilitar la transición a la economía circular.
- Proporcionar recursos formativos para los gerentes y comerciantes de los mercados, relacionados con la gestión circular en todas las fases del negocio.
- Desarrollar proyectos de investigación y de innovación competitivos dirigidos a consolidar la Cátedra como referente académico, incluyendo la difusión de resultados en los ámbitos empresarial, municipal y académico.



Ilustración 37. Logo Cátedra Extraordinaria de Economía Circular en la Gestión de Mercados Públicos.
(Fuente: [Página web](#)).

ACTIVIDADES

Presentación oficial de la Cátedra ([Ver noticia](#))

El 16 de marzo tuvo lugar la presentación de la Cátedra. En el [acto de firma](#), que tuvo lugar en la UFV, estuvo presente el Delegado de Economía, Innovación y Empleo, Miguel Ángel Redondo, junto al Rector de la UFV, Daniel Sada Castaño. Posteriormente, el Director de la Cátedra, José Luis Parada, tuvo ocasión de presentar el trabajo desarrollado y los primeros resultados de la Cátedra en un acto al que se sumaron el Vicerrector de Investigación y responsable de Sostenibilidad de la UFV, Alberto López Rosado, la Directora General de Comercio y Hostelería, Concepción Díaz de Villegas, junto a representantes de ambas instituciones.

Guía de Sostenibilidad de los Mercados Municipales ([Ver enlace](#))

Tras una procelosa fase de recopilación, análisis y gestión de información y de un no menos delicado proceso de edición y maquetación, se finaliza la *Guía de Sostenibilidad de los Mercados Municipales*, con la siguiente estructura:

<p>Índice</p> <p>0. Presentación</p> <p>0.1 Introducción (p.14)</p> <p>0.2 Antecedentes (p.16)</p> <p>0.3 Nueva legislación (p.18)</p> <p>0.4 Sostenibilidad y economía circular: los conceptos (p.20)</p> <p>0.5 Elementos de sostenibilidad y circularidad en los mercados (p.23)</p> <p>0.6 Competitividad y sistema económico (p.27)</p>	<p>3. Acciones</p> <p>3.1 Estructuras de las fichas por acciones (p.93)</p> <p>3.2 Diagrama de conexión entre acciones (p.108)</p> <p>3.3 Acciones por acciones (p.108)</p> <p>3.3.1 Productos y servicios (p.110)</p> <p>3.3.2 Subestructuras (p.120)</p> <p>3.3.3 Eficiencia energética (p.132)</p> <p>3.3.4 Certificaciones y acreditaciones (p.142)</p> <p>3.3.5 Seguimiento medioambiental y entorno (p.148)</p> <p>3.3.6 Reservas (p.150)</p> <p>3.4 Proyectos piloto (p.160)</p>
<p>1. Objetivos</p> <p>1.1 Objetivo 1: adaptación a la normativa (p.48)</p> <p>1.2 Objetivo 2: competitividad comercial (p.42)</p> <p>1.3 Objetivo 3: innovación del patrimonio (p.43)</p>	<p>4. Herramientas</p> <p>4.1 Herramientas de implementación y seguimiento (p.172)</p> <p>4.2 Subvenciones, contratos y normativa (p.174)</p>
<p>2. Diagnóstico</p> <p>2.1 Entrevistas en profundidad (p.52)</p> <p>2.1.1 Identificación generales (p.52)</p> <p>2.1.2 Variables clave (p.54)</p> <p>2.1.3 Información sobre sostenibilidad (p.64)</p> <p>2.1.4 Difusión: aspecto a destacar (p.76)</p> <p>2.1.5 Conclusiones de las entrevistas (p.78)</p> <p>2.2 Cuestionarios (p.83)</p>	<p>5. Evaluación</p> <p>5.1 Principios y procedimiento (p.180)</p> <p>5.2 Realizar la comparación de todos los agentes (p.184)</p> <p>Anexos</p> <p>A1: Anexo (p.188)</p> <p>A2: Subvenciones y normativa vigentes (p.194)</p>

Ilustración 38. Índice Guía de Sostenibilidad de los Mercados Municipales.
(Fuente: [Página web](#)).

Plataforma Digital para una Comunidad Circular de los Mercados

El trabajo sobre la plataforma ha sido intenso, regular y sujeto a múltiples modificaciones fruto de los diversos testeos que obligan a rediseñar e incluso reconceptualizar la plataforma. Presentado de manera esquemática el proceso, que se explica en profundidad en el Informe correspondiente, podemos destacar:

- Investigación de usuario
- Diseño de experiencia de usuario (UX)
- Diseño de experiencia de interfaz (UI)
- Prototipado
- Pivotar
- Consultoría de gestión de producto
- Desarrollo de aplicación
- Desarrollo del portal de superadministrador: Trastienda inMercado
- Coordinación del equipo generador de contenidos
- Coordinación con la Cátedra

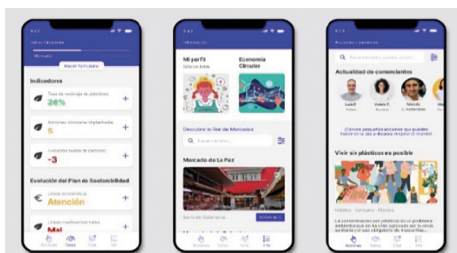


Ilustración 39. Plataforma Digital para una Comunidad Circular de los Mercados.
(Fuente: Cátedra de Economía Circular).

Primera fase del proyecto de investigación «Estudio y anteproyecto de una envolvente biosolar en el Mercado de Vallehermoso»

Se busca pasar del ámbito teórico al operativo, desarrollando estudios e intervenciones circulares en el marco del Mercado de Vallehermoso como mercado prototípico, avanzando en un proyecto piloto de envolvente biosolar. Se trata, pues, de la intervención sobre un elemento esencial, dentro de una gestión circular de la eficiencia energética del edificio del mercado, y, además, de la renaturalización de la ciudad.

- Estudio previo de la envolvente
- Proyecto de envolvente biosolar
- Desarrollo de un prototipo para la envolvente biosolar del edificio

XIII Noche Europea de los Investigadores (Ver noticia)

La Cátedra, en colaboración con el laboratorio de [Fabricación Digital](#) de la UFV, el estudio de arquitectura [idearch](#) y la empresa de consumo responsable [doto](#), elaboraron una fachada vegetal presentada al público el pasado viernes 30 de septiembre.

La estructura de [fachada vegetal](#) está compuesta por un sistema de cuelgue a la fachada, los contenedores y el riego por goteo. Este sencillo sistema pretende



Ilustración 40. Mercado Biosolar: Vallehermoso Circular.
(Fuente: Cátedra de Economía Circular).

demostrar no solamente que es posible, sino que es sencillo incorporar vegetación a las fachadas.

La envolvente biosolar consiste en dos elementos fundamentales: una fachada verde que contribuye a la mejora de la calidad y la purificación del aire y, por otro lado, un panel biosolar que tiene como objetivo contribuir a la autosuficiencia del mercado desde el punto de vista energético.

IV Premios BASF: reconocimiento a los líderes en economía circular (Ver noticia)

El 10 de noviembre se celebraron en Madrid los [IV Premios BASF a la mejor práctica de Economía Circular](#). En esta edición, uno de los reconocimientos, elegido entre más de cien candidaturas, recayó en el proyecto sostenible de la Universidad Francisco de Vitoria. Precisamente, 3.500 botellas de agua convirtieron la icónica entrada del Mercado de Vallehermoso de Madrid en una original puerta de plástico, capaz de iluminarse por la noche, a través de una acción realizada por investigadores de la Universidad Francisco de Vitoria (UFV) para concienciar sobre la circularidad en la gestión de los mercados municipales.



Ilustración 41. Puerta del Mercado Vallehermoso iluminada con 3.500 botellas de plástico.
(Fuente: Cátedra de Economía Circular).

Semana de la Ciencia 2022

El 12 de noviembre tuvo lugar la actividad «Caminar el agua a través de los mercados» con motivo de la Semana de la Ciencia 2022. La ruta tuvo lugar desde el Mercado de Tetuán al Mercado de los Mostenses, por la mañana, y desde ahí hasta Matadero, por la tarde. Colaboraron en la actividad: Caminar el Agua, la Fundación Botín, la Universidad Francisco de Vitoria, la Universidad Complutense y el Ayuntamiento de Madrid.

CONGRESOS

5th European Conference on Service-Learning in Higher Education (Ver enlace)

Organizadores:

- European Association of Service-Learning in Higher Education
- Rotterdam School of Management, Erasmus University

Lugar y fecha: Rotterdam (*online*), 6 y 7 de octubre.

Ponencia: «Energy for Municipal Markets. Service-Learning and Sustainable Development Goals».

7.9. CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN UFV-AVANZA SOBRE MOVILIDAD SOSTENIBLE

Director: Alberto López Rosado

La Cátedra de Investigación UFV-Avanza sobre Movilidad Sostenible tiene por objetivo llevar a cabo actividades de investigación, divulgación y docencia sobre la movilidad sostenible, especialmente en el ámbito del transporte público de viajeros. Busca contribuir por un lado a la generación de conocimiento en las áreas de interés para la Cátedra y, por otro, dar difusión y transferir los resultados de la investigación a la sociedad.

ACTIVIDADES

Estudio: Encuesta detallada sobre movilidad UFV

Se ha diseñado y llevado a cabo una encuesta a alumnos y personal de la Universidad, obteniendo más de 3.200 respuestas válidas. El cuestionario se centró en identificar los patrones de movilidad, las características socioeconómicas y la percepción de los encuestados sobre el transporte hacia y desde el campus. Todo esto busca identificar necesidades y ámbitos de mejora para proponer diferentes iniciativas que permitan fomentar la movilidad sostenible.

Estudio: Análisis de movilidad a demanda

En base al análisis de la información obtenida a través de la encuesta de movilidad se ha realizado un estudio de viabilidad y un diseño preliminar de un sistema de transporte adecuado a la demanda en la Universidad. Para ello se han identificado los diferentes perfiles y usuarios potenciales y se ha propuesto un modelo específico que responde a sus necesidades.

Jornada: Retos de la movilidad después del COVID: una apuesta por la sostenibilidad (Ver enlace)

A través de la Cátedra se organizó una jornada que se llevó a cabo en el MSI. El objetivo principal fue analizar la situación de la movilidad sostenible tras la pandemia. Para ello, la mesa redonda contó con la participación de la Secretaria general de Transportes y Movilidad del Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, el Gerente del Consorcio Regional de Transportes de Madrid, el Director General de AVANZA, el Director del Área de Movilidad, Transporte y Sostenibilidad de la AMB, el Director de *Advocacy* y *Outreach* de UITP, y el Vicerrector de Investigación y Posgrado de la UFV.



Ilustración 42. Jornada: Retos de la movilidad después del COVID: una apuesta por la sostenibilidad.
(Fuente: Cátedra UFV-AVANZA).

II Foro Move de Movilidad Sostenible impulsado por ALD Automotive (Ver noticia)

El Vicerrector de Investigación y Director de la Cátedra, Alberto López Rosado, ha participado como invitado en el encuentro impulsado por la compañía de *renting* y gestión de flotas ALD. La mesa redonda ha contado con la participación de varios expertos y voces relevantes del sector para analizar los desafíos que enfrentan las empresas de movilidad para promover la descarbonización y liderar la transición hacia la neutralidad climática.



Ilustración 43. II Foro Move de Movilidad Sostenible.
(Fuente: Cátedra UFV-AVANZA).

PUBLICACIONES

Explorando la movilidad en la Comunidad de Madrid (Enlace DOI)

Mouronte-López, M. L., & Gómez, J. (2023). Exploring the mobility in the Madrid Community. *Scientific Reports*, 13(1), 904.

Modelado de las Redes de Transporte Público: Un estudio de su Eficiencia (Enlace DOI)

Mouronte-López, M. L. (2021). Modeling the public transport networks: a study of their efficiency. *Complexity*, 2021, 1-19.

MÁS INFORMACIÓN

Resultados docentes

Se han realizado 2 Trabajos Finales de Grado (TFG) en Ingeniería en Sistemas Industriales:

- Determinación de la Huella de Carbono debida a los medios de transporte de personas en la UFV.
- Diseño e implementación de un sistema de transporte a la demanda en la Universidad Francisco de Vitoria.

Premio a la institución que más ha promovido el transporte público y la sostenibilidad ([Ver noticia](#))

La Comunidad de Madrid ha galardonado a la Universidad Francisco de Vitoria (UFV) con el Premio al Fomento del Transporte Público y la Movilidad Sostenible por sus acciones en beneficio y fomento de esta práctica.



Ilustración 44. Premio al Fomento del Transporte Público y la Movilidad Sostenible.
(Fuente: [Página web](#)).

7.10. CÁTEDRA DE INMIGRACIÓN

Director: Miguel Osorio García de Oteyza

La [Cátedra de Inmigración](#) está integrada en el **Centro del Bien Común Global** de la Facultad de Derecho, Empresa y Gobierno. El **equipo** en 2022 ha estado formado por Ana Gutiérrez, Jessica Flores y Ana Peiró. Además, han participado los siguientes **profesores y mentores colaboradores**: Isidro Catela, Laura Zazo, Jorge Conde, María Antonia Fernández, Marian Queiruga, Mercedes Franco, Ángel González, María Ángeles Muñoz, Susana Puerto y Beatriz Sánchez.

Las **líneas de investigación** de la Cátedra son las siguientes:

- Las narrativas migratorias. Análisis de los discursos en las redes sociales y en el ámbito de la ficción.
- La integración de los migrantes en el mundo rural. Elementos para la repoblación de la España vacía.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Análisis de los discursos políticos sobre migración en la Comunidad de Madrid. Construyendo una narrativa

Proyecto de investigación con financiación interna de la UFV. El equipo de la Cátedra de Inmigración ha recibido en 2022 la aceptación de publicación de un artículo científico en la revista indexada «Comunicación y Sociedad», sobre los datos extraídos de la campaña electoral a la Comunidad de Madrid en 2019 y 2021.

Narrativas migratorias en las series de ficción

Proyecto de investigación con financiación interna de la UFV. Durante el año 2022 comenzó a desarrollarse este proyecto que, entre sus actividades, ofreció un seminario con expertos y el propio equipo investigador, tratando la temática con los estudiantes.

Habita Tierra. Repoblación rural sostenible e inclusiva en la provincia de Ávila

Proyecto competitivo financiado por Ferrovial y Caixa-Bank. También fue apoyado por convocatoria interna de proyectos de investigación UFV. El proyecto, presentado junto a la Fundación Altius, ganó la convocatoria competitiva Juntos Sumamos de Ferrovial. Durante 2022 se implementó dicho proyecto con cuatro familias de origen extranjero que se asentaron en la localidad de El Losar del Barco, en la comarca del Barco de Ávila, y se comenzó el proyecto de investigación para un nuevo modelo de repoblación rural centrado en la persona. Se han compartido los avances en la investigación en distintos foros científicos:

- *Regional Studies Asociation RSA* celebrado en Reino Unido (marzo de 2022).
- Congreso Mundial de Geografía Económica celebrado en Dublín (junio 2022).
- X Congreso Nacional de Migraciones celebrado en Madrid (septiembre 2022).



Ilustración 45. Infografía proyecto Habita Tierra.
(Fuente: OTRI).

ACTIVIDADES

Participación en MIND ON

La Cátedra de Inmigración UFV estuvo presente en las exposiciones que se desarrollaron en *Mind On 2022*.

Participación en la Noche Europea de los investigadores

Se participó en la Noche Europea de los investigadores con un taller experiencial en el que 20 jóvenes realizaron un *rol playing* sobre la vida de una familia inmigrante en el mundo rural.

Concurso de videos y trabajos sobre la España vacía con alumnos de Publicidad y Marketing UFV

Los alumnos de Publicidad y Marketing de la UFV se desplazaron al municipio de El Losar del Barco para entrevistar personalmente a personas del proyecto Habita Tierra y luego poder elaborar sus trabajos y videos sobre la materia.

Organización del Seminario sobre las narrativas migratorias en series de ficción

El miércoles 23 de noviembre se celebró en la UFV este seminario, contando con la presencia de Agustín Domingo Moratalla, Isidro Catela y Juan Orellana.

MÁS INFORMACIÓN

Actividades de formación

- Participación de Miguel Osorio en el Máster Oficial de Acción Política de la UFV en su versión presencial, me-

dante la colaboración en la asignatura sobre Participación Ciudadana.

- Visita de formación práctica al proyecto Habita Tierra para alumnos del Grado en Educación Social de la UFV.
- Intervención del personal de la Cátedra en conferencias y colaboraciones en distintos foros y medios de comunicación.



7.11. CÁTEDRA TELEFÓNICA-UFV: BIG DATA & BUSINESS ANALYTICS

Directora: Mary Luz Mouronte López

La *Cátedra Telefónica-UFV* tiene como objetivo impulsar la colaboración entre la Universidad Francisco de Vitoria y Telefónica para efectuar actividades de formación, investigación y transferencia de conocimiento, con la finalidad de conocer el estado actual del sector y detectar tendencias en *Big Data & Business Analytics*.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La Red de Cátedras Telefónica ha mostrado su interés en los siguientes proyectos:

Hopper: Women, Society, Technology and Education

Concedido en la convocatoria interna de proyectos de investigación 2021 de la UFV con duración bianual.

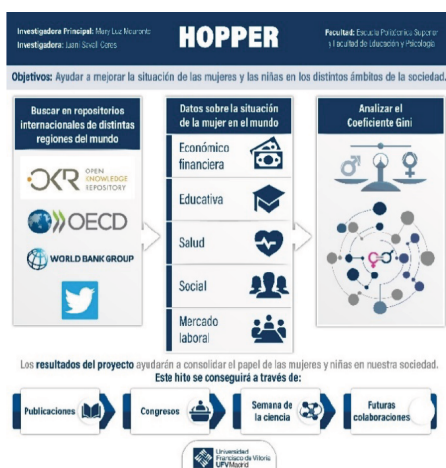


Ilustración 46. Infografía proyecto HOPPER.
(Fuente: *OTRI*).

ACTIVIDADES

Jornadas

Jornada Anual de la Red de Cátedras y Universidades Telefónica

Eventos

HackForGood (Ver noticia)

La VIII edición de HackForGood se constituyó de nuevo como el mayor *hackathon* por número de participantes: más de 1.000 jóvenes estudiantes, de los cuales alrededor de 50 fueron alumnos de la UFV.

Esta edición, celebrada el año 2022, declarado por la Unión Europea «Año Europeo de la Juventud», resaltó el papel que desempeñan los jóvenes en la mejora de la sociedad. Los requisitos para participar eran sencillos: pertenecer a alguna de las universidades colaboradoras

y ser mayor de edad para poder optar a los premios valorados en 50.000 euros.

Conferencias Ágora Telefónica

5G. Casos de Uso

Ponente: Rafael Socas. Head of Evolution Core Network & Telco Cloud, Las Tablas, Madrid

Crapnografía

Ponente: Jorge Rodríguez. Academia CISCO: Investigaciones y Estudios Superiores SC., Ciudad de México.

Apoyo de las TIC a colectivos vulnerables. El colectivo gitano

Ponente: Irene Rodríguez. Fundación Secretariado Gitano, Madrid.

El reto demográfico. Despoblación

Ponente: Mar Ángulo. Centro Universitario de Tecnología y Arte Digital, Las Rozas de Madrid, Madrid.

Mecanismos de Visualización de Datos

Ponente: Mari Luz Congosto. Investigadora. Centro Universitario de Tecnología y Arte Digital, Las Rozas de Madrid, Madrid.

El cibercrimen en la era de la Inteligencia Artificial

Ponente: Luis Galindo. Founder and Head Executive at Innovation 2.0 en Telefónica, Las Tablas, Madrid.

Talleres

Taller IoT (Internet of Things)

Profesores: Ángel Lambert Lobaína, Universidad Anáhuac Norte Ciudad de México, México; Jorge Rodríguez, Academia CISCO: Investigaciones y Estudios Superiores SC., Ciudad de México; Mary Luz Mouronte López, Universidad Francisco de Vitoria, Pozuelo de Alarcón, Madrid.

Asistentes: alumnos de grado y ciclos de grado superior (CETYS) de la UFV.

PUBLICACIONES

Modeling the Interaction Networks about the Climate Change on Twitter: A Characterization of its Network Structure, Complexity, 2022 (Ver DOI)

Mary Luz Mouronte-López y Marta Subirán (2022).

What Do Twitter Users Think about Climate Change? Characterization of Twitter Interactions Considering Geographical, Gender, and Account Typologies Perspectives, Wea. Climate Soc., 2022 (Ver DOI)

Mary Luz Mouronte-López y Marta Subirán (2022).

An overview of the gender gap in the European region, Human Review, 2022 (Ver DOI)

Mary Luz Mouronte-López (2022).

MÁS INFORMACIÓN

Participación en el Programa Tutoría de Open Innovation Campus con el siguiente Proyecto Fin de Grado:

- «Contrainteligencia en sector sanitario». Alumno: William Andrés Echeverry Pérez. Tutor Técnico: Santiago González-Aurioles Fernández.

Recursos Humanos

- Difusión Becas Talentum.

Comunicación

- Twitter: Publicación de artículo 2 incluido en el apartado titulado: Publicaciones.



Ilustración 47. Cátedras Telefónica.
(Fuente: Cátedra Telefónica).

7.12. CÁTEDRA GRUPO SANTANDER-RESPONSABILIDAD SOCIAL

Director: Daniel de la Rosa Ruiz

Departamento de Acción Social y Sociedad de alumnos de Voluntarios por la acción social (VAS). Desde su fundación en 1993, el proyecto educativo de esta universidad apostó por la formación de los alumnos en el compromiso social. Creemos que todo universitario ha de orientar el ejercicio de su profesión al bien común, ya que, desde ella, trabajando en aquello para lo que se ha preparado en su etapa universitaria, puede contribuir o no, según cómo la ejerza, a la construcción de una sociedad más justa y solidaria.

El método que, hace ya más de dos décadas, articulamos para afrontar esta ambiciosa tarea de formar profesionales socialmente responsables en una materia, y que se incluye en todas nuestras titulaciones, se basa en un aprendizaje experiencial de servicio, con unos contenidos teóricos y un acompañamiento personalizado.

Con catorce años de andadura, la [Cátedra Santander de Responsabilidad Social](#) de la UFV ha afianzado instituciones, ideas y acciones. De la mano de su director, el Dr. Daniel de la Rosa, desde y hacia el pluralismo auténtico, se ha creado una verdadera comunidad universitaria de universitarios libres y con conciencia crítica.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Mejora del sentido de Comunidad en los alumnos de Ingeniería y su impacto en la tasa de abandono en alumnos de primero. Diseño de instrumento de medida y herramienta de intervención

Proyecto de Innovación Docente de la UFV. IP: José Miguel Mohedano

REHABEXO-REHABILITACIÓN de pacientes con movilidad reducida en brazos mediante EXOesqueletos activos

Proyecto de Investigación interno de la UFV. IP: Juan Miguel García Haro y Susana Bautista Blanco.

Los Colegios Mayores: Clave para la adaptación e integración en la experiencia universitaria

Proyecto de Investigación interno de la UFV. IP: Daniel de la Rosa Ruiz.

ACTIVIDADES

Formación para todos los alumnos de tercero y cuarto curso sobre «Cómo realizar un buen TFG Social»

El 4 de febrero se realizó una formación para enseñar a los alumnos de tercer y cuarto curso de la UFV con el fin de ayudarles a preparar su TFG en el contexto del TFG Social. Asistieron un total de 100 alumnos y participaron como ponentes Fernando Viñado (Vicerrector de Formación Integral), Ramón Fernández de Caleyá (Director del Centro de Emprendimiento) y Ángela Barahona (Directora del departamento de Acción Social).

Mesa redonda de sensibilización y concienciación sobre la discapacidad

El 2 de marzo tuvo lugar esta mesa redonda en la que participaron cuatro personas con distintas necesidades

especiales y dos familiares, y a la que asistieron más de 140 personas.

Jornada Social

El 23 de febrero se realizó la Jornada Social para el personal de la universidad en beneficio de las familias de la parroquia de San Juan de Dios. Ese mismo día se montaron unas cestas de comida *gourmet*, que se compraron gracias a la donación del personal de la universidad. El reparto se realizó el 3 de marzo. En total participaron más de 100 personas.

III Feria de instituciones sociales

Tuvo lugar del 3 al 10 de mayo para dar a conocer todas las instituciones con las que colaboramos y a las que los alumnos se puedan inscribir en los distintos proyectos. A partir de ese momento se llevan a cabo las asignaciones de prácticas sociales a los 2.200 alumnos de segundo para la realización de sus horas de voluntariado.

Mentorías con los alumnos del Colegio Virgen de Lourdes

Tuvieron lugar de septiembre a mayo con los alumnos del Colegio Virgen de Lourdes que asisten al programa universitario de Avanza dentro de nuestro campus. Participaron cinco mentores y 50 alumnos de segundo de distintos grados. El 27 de mayo se hizo la graduación de la primera edición de alumnos de Avanza que finalizan la formación profesional en la universidad.

UniDiversidad

Se trata de una iniciativa impulsada por la Fundación ONCE en la que han participado 18 jóvenes con discapacidad intelectual y que les ha posibilitado formarse en la UFV. Esta iniciativa cuenta con el apoyo financiero del Fondo Social Europeo, a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil, y está dirigida por el departamento de Acción Social de la UFV.

VI Edición los premios de TFG SOCIAL

El 5 de octubre tuvo lugar la entrega de premios con los Premios de los proyectos transversales de HCP contando con la presencia de Clemente López, Fernando Viñado y Maleny Medina que presidieron el acto, y Ramon Fernández de Caleyá que hizo de maestro de ceremonias.

CONGRESOS**I Congreso Internacional UFV «La potencia educativa de la relación»**

Ponencia: «Viajar como experiencia catalizadora de la relación y generadora de comunidad educativa en el primer año universitario».

Ponentes: José Miguel Mohedano y Daniel de la Rosa.

Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación, Innovación, Investigación y Docencia (CUICIID) 2022

Ponencia: «Talento transformador: Liderazgo creativo en un mundo VUCA».

Artículo: *Revista Human Review (Q3)*: «Nexos entre tecnología y filosofía: el caso específico del ecosistema del metaverso. Categorización filosófica de términos tecnológicos desde la Suma Teológica de Santo Tomás»

Ponentes: Sophie Grimaldi d'Esdra, Victoria Hernández Ruiz, José Miguel Mohedano Martínez y Eva Ramón Reyero.

XI Congreso Internacional Em Ciências da Religião: Religão, Arte e Cultura. Multiplicidades convergentes

Ponencia: «El Cristo Bizantino tatuado en la espalda de Parker: una experiencia catártica para el personaje de Flannery O'Connor».

Ponente: Susana Miró.

I Congreso internacional de Periodismo

Ponente: Daniel de la Rosa.

PUBLICACIONES**Cristianismo y economía: lógica capitalista y deseo escatológico**

PPC Editorial. Volumen *¿Un futuro sin Cristo?*

Autor: Ignacio Pou Díaz.

Cuidado de personas dependientes. ¿Puede realizarlo un robot? (Ver DOI)

Revista Relecciones.

Autores: José Miguel Mohedano Martínez, Luis Moreno Almonacid, Mary Luz Mouronte López y Susana Bautista.

Innovación en el aula universitaria: Una experiencia inclusiva de Aprendizaje-Servicio en el grado de Videojuegos

Tirant Humanidades. Capítulo del libro: Docencia y Aprendizaje. Competencias, identidad y formación de profesorado.

Autores: Daniel de la Rosa Ruiz, Susana Miró López, Fernando Viñado Otero y Carmen de la Calle Maldonado.

Gestar una cultura de acompañamiento como clave para la formación en la universidad desde la mirada de Benedicto XVI

Scientia et Fides 10 (1) 2022.

Autores: Fernando Viñado Otero y Susana Miró López.

«Take heed that ye offend not –despise not–hinder not–one of these little ones»: Charlotte Mason and her educational proposal

International Journal of Christianity and Education 2022.

Autores: Susana Sendra Ramos, Pedro Lara Astiaso y Susana Miró López.

Conversaciones inter-ciencias biotecnología y humanidades. Construyendo visiones complementarias del mundo

Autor: Daniel de la Rosa.

Bibliometric analysis of scientific production on student adaptation to college

International Humanities Review, ISSN-e 2695-9623, Vol. 13, Nº. 3, 2022.

Autores: María Amalia Faná del Valle Villar, Daniel de la Rosa Ruiz y María José Ibáñez Ayuso.

The history and creation of the Agenda 2030: Designing the sustainable development goals

Analele Universității din Craiova.

Autores: Daniel de la Rosa y Silvia Carrascal.

Una propuesta educativa de formación integral desde la Universidad (Ver enlace)

Revista Prisma Social.

Autores: Daniel de la Rosa y Pilar Giménez.

Una experiencia inclusiva de Aprendizaje-Servicio en el grado de Videojuegos

Docencia y aprendizaje: Competencias, identidad y formación de profesorado 2022, ISBN 978-84-19071-64-4, págs. 511-533.

Autores: Daniel de la Rosa Ruiz, Susana Miró López, Fernando Viñado Otero y Carmen de la Calle Maldonado.



7.13. CÁTEDRA DE BIOÉTICA UFV-BANCOFAR 2022

Directora: Elena Postigo Solana

La Cátedra de Bioética UFV-Bancofar tiene como objetivos:

- Ampliar el conocimiento en bioética del sector farmacéutico y sanitario español.
- La docencia y formación de postgrado en Bioética y ética profesional.
- La investigación en el campo de la Bioética y la empresa farmacéutica.
- La organización de jornadas científicas, cursos, simposios o reuniones de expertos para alumnos de grado y postgrado.
- La elaboración y publicación de documentos de carácter divulgativo y científico-académico. La realización de informes, memorándums o cualquier otro tipo de asesoría sobre cuestiones de bioética.

ACTIVIDADES

A lo largo del año 2022 tuvieron lugar cuatro encuentros, que son los siguientes:

Firma oficial y pública del convenio para la creación de la Cátedra de Bioética UFV-Bancofar, día 19 de mayo 2022 (Ver enlace)



Ilustración 48. Firma oficial para la creación de la Cátedra de Bioética UFV-Bancofar.
(Fuente: Comunicación UFV).

Presentación de la Cátedra a los Vicedecanos de Formación Integral de la Universidad Francisco de Vitoria

La Cátedra fue presentada a los Vicedecanos de Formación Integral de Medicina, Farmacia, Experimentales, Biomedicina, Fisioterapia y Enfermería, con el objetivo de informar de sus actividades, así como de escuchar posibles propuestas de temas y actividades que puedan ser del interés de su alumnado para organizar charlas a partir de septiembre del 2022.

Seminario «Ética de la actividad farmacéutica»

El 6 de octubre tuvo lugar el primer seminario de la Cátedra de Bioética UFV-Bancofar a cargo del Profesor José López Guzmán, farmacéutico y profesor titular de Deontología Profesional de la Universidad de Navarra. Como primer encuentro con alumnos se trataron cuestiones de fundamentación ética y deontológica en el ejercicio de la profesión farmacéutica. Asistieron 100 alumnos de forma presencial y *online*. La convocatoria fue un éxito. Se pasaron encuestas a los participantes y el resultado fue una valoración muy positiva del seminario.



Ilustración 49. Seminario «Ética de la actividad farmacéutica».
(Fuente: Cátedra de Bioética).

Seminario «Funciones y responsabilidades éticas en la Farmacia comunitaria»

El 23 de noviembre tuvo lugar el segundo seminario de la Cátedra impartido por D. Manuel Pozo y D. Juan Manuel García, del Departamento de Relaciones Institucionales de Bancofar. Sesión sobre buenas prácticas éticas y bancarias en la oficina de farmacia, impartida a modo de taller con numerosos casos prácticos reales que, a tenor del coloquio, suscitaron mucho interés entre los asistentes.



Ilustración 50. Seminario «Funciones y responsabilidades éticas en la Farmacia comunitaria».
(Fuente: Cátedra de Bioética).

Curso de Experto en Cuidados Paliativos

A lo largo del año hubo dos reuniones preparatorias del próximo «Curso de Experto en Cuidados Paliativos» con la colaboración de la Fundación SECPAL, la Cátedra UFV-BANCOFAR y la Escuela de Postgrado UFV. El curso estará dirigido a farmacéuticos, fisioterapeutas, nutricionistas, psicólogos, enfermeros, etc., y se iniciará en febrero de 2024.

8. ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO



8. ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO

Director: Cruz Santos Tejedor
Secretaria académica: Águeda M. Tejera

La Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad Francisco de Vitoria tiene como objetivo potenciar e internacionalizar los estudios de doctorado de la UFV, centralizando las tareas de gestión y estableciendo los criterios de calidad y mejora permanente que garanticen la excelencia de sus programas:

- Doctorado en Humanidades: Historia, Filosofía y Estética.
- Doctorado en Biotecnología, Medicina y Ciencias Biosanitarias.

En el curso académico 2021-2022 ha habido 128 alumnos matriculados en la Escuela: 83 en el programa de Biotecnología, Medicina y Ciencias Biosanitarias, y 45 en el programa de Humanidades: Historia, Filosofía y Estética.

La apertura del nuevo curso tuvo lugar el 7 de noviembre de 2022 con la lección Magistral «**Entre pucheros, pinceles y cinceles. El Cristo vivo de los artistas**» a cargo del Dr. Pablo López Raso, Coordinador de Investigación en el Instituto Razón Abierta. Además, en 2022 se acreditó el Doctorado en Humanidades.



Ilustración 51. Cruz Santos en el Acto Inaugural Curso Académico de Doctorado 2022-2023.
 (Fuente: Escuela Internacional de Doctorado).

TESIS DOCTORALES

Durante el año 2022 se han defendido 13 tesis doctorales en la Escuela Internacional de Doctorado: 9 en el programa en Biotecnología, Medicina y Ciencias Biosanitarias, y 4 en el programa en Humanidades: Historia, Filosofía y Estética. Las 13 tesis fueron calificadas con Sobresaliente y 9 de ellas, además, obtuvieron la mención *Cum laude*.

■ DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA, MEDICINA Y CIENCIAS BIOSANITARIAS

A continuación, se incluyen los datos de las nueve tesis doctorales defendidas en el programa en el año 2022. Cabe destacar que la Tesis doctoral presentada por D. Rafael Ramírez Carracedo obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado del curso 2021-2022.

«Nanotecnología aplicada a la imagen molecular por resonancia para la visualización no invasiva de nuevos marcadores de síndrome coronario agudo y su contribución como herramienta terapéutica»

Doctorando: D. Rafael Ramírez Carracedo.

Directores: Dr. Carlos Zaragoza y Dra. Marta Saura.

Fecha defensa tesis: 12 de enero de 2022.

«Telemedicina, aplicaciones clínicas de la telecardiología y factores asociados al perfil de paciente y médico ideal para el uso y aceptación de la teleconsulta»

Doctorando: D. Luis Escobar Curbelo.

Directores: Dra. Ana Isabel Franco y Dra. Carmen Montero.

Fecha defensa tesis: 8 de marzo de 2022.

«Percepción del paciente con esclerosis múltiple sobre el impacto personal y sociosanitario de la enfermedad: evolución de LOA década 2007-2018 en España»

Doctorando: D. Francisco Javier Campos Lucas.
Directores: Dr. Fernando Caballero y Dr. Óscar Fernández.
Fecha defensa tesis: 23 de marzo de 2022.



Ilustración 52. Francisco J. Campos en la defensa de su tesis.
(Fuente: Escuela Internacional de Doctorado).

«Factores relacionados con la estancia hospitalaria prolongada en un servicio de medicina interna»

Doctorando: D. Luis Cabeza Osorio.
Director: D. Regino Serrano.
Fecha defensa tesis: 26 de abril de 2022.



Ilustración 53. Luis Cabeza en la defensa de su tesis.
(Fuente: Escuela Internacional de Doctorado).

«Consenso Iberoamericano sobre Competencias Comunicacionales (CCC) para estudiantes de Grado en Enfermería»

Doctorando: Dña. Ana María Pérez Martín.
Directores: Dr. Fernando Caballero y Dra. Mercedes Gómez.
Fecha defensa tesis: 24 de abril de 2022.



Ilustración 54. Ana María Pérez en la defensa de su tesis.
(Fuente: Escuela Internacional de Doctorado).

«Reprogramación de glía envolvente olfativa humana adulta a neuronas»

Doctorando: Dña. María Portela Lomba.
Directores: Dra. Teresa Moreno y Dr. Javier Sierra.
Fecha defensa tesis: 3 de junio de 2022.



Ilustración 55. María Portela en la defensa de su tesis.
(Fuente: Escuela Internacional de Doctorado).

«El receptor cannabinoide cb2 en la enfermedad del alzhéimer: nuevos modelos animales y potencial relevancia terapéutica»

Doctorando: D. Samuel Ruíz de Martín Esteban Frasquet.
Directores: Dra. Teresa Grande y Dr. Julián Romero.
Fecha defensa tesis: 12 de julio de 2022.



Ilustración 56. Samuel Ruíz de Martín en la defensa de su tesis.
(Fuente: Escuela Internacional de Doctorado).

«Delirium en el paciente crítico: factores de riesgo, pronóstico e influencia en el síndrome post-UCI»

Doctorando: Dña. Beatriz Lobo Valbuena.
Director: Dr. Federico Gordo Vidal.
Fecha defensa tesis: 14 de diciembre de 2022.



Ilustración 57. Beatriz Lobo en la defensa de su tesis.
(Fuente: Escuela Internacional de Doctorado).

«Nanotecnología aplicada al control de la remodelación cardíaca mediante la regulación de la respuesta inflamatoria en modelos animales de isquemia-reperfusión coronaria»

Doctorando: Dña. Laura Tesoro Santos.

Director: Dr. Carlos Zaragoza Sánchez.

Fecha defensa tesis: 20 de diciembre de 2022.



Ilustración 58. Laura Tesoro en la defensa de su tesis.
(Fuente: Escuela Internacional de Doctorado).

■ DOCTORADO EN HUMANIDADES: HISTORIA, FILOSOFÍA Y ESTÉTICA

A continuación, se incluyen los datos de las cuatro tesis doctorales defendidas en el programa en el año 2022. Cabe destacar que la Tesis doctoral presentada por Dña. Cristina Ramos Cendra obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado del curso 2021/2022 y que las Tesis doctorales presentadas por Dña. Cristina Ramos y María Redondo tuvieron Mención Internacional.

«El acontecimiento en los relatos cortos de Flannery O'Connor»

Doctorando: Dña. Cristina Cendra Ramos.

Directores: Dra. Guadalupe Arbona y Dr. Salvador Antuñano.

Fecha defensa tesis: 4 de marzo de 2022.

«Voluntad, verdad y libertad en la Obra filosófico-literaria de Friedrich Wilhelm Nietzsche. Análisis hermenéutico y perspectivas filosóficas en el período de la postmodernidad»

Doctorando: D. Alan Regueiro.

Director: Dr. Vicente Lozano.

Fecha defensa tesis: 10 de marzo de 2022.

«Discarded Image?: Presencia de la estética medieval en la obra y vida de C. S. Lewis»

Doctorando: Dña. María Redondo Gutiérrez.

Director: Dr. Salvador Antuñano.

Fecha defensa tesis: 18 de marzo de 2022.

«Niceto Alcalá Zamora: pensamiento político».

Doctorando: D. Javier Arjona García-Borreguero.

Director: Dr. Javier Cervera.

Fecha defensa tesis: 16 de junio de 2022.



Ilustración 59. Javier Arjona en la defensa de su tesis.
(Fuente: Escuela Internacional de Doctorado).

ACTIVIDADES FORMATIVAS

■ ACTIVIDADES FORMATIVAS TRANSVERSALES

Curso de Estadística Avanzada

Tuvo lugar del 19 de enero al 16 de marzo de 2022. Coordinado por el Dr. Rodrigo Madurga.

Curso de Ética de la Investigación para alumnos de doctorado UFV

Tuvo lugar del 5 de mayo al 23 de junio de 2022. Coordinado por el Dr. José Ángel Agejas.

Curso de Redacción de artículos científicos

Tuvo lugar del 7 de noviembre al 30 de enero de 2023. Impartido por la Dra. Ana Jiménez Rivero.

■ ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA, MEDICINA Y CIENCIAS BIOSANITARIAS

Curso Avanzado de Metodología Clínico-Epidemiológica

Tuvo lugar desde del 4 de mayo al 11 de mayo de 2022 y fue coordinado por la Dra. Diana Monge.

Ciclo de Seminarios de Investigación IIB-UFV

Seminarios de Investigación organizados desde el Instituto de Investigaciones Biosanitarias de la Facultad de Ciencias Experimentales UFV, del 28 de octubre de 2021 al 14 de julio de 2022.

■ ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL DOCTORADO EN HUMANIDADES: HISTORIA, FILOSOFÍA Y ESTÉTICA

Seminarios permanentes de investigación

- **Imaginación y mundos posibles:** dirigido por el profesor Dr. Álvaro Abellán-García Barrio, impartido del 13 de octubre al 27 de mayo de 2022.
- **Esse-Videre-Amare:** dirigido por el Dr. Salvador Antuñano, durante 20 horas lectivas, del 17 de noviembre al 1 de junio de 2022.
- **IV Congreso internacional: Imagen y Reconocimiento.** Coordinado por el Dr. Álvaro Abellán Barrio los días 3 y 4 de marzo de 2022.

Jornada de formación Humanística: «La Escuela de Salamanca: la primera versión de la Modernidad»

Impartida por el profesor David Torrijos el 19 de octubre de 2022.

Curso Lectura de los tiempos actuales a través de la teoría mimética

Tuvo lugar del 22 de diciembre al 9 de marzo de 2022 y fue impartido por el Dr. Ángel Barahona.

Curso: Modernidad y racionalidad estética. El «Ulises» de Joyce

Tuvo lugar del 19 de enero al 23 de marzo de 2022 y fue impartido por el profesor Vicente Lozano y la profesora Carmen Romero.

Curso: Historia de las religiones, Grecia y Roma

Tuvo lugar del 15 de febrero al 1 de marzo de 2022 y fue impartido por el profesor Ángel Sánchez Palencia.

Curso de Metodología

Tuvo lugar del 26 de octubre al 23 de noviembre de 2022, lo impartieron los profesores Salvador Antuñano, Francisco Javier Rubio Hípola, Álvaro Abellán y Miguel Martí.

Curso: Historia de la estética y de la reflexión sobre la belleza. Autores y obras fundamentales

Tuvo lugar del 15 de febrero al 26 de abril de 2022 y fue impartido por la profesora Anna Piazza.



9. COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN UFV



9. COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN UFV

La Universidad Francisco de Vitoria tiene entre sus objetivos el de contribuir a la ampliación del conocimiento a través de la investigación, la difusión, la valoración y la transferencia de dicho conocimiento al servicio de la ciencia, de la técnica y de la cultura, consciente de su responsabilidad ante la sociedad y de modo congruente con su aspiración humanística cristiana.

La normativa contenida en diferentes convocatorias de financiación de la investigación exige que los proyectos que impliquen investigación en seres humanos, utilización de sus datos personales o de muestras biológicas de origen humano, experimentación animal o empleo de agentes biológicos o de organismos genéticamente modificados, no sólo cumplan los requisitos establecidos en cada caso por la legislación vigente, sino que cuenten también con la autorización expresa emitida por el Comité de Ética del Centro en que se vaya a realizar la investigación.

En este sentido, la Universidad Francisco de Vitoria constituye un Comité de Ética de la Investigación para proporcionar una respuesta efectiva y ágil a las necesidades que puedan plantearse en la actualidad o en el futuro respecto a la investigación científica que se desarrolle en su ámbito.

Su **objetivo** es el garantizar:

- El respeto a la dignidad, integridad e identidad del ser humano en los campos de experimentación biológica, genética y de la investigación científica, en orden a la protección de los derechos fundamentales de las personas.
- El buen trato a los animales utilizados como modelos experimentales.
- El respeto y cuidado del medio ambiente.
- En general, el respeto de los principios y compromisos asumidos por la comunidad científica.

Entre sus **funciones** destacan las siguientes:

- Asesorar y certificar a la Comunidad Universitaria la buena práctica en las actividades de investigación, de la docencia universitaria y de la formación profesional específica para el ejercicio de actividades relacionadas con la investigación.

- Emitir los informes solicitados por investigadores o grupos de investigadores sobre los proyectos de investigación que impliquen estudios con seres humanos, utilización de sus datos personales o de muestras biológicas de origen humano, experimentación animal o empleo de agentes biológicos, químicos u organismos genéticamente modificados, o que afecten al medio ambiente, al hombre o a los animales.
- Elaborar informes para los órganos de gobierno de la Universidad sobre los problemas éticos que puedan suscitar la investigación y la docencia, tanto con personas como con animales.

El Comité se divide en tres secciones o subcomités:

- Subcomité para la experimentación biomédica y la experimentación de organismos modificados genéticamente.
- Subcomité de experimentación y bienestar animal.
- Subcomité asesor para la investigación.

La gestión de los informes es llevada a cabo por la Unidad de proyectos estratégicos del Vicerrectorado de Investigación y Postgrado.

Durante el año 2022 se evaluaron 53 proyectos.

10. NOTICIAS Y EVENTOS DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



10. NOTICIAS Y EVENTOS DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

A continuación se presentan, distribuidas por meses, algunas de las noticias y eventos relacionados con la investigación que se han celebrado en la UFV durante 2022.

ENERO

- Miguel Osorio explica en la revista de la Universidad Autónoma de Madrid su proyecto de repoblación rural «Habita Tierra», que se desarrolla en la provincia de Ávila y cuenta con la participación de la Fundación Altius y la Cátedra de Inmigración UFV ([Leer noticia](#)).



Ilustración 60. Proyecto «Habita Tierra».
(Fuente: [Página web Fundación Altius](#)).

- El laboratorio de tumores cerebrales de la Fundación Vithas y la UFV participa en un estudio en el que se ha descubierto que los neutrófilos, un tipo de células inmunes, adquieren diferentes «comportamientos» en la sangre durante los procesos inflamatorios ([Leer noticia](#)).

FEBRERO

- La UFV lleva a cabo una investigación para detectar y controlar el dolor en los pacientes con Parkinson ([Leer noticia](#)).
- El Grupo Estable de Investigación de Oncología Molecular de la Unidad Mixta UFV-Hospital 12 de octubre publica un artículo científico en la revista *Cancers* sobre la utilidad terapéutica del remodelador de cromatina BPTF ([Leer noticia](#)).



Ilustración 61. Alumnas del Colegio Highlands Los Fresnos durante el Día de la Niña y la Ciencia en la UFV.
(Fuente: [OTRI UFV](#)).

- El *Clúster* de Ciencias de la Vida visita el campus de la UFV ([Leer noticia](#)).
- 21 alumnas del colegio Highlands Los Fresnos se convierten en investigadoras por un día en la UFV ([Leer noticia](#)).
- La cafeína mejora el rendimiento deportivo en balonmano, según un estudio realizado en la UFV ([Leer noticia](#)).
- La Facultad de Medicina UFV organiza una conferencia sobre el cáncer de mama ([Leer noticia](#)).

MARZO

- La UFV y el Ayuntamiento de Madrid presentan la Cátedra Extraordinaria de Economía Circular en la Gestión de los Mercados Públicos ([Leer noticia](#)).



Ilustración 62. Logo Cátedra Extraordinaria de Economía Circular en la Gestión de los Mercados Públicos.
(Fuente: [Página web UFV](#)).

- Investigadores de la UFV estudian cómo el Sistema Endocannabinoide puede ayudar a combatir el Alzheimer ([Leer noticia](#)).
- Un estudio llevado a cabo por la UFV revela cómo el periodismo móvil ha transformado nuestro lenguaje ([Leer noticia](#)).
- ¿En qué consiste el «Proyecto Hopper»? Mary Luz Mouronte y Juani Savall lo explican ([Leer noticia](#)).
- La UFV acoge una nueva edición de «Mind On», entre el 21 y el 31 de marzo, con exposiciones y encuentros para conocer los más de 80 proyectos de investigación de la UFV ([Leer noticia](#)).
- La UFV y el CSIC presentan «Leggie», un análogo cárnico a partir de algarroba: una legumbre mediterránea beneficiosa para nuestra salud y para nuestro planeta ([Leer noticia](#)).



Ilustración 63. Marta Garcés, creadora de «Leggie».
(Fuente: [OTRI UFV](#)).

- ¿Podemos detectar al próximo «Alejandro Valverde» mediante una prueba de ADN? ([Leer noticia](#)).
- Investigadores de la UFV desarrollan una herramienta de Inteligencia Artificial que reconstruye monumentos y piezas artísticas en tiempo real: AROGAN ([Leer noticia](#)).

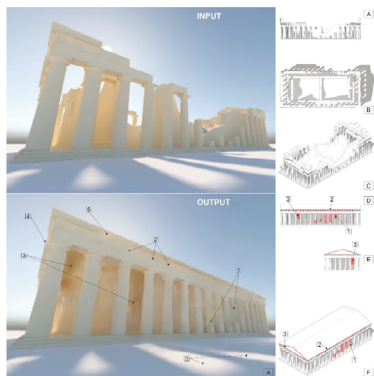


Ilustración 64. Proyecto AROGAN.
(Fuente: [OTRI UFV](#)).

- El laboratorio VivoLabs visita la UFV con motivo de la celebración de «Mind On» ([Leer noticia](#)).
- ¿Cómo investigar en Humanidades en la era de la Inteligencia Artificial? ([Leer noticia](#)).

ABRIL

- Un estudio de la UFV revela cómo influye la genética en la detección de talento deportivo ([Leer noticia](#)).
- La UFV ganadora en los Premios IA de AMETIC 2022 ([Leer noticia](#)).



Ilustración 65. Emilio Delgado Martos y Álvaro García Tejedor, ganadores del premio R+D+I on AI Award 2022.
(Fuente: [Actualidad UFV](#)).

- Nuria Mendoza, Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud UFV, Premio Nacional a las Artes y las Ciencias Aplicadas al Deporte 2019 ([Leer noticia](#)).



Ilustración 66. Nuria Mendoza galardonada con el Premio Nacional del Deporte 2019.
(Fuente: [Actualidad UFV](#)).

- Miguel Osorio y Ana Gutiérrez, de la Cátedra de Inmigración UFV, participan en el Congreso Internacional «Regions in Recovery Second Edition» ([Leer noticia](#)).
- El Vicerrectorado de Investigación UFV entrega un premio por solicitud de patente a Álvaro García Tejedor, Alberto Nogales Moya y Emilio Delgado Martos ([Leer noticia](#)).

MAYO

- Quince investigadores de la UFV participan en el primer Encuentro de Investigadores de la RIU ([Leer noticia](#)).



Ilustración 67. Primer Encuentro de Investigadores de la RIU.
(Fuente: [Página web](#)).

- La UFV se posiciona como la mejor universidad privada de España para estudiar el Grado en Biotecnología ([Leer noticia](#)).

EL MUNDO

50 CARRERAS 

Ilustración 68. Logo Ranking «Las 50 carreras» de El Mundo.
(Fuente: [Página web](#) «El Mundo»).

- Julián Romero participa en la publicación de un artículo liderado por investigadores de la Universidad de Indiana en la revista «Pain» ([Leer noticia](#)).

JUNIO

- Un test de ADN será clave en la identificación del talento deportivo, según una investigación de la UFV ([Leer noticia](#)).
- La Unidad de Investigación Cardiovascular UFV, premiada por la «American Heart Association» ([Leer noticia](#)).
- La UFV es la universidad española que más destaca en enseñanza y aprendizaje según el Ranking CYD ([Leer noticia](#)).

FUNDACIÓN CYD

Ilustración 69. Logo Ranking CYD.
(Fuente: [Página web](#) «El Mundo»).

JULIO

- La hora a la que se entrena influye en el rendimiento deportivo, según un estudio de la UFV ([Leer noticia](#)).
- La UFV firma un convenio de colaboración con ADAMO Robot ([Leer noticia](#)).

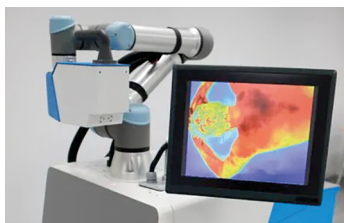


Ilustración 70. ADAMO ROBOT incorpora una cámara termográfica 3D de alta calidad consiguiendo reproducir los movimientos del fisioterapeuta de forma automática.
(Fuente: [OTRI UFV](#)).

SEPTIEMBRE

- El Mercado de Vallehermoso convierte su fachada en una envolvente biosolar ([Leer noticia](#)).



Ilustración 71. Prototipo de una envolvente biosolar en el Mercado de Vallehermoso (Madrid).
(Fuente: [OTRI UFV](#)).

- La UFV celebra la Noche Europea de los Investigadores 2022 con actividades gratuitas y abiertas al público ([Leer noticia](#)).
- Una investigación de la Universidad de Oviedo y la UFV revela la relación entre genética y lesiones en deportistas de élite ([Leer noticia](#)).
- «LEGGIE FOOD», la «carne vegetal» desarrollada por la Dra. Marta Garcés, profesora de la UFV, y la Dra. Marta Miguel, investigadora del CSIC, ha sido premiada en los premios SIAL ([Leer noticia](#)).

OCTUBRE

- Arranca en la Facultad de Educación y Psicología de la UFV el proyecto de investigación «Biomarcadores neurofisiológicos del consumo intensivo del alcohol y de la alimentación emocional en población juvenil», dirigido por el Dr. Román Darío Moreno Fernández ([Leer noticia](#)).



Ilustración 72. Proyecto de investigación «Biomarcadores neurofisiológicos del consumo intensivo del alcohol y de la alimentación emocional en población juvenil».
(Fuente: [Actualidad UFV](#)).

- El Vicerrectorado de Investigación y Postgrado presenta la «Memoria de Actividad Investigadora 2021» ([Leer noticia](#)).
- La UFV junto con la Fundación Altius gana el concurso de Ferrovial: «Juntos sumamos» ([Leer noticia](#)).

NOVIEMBRE

- La UFV solicita una patente para un nuevo medicamento contra el infarto agudo de miocardio ([Leer noticia](#)).



Ilustración 73. La Unidad de Investigación Cardiovascular de la UFV, dirigida por el doctor Carlos Zaragoza.
(Fuente: [Actualidad UFV](#)).

- ¿Qué consecuencias tiene el consumo de alcohol en la adolescencia? ([Leer noticia](#)).
- Juan Pablo Romero, neurólogo *Top Doctor Adwards 2021*: «El neurólogo es un compañero de camino» ([Leer noticia](#)).
- La Agencia Estatal de Investigación concede financiación a la UFV para poner en marcha tres proyectos de investigación ([Leer noticia](#)).
- Franco Llobera explica en la Semana de la Ciencia UFV 2022 cómo hacer compostaje en una botella ([Leer noticia](#)).
- Alumnos de ESO y Bachillerato aprenden a fabricar biocombustible a partir de aceites vegetales en la UFV ([Leer noticia](#)).



Ilustración 74. Alumnos de secundaria fabricando su propio biocombustible en un taller de la Semana de la Ciencia UFV 2022.
(Fuente: [OTRI UFV](#)).

- La UFV vive la Semana de la Ciencia de Madrid 2022 con siete actividades de divulgación científica gratuitas y abiertas al público ([Leer noticia](#)).
- El Ministerio de Ciencia e Innovación financiará una investigación llevada a cabo por la UFV sobre la leucemia linfoblástica aguda infantil ([Leer noticia](#)).
- El ADN de una fruta, en las manos del alumnado del CEIP El Olivar ([Leer noticia](#)).



Ilustración 75. Alumno del CEIP El Olivar realizando el experimento propuesto por Raúl Aleú Paz, investigador de la UFV.
(Fuente: [Rivas Actual](#)).

DICIEMBRE

- La UFV solicita junto con IMDEA una patente europea para un nuevo material que almacena energía térmica ([Leer noticia](#)).
- La UFV se une a la lucha contra el cáncer de páncreas ([Leer noticia](#)).
- Se presenta la *Guía de Sostenibilidad de Mercados Municipales* realizada por la Cátedra Extraordinaria de Economía Circular en la Gestión de los Mercados Públicos de la UFV y el Ayuntamiento de Madrid ([Leer noticia](#)).
- David Varillas: «Una alimentación inadecuada reduce la capacidad física del deportista hasta un 30 %» ([Leer noticia](#)).



Ilustración 76. José Luis Parada Rodríguez en la presentación de la Guía de Sostenibilidad de Mercados Municipales.
(Fuente: [OTRI UFV](#)).

- Laura Tesoro, «Cum Laude UFV» y premio a la mejor tesis doctoral realizada en el Hospital Ramón y Cajal en 2022 ([Leer noticia](#)).

II. ANEXOS

- ANEXO I. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN INTERNA
- ANEXO II. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN EXTERNA
- ANEXO III. GRUPOS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN (GEIN)



ANEXO I. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN INTERNA

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

«Advanced Material manufacturing and modelling for Phase Change Applications»

Investigador principal:
Guang-Zhong, Yin (Amos).

Investigadores:
Acosta García, María Fernanda; Wang, Deyi.

«ARQGAN 2.0 – Uso de técnicas de PLN para la mejora de ARQGAN en la restauración virtual de imágenes de arquitecturas de interés histórico»

Investigadores principales:
García Tejedor, Álvaro J.; Delgado Martos, Emilio.

Investigadores:
Arroyo Vega, Eduardo; Cerlevaris, Anna Laura; Intra Sidola, Giovanni; Maitín López, Ana María; Pesqueira Calvo, Carlos.

«Convenient fabrication of mechanically strong supra-molecular hydrogels for highly sensitive sensors»

Investigador principal:
Wang, Deyi.

Investigadores:
Acosta García, María Fernanda; Guang-Zhong, Yin (Amos).

«Creación automática de mallas 3D de objetos, edificios o escenarios mediante el uso de drones»

Investigador principal:
Sánchez Soriano, Javier.

Investigadores:
Bemposta Rosende, Sergio; Delgado Martos, Emilio; Fernández Andrés, Javier; García Tejedor, Álvaro J.; de las Heras de Matías, Gonzalo.

«Desarrollo de patrones de relleno con optimización estructural para impresión 3D de piezas finalistas funcionales a escala real»

Investigador principal:
Nadal Serrano, Adolfo.

Investigadores:
Filippone Capllonch, Guillermo; Matutano Molina, Clara; Prieto Muñoz, Federico.

«Filosofía y fenomenología de la vida»

Investigador principal:
Martí Sánchez, Miguel.

Investigadores:
Pellecchia, Paolo; Rein Renata, Paula; Sebastiano Staiti, Andrea; Solans Blasco, Miquel.

«Hopper: mujer, sociedad, tecnología, y educación»

Investigadora principal:
Mouronte López, Mary Luz.

Investigadores:
Savall Ceres, Juana.

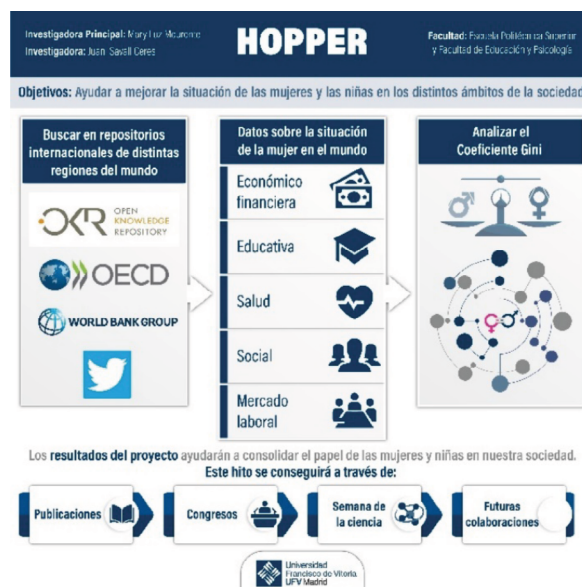


Ilustración 77. Infografía proyecto HOPPER.
(Fuente: OTRI).

«Pascal: Desplazamientos en autobús de la EMT en la ciudad de Madrid. Una mirada hacia la sostenibilidad y a los desplazamientos en transporte público a la Universidad Francisco de Vitoria»

Investigadores principales:
López Rosado, Alberto y Mouronte López, Mary Luz.

Investigador:
Filippone Capllonch, José Guillermo.

«REHABEXO - REHABILITACIÓN de pacientes con movilidad reducida en brazos mediante EXOesqueletos activos»

Investigadores principales:
Bautista Blasco, Susana; García Haro, Juan Miguel.

Investigadores:
Cárdenas Bonett, Marlon; Gachet Páez, Diego Gabriel; Mohedano Martínez, José Miguel; Nadal Serrano, Adolfo; Pilo de la Fuente, Eduardo; Prieto Muñoz, Federico; Simón, María Antonia; Soliverdi Mesa, Luis.

«Vallehermoso Circular II: estudios e intervenciones circulares vinculados a envoltentes biosolares en el mercado de Vallehermoso»

Investigador principal:

Parada Rodríguez, José Luis.

Investigadores:

Delgado Martos, Emilio; Fernández Nieto, María Antonia; Gallego Sánchez Torrija, Jorge; Mosquera Casares, Joaquín; Ramón Reyero, Eva.

MODALIDAD IIES

«Evaluación de competencias transversales en el marco de la agenda 2030 para el desarrollo sostenible»

Investigadoras principales:

de Dios Alija, Teresa; de la Calle Maldonado de Guevara, María del Carmen.

Investigadores:

García Ramos, José Manuel; Valbuena Martínez, María Consuelo.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

«Estrategias de comunicación eficaz. La neurocomunicación y los objetivos de desarrollo sostenible»

Investigadores principales:

Estupiñán Estupiñán, Óscar Javier; Gotor Cuairán, Marta.

Investigadores:

Juárez López, Jorge; Polo Martín, Silvia

«J. R. R. Tolkien: poética, teología y lenguaje»

Investigadores principales:

Hernández Ruiz, Victoria; Rubio Hípola, Francisco Javier.

Investigadores:

Barnés Vázquez, Antonio; Redondo Gutiérrez, María; Segura Fernández, Eduardo; Sendra Ramos, Cristina; Serrano Vicente, Juan.

«La comunicación de los intangibles en la empresa española. Estudio en las primeras empresas del Ibex»

Investigadoras principales:

Ayestarán Crespo, Raquel; Musicco Nobela, Daniela.

Investigadores:

Andreu Pinillos, Alberto; Barahona Plaza, Ángel; Benavides Delgado, Juan; Casado Molina, Ana; de la Calle Maldonado de Guevara, María del Carmen; Fernández Fernández, José Luis; Fernández Hernández, Ruth; Miguel Segarra, Susana; Pahor de Marchi, Nada; Rangel Pérez, Celia; Rosa Durán, José Manuel; Tur Viñas, Victoria; Zanni, Carla.

«Mundos posibles poéticos: fundamentos filosóficos, teoría y prácticas hermenéuticas»

Investigador principal:

Abellán-García Barrio, Álvaro.

Investigadores:

Encinas Cantalapiedra, Arturo; Hernández Ruiz, Victoria; Labiano Juangarcía, Roncesvalles; Rubio de Olazábal, Juan; Urquía Uriaguereca, Íñigo.

«Nueva "Potentia Oboedientialis": construir puentes entre la filosofía y la tecnología. Definición de catego-

rias de términos tecnológicos a través de la obra filosófica de San Agustín y Santo Tomás de Aquino»

Investigadoras principales:

Grimaldi d'Esdra, Sophie; Hernández Ruiz, Victoria.

Investigadores:

Gutiérrez Aguirre, Francisco Xavier; Mohedano Martínez, José Miguel; Ramón Reyero, Eva.

«Periodismo móvil, mobile journalism (MOJO). Periodismo con el móvil y para el móvil. La transformación del lenguaje, de los contenidos y sentido periodístico, a través de las últimas tecnologías, en el nuevo medio móvil. La búsqueda de la verdad del hombre nómada»

Investigadores principales:

Agejas Esteban, José Ángel; Musicco Nobela, Daniela.

Investigadores:

Aguado Terrón, Juan Miguel; Bergillos García, Ignacio; Cabrera, Ana; Catela Marcos, Isidro; Díaz Cuesta, José; Fernández, Hugo; Fernández Del Moral, Javier; Flores Vivar, Jesús Miguel; Martínez-Fresneda Osorio, Humberto; Pahor de Marchi, Nada; Rangel Pérez, Celia; Rubio Moraga, Ángel Luis.



Ilustración 78. Infografía proyecto MOJO.
(Fuente: OTRI).

«Una mirada multidisciplinar acorde al Liderazgo virtuoso y a la Comunicación dialógica: Aplicación práctica de auditoría, diagnóstico y estrategia de la Comunicación Interna en la Facultad de Comunicación de la Universidad Francisco de Vitoria»

Investigadora principal:

Rincón Alonso, Silvia.

Investigadores:

Gotor Cuairán, Marta; Muñoz Pérez, Soraya; Pérez Araujo, Álvaro; Queiruga, Marian; Urquía Uriaguereca, Íñigo.

«Una propuesta integral de respuesta al misterio del mal»

Investigadores principales:

Álvarez Álvarez, Juan Jesús; Antuñano Alea, Salvador.

Investigadores:

Barahona Plaza, Ángel Jorge; Bonete Perales, Enrique; Catela Marcos, Isidro; Crespo Sesmero, Mariano Juan; Echevarría Anavita, Agustín Ignacio; Farrell, Dominic; García-Baró López, Miguel; Gómez Díez, Francisco Javier; López Cambroner, Marcelo; Polanco Fernando, Rodrigo; Postigo Solana, Elena; Rubio Hípola, Francisco Javier; Tejerina Arias, Gonzalo.

MODALIDAD INNOVACIÓN EDUCATIVA**«Gamificación de la asignatura de Habilidades y Competencias de la Persona»***Investigadora principal:*

Queiruga Dios, Marián.

Investigadores:

Castaño Muñoz, Patricia; de Borja Castañeda Pérez, Francisco; Gambarini Duarte, M.ª Fernanda; García Cardo, Susana; Priego González de Canales, María.

MODALIDAD IIES**«Los Colegios Mayores: Clave para la adaptación e integración en la experiencia universitaria»***Investigador principal:*

de la Rosa Ruiz, Daniel.

Investigadores:

Faná del Valle Villar, Amalia; Ibáñez Ayuso, María José; Villamuelas Álvarez, José Carlos.

«Recuperación de un archivo eclesiástico: el archivo del cabildo de San Lucas de Curas y beneficiados de la ciudad de Cuenca»*Investigador principal:*

López González, Clemente.

Investigadores:

Bueno Pimenta, Francisco; Chacón Gómez-Monedero, Antonio; Conde López, Jorge; Lázaro Pulido, Manuel; Ruiz Rodríguez, José Ignacio; Salamanca López, Manuel Joaquín; Velasco Salamanca, Juan Manuel.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**«Análisis del rendimiento y sistemas deportivos en natación»***Investigadora principal:*

Yustres Amores, Inmaculada.

Investigadores:

González Ravés, José María; Mendoza Laiz, Nuria; Moreno Heder, Berta; Psycharakis, Stelios; Rodrigo Carranza, Víctor; Santos del Cerro, Jesús.

«Análisis e identificación de los factores de riesgo de lesión en deporte de equipo»*Investigadora principal:*

Sánchez-Migallón Millán, Violeta.

Investigadores:

Aagaard, Per; Álvarez González, Javier; Buffet García, Jorge; del Coso Garrigós, Juan; Fernández Ruiz, Vicen-

te; Moreno Pérez, Víctor; Navandar, Archit; Rodríguez Aragón, Manuel; Terrón Manrique, Pablo.

«Ángulo de fase como marcador de daño muscular, fatiga muscular e inflamación, tras ejercicio excéntrico»*Investigador principal:*

Buffet García, Jorge.

Investigadores:

Álvarez González, Javier; Becerro de Bengoa Vallejo, Ricardo; Calvo Lobo, César; López Chicharro, José; López Redondo, Mónica; Martínez Guardado, Ismael; Rodríguez Sanz, David; Sánchez Jorge, Sandra; Sánchez-Migallón Millán, Violeta; Vicente Campos, Davinia.

«Calidad del sueño, perfil psicológico, hábitos de alimentación, consumo de alcohol, adicción a la comida y ortorexia en población universitaria y el papel del sentido de vida»*Investigadora principal:*

Iglesias López, Maite.

Investigadores:

Abreu Sánchez, Ana; Alina Renghea, Mariana; Díaz Ureña, Germán; Fernández Martínez, Elia; Garcés Rímón, Marta; López Moreno, Miguel; Montojo Sánchez, Lucas; Papadakis Romero, María Cristina; Yébenes Revuelto, Hugo.

«Efectividad de la simulación clínica en escenario simulado para la evaluación de adquisición de competencias enfermeras en cálculo de dosis y administración de fármacos»*Investigadora principal:*

Hernández Iglesias, Sonsoles.

Investigadores:

Alina Renghea, Mariana; Carreto García, Beatriz; Crespo Cañizares, Almudena; Gómez del Pulgar García-Madrid, María de las Mercedes; López López, Pilar; Picazo Pineda, Lara.

«Efectos de diferentes tipos de ejercicio físico sobre la síntesis de inmunoglobulinas en personas sedentarias»*Investigadora principal:*

Matos Duarte, Michelle.

Investigadores:

Fleury, Agathe; Marzin, Magéna; Moreno Heredero, Berta.

«Efectos de la Reeducación Postural Global sobre la calidad del sueño y la integridad celular en mujeres supervivientes de cáncer de mama»*Investigador principal:*

Rodríguez Aragón, Manuel.

Investigadores:

Terrón Manrique, Pablo; Vicente Campos, Davinia.

«Efectos de la suplementación aguda y crónica con cafeína en la microbiota intestinal: Un estudio piloto en deportistas»*Investigador principal:*

Aguilar Navarro, Millán.



Investigadores:

Amaro Gahete, Francisco; Bressa, Carlo; del Coso Garrigós, Juan; Gutierrez Hellín, Jorge; Martínez Téllez, Borja; Muñoz Moreno, Alejandro; Santos Tejedor, Cruz; Varillas Delgado, David; Yébenes Revuelto, Hugo.

«Implicaciones sobre parámetros de rendimiento, fisiológicos y perceptuales de la recuperación activa entre series en entrenamientos de fuerza con diferentes configuraciones»

Investigador principal:

Berlanga de la Pascua, Luis Alberto.

Investigadores:

Iglesias Soler, Eliseo; Matos Duarte, Michelle; Moreno Heredero, Berta; Rúa Alonso, María.

«Influencia de los ritmos circadianos y del cronotipo en el rendimiento físico en voleibol»

Investigador principal:

Muñoz Moreno, Alejandro.

Investigadores:

López Samanes, Álvaro; Martín López, Julio; Pérez López, Alberto; Quintana García-Millá, Iñaki; Sánchez Jorge, Sandra; Valadés Cerrato, David.

«Monitorización del efecto de entrenamiento con futbolistas mediante tensiomiografía»

Investigador principal:

Fernández Baeza, Daniel.

Investigadores:

Díaz Vega, Ignacio; González Millán, Cristina; Ruiz Bravo, Patricia; Salinero Martín, Juan José.

«Perfil genético de deportistas caucásicos de élite y alto rendimiento; comparativa entre modalidades de resistencia, potencia y población no deportista»

Investigador principal:

Varillas Delgado, David.

Investigadores:

Aguilar Navarro, Millán; Mendoza Laiz, Nuria; Morencos Martínez, Esther.

«Valoración de la condición física y variabilidad de la frecuencia cardíaca en niños con diabetes mellitus tipo 1»

Investigador principal:

Díaz Ureña, Germán.

Investigadores:

Carreto García, Beatriz; Crespo Cañizares, Almudena; García Merino, Sonia; González de Ramos, Cristina; Hernández Iglesias, Sonsoles; Iturriaga Ramírez, Tamara; López Barrera, Nuria; Matos Duarte, Michelle; Pérez Ruiz, Margarita; Rodríguez Jiménez, Cristina; Sosa Pedreschi, Alicia Irene.

«Variables psicológicas y salud mental en la práctica de actividad física y deporte»

Investigador principal:

Acebes Sánchez, Jorge.

Investigadores:

Blanco García, Cecilia; Quintana García-Millá, Iñaki; Rodríguez Romo, Gabriel.

MODALIDAD INNOVACIÓN EDUCATIVA

«Análisis de la fisioterapia deportiva en personas con discapacidad en España. Rol y método»

Investigadora principal:

Mendoza Laiz, Nuria.

Investigadores:

Gutiérrez Hellín, Jorge; Velázquez Parejo, Ramón

«Educación física escolar al servicio de la persona: hacia un enfoque pedagógico y formativo»

Investigador principal:

Fraile Ruiz, Juan.

Investigadores:

Faná del Valle Villar, Amalia; Lorente Catalán, Eloísa; López Pastor, Víctor Manuel; Ruiz Bravo, Patricia.

«Evaluación formativa entre estudiantes: estrategias docentes para promover el aprendizaje y la mejora del clima de clase»

Investigadora principal:

Faná del Valle Villa, Amalia.

Investigadores:

Fraile Ruiz, Juan; Ruiz Bravo, Patricia.

«It grows, educación física, deporte y mujer»

Investigador principal:

Smith Palacio, Eulisis.

Investigadores:

de la Rosa Pérez, Guillermo; Lamonedada Prieto, Javier; Rodríguez Rodríguez, Bárbara.

«Simulación clínica: presente y futuro de los cuidados críticos»

Investigadora principal:

Crespo Cañizares, Almudena.

Investigadores:

Crespo Cañizares, Almudena; Gómez del Pulgar García Madrid, Mercedes; Picazo Pineda, Lara.

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

«Análisis bioético y biojurídico de las tecnologías emergentes aplicadas a la salud humana y propuesta de protocolos de actuación»

Investigadora principal:

Postigo Solana, Elena.

Investigadores:

Abellán Salort, José Carlos; Baggot, Michael James; Ballesta Ballester, Francisco José; Carrara, Alberto; Crespo Garrido, Sagrario; García Díaz, David; García Gómez, Alberto; Jouve de la Barrera, Nicolás; Lacalle Noriega, María; López Cambroner, Marcelo; Musio, Alessio; Ochoa Ruiz, Natalia María; Papa, Alessandra; Pessina, Adriano; Serra Beltrán, Miguel Ángel; Tejera, Águeda Mercedes; Tham, Joseph; Valle Robles, María.

«Caracterización del papel del receptor cannabinoide CB2 en la función microglial y desarrollo de placas neuríticas en el contexto de la enfermedad de Alzheimer»



Investigadores principales:

Martínez Relimpio, Ana María; Romero Paredes, Julián.

Investigadores:

Grande Rodríguez, María Teresa; Palenzuela Muñoz, Rocío Adelina.

«Consecuencias neurobiológicas en el adulto de la exposición adolescente a cannabinoides sintéticos presentes en el Spice/K2»

Investigador principal:

Berrendero Díaz, Fernando.

Investigadores:

Izquierdo Luengo, Cristina; Pereda Pérez, Inmaculada; Ten Blanco, Marc.



Ilustración 79. Infografía proyecto «Consecuencias neurobiológicas de la exposición temprana a cannabinoides sintéticos». (Fuente: OTRI).

«Dinámica fuera del equilibrio de los medios intracelulares»

Investigador principal:

Herráez Aguilar, Diego.

Investigadores:

Montalvo Quirós, Sandra; Perezan Rodríguez, Ramiro; Tolón Rafael, Rosa María.

«Diseño de un modelo preclínico de fibrilación auricular e insuficiencia valvular con base nanotecnológica para su traslación a la clínica»

Investigador principal:

Ramírez Carracedo, Rafael.

Investigadores:

Botana Vegillas, Laura; Díez Mata, Javier; Fernández-Golfín Lobán, Covadonga; García Martín, Ana; González Gómez, Ariana; Hernández Navarro, Ignacio; Hinojar Baydes, Rocío; Moreno Planas, Javier; Sánchez Recalde, Ángel; Tesoro Santos, Laura; Zaragoza Sánchez, Carlos.

«Efectos de los polifenoles del mosto de uva en la inducción de apoptosis en células tumorales humanas»

Investigador principal:

Santos Tejedor, Cruz.

Investigadores:

García Martínez, Daniel; González Gálvez, Beatriz; Marcos Corchado, Daniel; Tejera, Águeda Mercedes.

«El receptor cannabinoide CB2 como modulador de la función microglial en la patogénesis de la enfermedad de Alzheimer»

Investigadores principales:

Grande Rodríguez, María Teresa; Romero Paredes, Julián.

Investigadores:

Martínez Relimpio, Ana María; Palenzuela Muñoz, Rocío Adelina; Posada Ayala, María; Tolón Rafael, Rosa María.

«Estudio de la capacidad regeneradora de las células mesenquimales de placenta en modelos de desarrollo y patología del sistema nervioso central»

Investigadora principal:

Mellén Rodríguez, Marian.

Investigadores:

Herrero de Laorden, Elvira; Iglesias Badiola, Maite.

«Estudio de la generación de resistencias a antibióticos en bacterias patógenas: adaptación a concentraciones subinhibitorias y prevención de enfermedades asociadas a biomateriales»

Investigadores principales:

Santos Tejedor, Cruz; Zafra Amorós, Olga.

Investigadores:

Arroyo Hernández, María; Blesa Esteban, Alba; Da Palma, Renata Kelly; Gago Fernández, Raúl; Pérez Lago, Estela.

«Estudio de la implicación de los intermediarios de la vía de señalización HH-Gli en pacientes con tumor cerebral»

Investigadora principal:

García Romero, Noemí.



Ilustración 80. Infografía proyecto «Estudio de la implicación de los intermediarios de la vía de señalización HH-Gli en pacientes con tumor cerebral». (Fuente: OTRI).

Investigadores:

Ayuso Sacido, Ángel; Carrión Navarro, Josefa; Duraj, Tomás; Hernández Martínez, Ana; Madurga Lacalle, Rodrigo; Palacín Aliana, Irina.

«Evaluación de las actividades biológicas de los extractos de plantas extremófilas»

Investigadora principal:

Rufo Nieto, Lourdes.

Investigadores:

Dipol, Teresa; González Gálvez, Beatriz; Pérez Lago, Estela.

«Extracción, aislamiento e identificación de productos naturales con interés farmacológico a partir de los halófilos *Sarcocornia carinata*»

Investigador principal:

Bueno Calderón, José María.

Investigadores:

García Martínez, Daniel; León Díaz, María Luisa; Rufo Nieto, Lourdes.

«La protección diferencial frente a meduloblastoma en niños con síndrome de Down como base de una terapia antitumoral basada en miRNAs»

Investigadora principal:

Tejera, Águeda Mercedes.

Investigadores:

Delgado Martos, María Jesús; López-Íbor, Blanca; Sánchez Martínez, Cristina.

«Manipulación del tropismo de vectores virales derivados de parvovirus mediante su asociación a aptámeros de unión selectiva a receptores celulares»

Investigadora principal:

Sánchez Martínez, Cristina.

Investigadores:

Delgado Martos, María Jesús; González Muñoz, Víctor Manuel.

«Papel de BPTF en la remodelación del microambiente tumoral en el adenocarcinoma ductal de páncreas»

Investigador principal:

Sánchez-Arévalo Lobo, Víctor Javier.

Investigadores:

Flández Canet, Marta; García García, Ana; Jiménez Sánchez, Paula; Montanuy Sellart, Inmaculada; Muñoz Velasco, Raúl.

«Podoplanina, un nuevo modulador de la homeostásis cutánea: implicaciones en la regeneración tisular y en la carcinogénesis»

Investigadoras principales:

Gruoso Hierro, Esther; Martín Villar, Ester.

Investigadores:

Álvarez Losada, Susana; Jarcovsky González, Rocío; Montero Montero, Lucía.

«Sílices mesoporosas y materiales de carbón básicos para su aplicación en la síntesis de compuestos con actividad terapéutica. Estudios mecanísticos»

Investigadora principal:

Godino Ojer, Marina.

Investigadores:

Pérez Mayoral, María Elena; Ripoll Morales, Vanessa.

«Terapia combinada basada en el uso de nuevos agentes neuro-antiinflamatorios y nanopartículas magnéticas fotomodulables»

Investigadora principal:

García Álvarez, Isabel.

Investigadores:

Arias Mediano, José Luis; Bonnin Bioslada, Ana; Cenalmor Molina, Alejandro; García García, Gracia; Martín Hernández, Susana; Pascual Vega, Elena; Rodríguez Colinas, Bárbara.

MODALIDAD IIES

«El origen del hombre: estado actual de la investigación científica y sus implicaciones metacientíficas»

Investigador principal:

Sánchez-Palencia Martí, Ángel.

Investigadores:

Jordana Buttica, Rafael; Montejano Cloute, Beatriz.

FACULTAD DE DERECHO, EMPRESA Y GOBIERNO

«Análisis filosófico crítico de las bioideologías contemporáneas desde una propuesta antropológica realista»

Investigador principal:

Muñoz Pérez, Alonso.

Investigadores:

Caro Plaza, Ramón; Crespo Garrido, Sagrario; de la Calle Maldonado de Guevara, Carmen; García Díaz, David; Miró López, Susana; Monterde Ferrande, Rafael; Postigo Solana, Elena; Rodríguez Soto, Ana; Sánchez-Palencia Martí, Ángel; Valle Robles, María.

«Cocinar cultura, crear riqueza. El emprendedor gastronómico latinoamericano como actor de movilización multifaceta»

Investigadoras principales:

Maylín Aguilar, Caridad; Ramos Abascal, María Isabel.

Investigadores:

Fernández de Caleyá Dalmau, Ramón; Montoro Sánchez, María Ángeles.

«Estudio de la eficacia in vivo de hidrolizados de *Chenopodium quinoa* Willd con alto poder antioxidante en ratas espontáneamente hipertensas»

Investigadora principal:

Garcés Rimón, Marta.



Investigadores:

Cardeña Mondéjar, Alberto; Iglesias López, María Teresa; López Moreno, Miguel; Miguel Castro, Marta; Vera Pasamontes, Gema.

«Investigación sobre la relación de la inteligencia emocional en la resolución de problemas»

Investigador principal:

Expósito Sáez, Luis.

Investigadores:

Lombay Finsterbusch, Maven; López González, Jorge.

«Las narrativas migratorias en las series de ficción»

Investigador principal:

Catela Marcos, Isidro.

Investigadores:

Osorio García de Oteyza, Miguel; Zazo Correa, Laura.

«Modelos de integración fraccional. Extensiones teóricas y aplicaciones empíricas en series de tiempo»

Investigadores principales:

Gil Alaña, Luis Alberiko; Monge Moreno, Manuel.

Investigadores:

Carmona González, Nieves; Claudio Quiroga, Gloria; Font de Villanueva, Cecilia; Gil López, Águeda; González-Blanch Rodríguez, María Jesús; Lafuente Ibáñez, María Carmen; Martín Valmayor, Miguel; Poza Lara, Carlos; Romero Rojo, María Fátima.

«Repoblación inclusiva y agricultura sostenible en la zona oeste de la provincia de Ávila»

Investigador principal:

Osorio García de Oteyza, Miguel.

Investigadores:

Arce Ballesteros, Guillermo; Conde López, Jorge; Fernández Nieto, María Antonia; Hernández Sánchez, Eugenia.

MODALIDAD IIES

«La lógica del Don en las relaciones personales, económicas y jurídicas»

Investigador principal:

Palao Uceda, Juan.

Investigadores:

Cendejas Bueno, José Luis; Santos Rodríguez, Patricia; Santos Román, Jesús Miguel; Sarrión Rubio de la Torre, Natalia.

«Las ideas de la Escuela de Salamanca en la docencia II»

Investigadores principales:

Cendejas Bueno, José Luis; Font de Villanueva, Cecilia.

Investigadores:

Alé Ruiz, Rafael; Calderón Corredor, Zulema; de la Torre Gil, Álvaro; Gil López, Águeda; Palao Uceda, Juan Mauricio; Santos Román, Jesús Miguel; Velasco Guerrero, Lorena.

ELLEGADO DE LA ESCUELA DE SALAMANCA
DERECHO Y ECONOMÍA

Investigadores Principales: Cecilia Font de Villanueva / José Luis Cendejas Bueno Facultad: Facultad de Derecho, Filosofía y Letras

Objetivo: Continuar con la difusión del pensamiento salmantino en el aula (objetivo 1) y profundizar en el estudio teórico de estas ideas tanto en el ámbito jurídico como en el económico (objetivo 2).



Resultados esperados: Continuar con la difusión de las ideas de la Escuela de Salamanca a la comunidad científica mediante: congresos nacionales e internacionales, publicaciones científicas (ej. *Projections of Spanish Jesuit Scholasticism on British Thought: New Horizons in Politics, Law and Rights*); seminarios docentes y estancias de investigación en el extranjero.

Ilustración 81. Infografía proyecto «Las ideas de la Escuela de Salamanca». (Fuente: OTRI).

«Sostenibilidad energética y adaptación al cambio climático»

Investigador principal:

Martín Valmayor, Miguel Ángel.

Investigadores:

Duarte Monedero, Beatriz; Gil Alaña, Luis Alberiko; Hube Antoine, Cristina; Nogales Uzabal, Delia.

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA

«Adicciones a Internet: factores neuropsicológicos, variables emocionales y dimensiones de la personalidad»

Investigadoras principales:

Bernabéu Brotóns, Elena; García Arias, María.

Investigador:

Marchena Giráldez, Carlos Alberto.

«Análisis de repercusión de la mejora del autoconcepto en alumnos con dificultades de aprendizaje»

Investigador principal:

Gómez Gutiérrez, Juan Luis.

Investigadores:

Álvarez Arjona, Juan José; Fernández Espinosa, Verónica; Hernández de Mingo, Laura; Martínez Peral, Carmen; Sainz López, Vanesa.

«Biomarcadores neurofisiológicos del consumo intensivo del alcohol y de la alimentación emocional en población juvenil»

Investigador principal:

Moreno Fernández, Román Darío.

Investigadores:

Alelú Paz, Raúl; Bernabéu Brotóns, Elena; Marchena Giráldez, Carlos Alberto; Sampedro Piquero, Patricia.

«Esterotipos negativos hacia las personas mayores en estudiantes de enfermería de la UFV. Validación de un instrumento y eficacia de la intervención»

Investigador principal:

Roncero Villareal, David.

Investigadores:

García Rodrigo, Inés; Martín Sanz, Noemy; Molina Martínez, María Ángeles; Renghea, Mariana Alina.

«Evaluación de resolución de conflictos: Validación en muestra española del ESFI (Enright Self-Forgiveness Inventory)»

Investigadora principal:

Molinero Caparrós, Clara.

Investigadoras:

Bonete Román, Saray; Gallo Giunzioni, Karla; Kasprzak, Agata.

«Evaluación del impacto del programa “Formar para Transformar” en el profesorado de la UFV»

Investigadoras principales:

Valbuena Martínez, María Consuelo; Vivas Urías, María Dolores.

Investigadores:

López González, Jorge; Martín Sanz, Noemy; Nuere Salgado, Leire; Valle Benítez, Noelia.

«Evaluación del programa TEI (Tutoría Entre Iguales) para la prevención del Acoso Escolar»

Investigadora principal:

Sainz López, Vanesa.

Investigadores:

Calmaestra Villén, Juan; Izquierdo López, Miriam; Rodríguez Hidalgo, Antonio Jesús; Rodríguez Velasco, Javier; Soto García, O'Hara.

«Impacto de la nueva ley educativa en la atención del alumnado con necesidades educativas especiales»

Investigadora principal:

Vela Llauradó, Esther.

Investigadores:

Lobato Deschamps, Lorena Alejandra; Martín Martínez, Laura; Serrano Fernández, Laura.

«Implementación de un programa de entrenamiento en perdón: una vía de solución a los conflictos interpersonales»

Investigadoras principales:

Crespi Rupérez, Paula; Sendra Ramos, Susana.

Investigadores:

Bonete Román, Saray; Molinero Caparrós, Clara; Viñado Oteo, Fernando.

«Investigación sobre Liderazgo de Acción Positiva»

Investigadores principales:

López González, Jorge; Picazo Villaseñor, Nancy.

Investigadores:

Martínez Chávez, Edgar Adrián.



Ilustración 82. Infografía proyecto «Liderazgo de Acción Positiva». (Fuente: OTRI).

«La formación integral como modelo educativo universitario. Descripción operativa, validación de un instrumento para su medición y el impacto del programa FPT en la misma»

Investigador principal:

López González, Jorge.

Investigadores:

Crespi Rupérez, Paula; Obispo Díaz, Belén; Rodríguez Barroso, Jesús.

«Mímesis digital: nuevas formas de violencia y formación en las redes sociales»

Investigador principal:

Barahona Plaza, Ángel Jorge.

Investigadores:

Atienza de Frutos, David; Bueno Pimenta, Francisco; García-Ramos Gallego, David; González Marín, Ana; González Martín, María del Rosario; Martín Martínez, Laura; Millán García, Blanca; Oluy Anguesomo, Reginaldo; Oñate Cantero, Araceli; Pattier Bocos, Daniel; Ramón Reyero, Eva; Reyero García, David; Rodríguez González, Raisiel Damián; Sain López, Vanesa; Soto García, O'Hara; Vela Defa, Cristina Menene.

MODALIDAD INNOVACIÓN EDUCATIVA

«Evaluación de la transformación digital y la aplicación de metodologías activas en el grado de Psicología para la mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje»

Investigadora principal:

Granado Peinado, Miriam.

Investigadores:

Fernández Moreno, Álvaro; García Merino, Sonia; Sagueiro Álvarez, Lucía; Serrada Sotil, Jaime.

FACULTAD DE MEDICINA

«Alteraciones del microbioma urinario en el desarrollo, progresión y respuesta al tratamiento con bcg del carcinoma urotelial de vejiga de alto riesgo»

Investigador principal:

Llanes González, Luis.

Investigadores:

del Campo Moreno, Rosa; García Tello, Ana; Torres Pérez, Diego.

«Alteraciones en la modulación descendente del dolor por el locus coeruleus en un modelo de dolor neuropático diabético trigeminal»

Investigadora principal:

Martín Martínez, Yasmina.

Investigadores:

Avendaño Trueba, Carlos; García Magro, Nuria; Mesa Lombardo, Alberto; Núñez Molina, Ángel; Ponce Alonso, Pedro Manuel.

«Análisis lipídico en plasma y humor acuoso en pacientes con DMAE intermedia y avanzada. Estudio preliminar casos-control»

Investigadoras principales:

Cobo Soriano, Rosario; Posada Ayala, María.

Investigadores:

Barriuso Domínguez, Daniel; Coperias Zazo, José Luis; Fernández Hortelano, Ana; Guzmán Almagro, Elena; Neria Serrano, Fernando; Sanmartín Fenollera, Lorena.

«Delirium en el paciente crítico: factores de riesgo, pronóstico e influencia en el síndrome post-UCI»

Investigadora principal:

Lobo Valbuena, Beatriz.

Investigador:

Gordo Vidal, Federico.

«Estudio del NLRP3 inflamosoma en un modelo experimental de insuficiencia cardiaca y su modulación por paricalcitol, un activador del receptor de vitamina D»

Investigadora principal:

García-Miguel Piedras, María José.

Investigadores:

Calles Vázquez, María del Carmen; Delgado Canencia, Carmen; Fernández Velasco, María; Herranz Sánchez, Beatriz; Martín Calvo, María.

«Estudio multidisciplinar para un enfoque de medicina personalizada en osteoartritis»

Investigador principal:

García Esteo, Francisco Javier.

Investigadores:

Calles Vázquez, María del Carmen; Guillén Vicente, María Isabel; López Alcorocho, Juan Manuel; Monge Martín, Diana; Pérez-Caballer Pérez, Antonio; Rodríguez Íñigo, Elena.

«Evaluación de la actividad antifibrótica de la colagenasa combinada con ácido hialurónico frente a la colagenasa aislada inyectadas en placas obtenidas de pacientes con enfermedad de Peyronie y análisis de los determinantes locales y sistémicos de su eficacia»

Investigadores principales:

Fernández Pascual, Esaú; Martínez Salamanca, Juan Ignacio.

Investigador:

Angulo Frutos, Javier.

«Impacto de la rehabilitación precoz en la calidad de vida funcional del paciente crítico al año»

Investigadora principal:

Lobo Valbuena, Beatriz.

Investigador:

Gordo Vidal, Federico.

ANEXO II. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN EXTERNA

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

«Asistencia técnica para el desarrollo de modelos de degradación de desvíos ferroviarios, análisis del ciclo de vida y propuesta para su integración en la plataforma de gestión de activos de ADIF»

Investigador principal:
Viñolas Prat, Jordi.

Financiador:
CONSULTRANS-ADIF.

«Aula AVANADE».

Investigador principal:
García Tejedor, Álvaro José.

Investigador:
Nogales Moyano, Alberto.

Financiador:
Avanade Spain.

«Becas de investigación en deep learning»

Investigador principal:
García Tejedor, Álvaro José.

Investigadores:
Arranz Luque, Carlos; García Tejedor, Álvaro; Maitín, Ana María; Nogales Moyano, Alberto.

Financiador:
FOQUM ANALYTICS, S. L.

«Diseño de modelos Deep Learning de diagnóstico por imagen y tratamiento mediante análisis de imagen térmica para el producto Adamo Robot»

Investigador principal:
García Tejedor, Álvaro José.

Investigadores:
Grande Vadillo, Andrea; Nogales Moyano, Alberto; Rodríguez Aragón, Manuel.

Financiador:
Comunidad de Madrid.

«Estudio de tensiones inducidas en líneas de 750 v de alimentación de equipos de campo en la línea de alta velocidad Madrid-Sevilla»

Investigador principal:
Pilo de la Fuente, Eduardo.

Financiador:
SISTEM, S. L.

«Reconstrucción Virtual del Patrimonio Cultural Arquitectónico mediante Inteligencia Artificial y Procesamiento de Lenguaje Natural»

Investigador principal:
Delgado Martos, Emilio.

Investigadores:
Bautista Blasco, Susana; García Tejedor, Álvaro; Maitín López, Ana María; Nogales Moyano, Alberto; Pesqueira Calvo, Carlos.

Financiador:
Ministerio de Ciencia e Innovación.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

«Estrategias de Innovación en Mitocrítica Cultural. AGLAYA-CM»

Investigador principal:
López Raso, Pablo.

Investigadores:
Carpio Olmos, Francisco; Castro Díaz, María Isabel; Cabela Marcos, Isidro; de la Torre Llorente, Elisa; Martínez Muñiz, Pablo; Medina Gallego, Pablo; Moreno Moreno, Macarena; Pesqueira Calvo, Carlos; Puertollano Galán, Virginia; Silvo González, Daniel; Ramos Fabra, Lidón; Villegas Montero, Ester.

Financiador:
Comunidad de Madrid.



Ilustración 83. Infografía del proyecto AGLAYA-CM.
(Fuente: OTRI).

«MediaLab Madrid como modelo de laboratorio transverbal: Arte, Ciencia, Tecnología, Sociedad + Sostenibilidad para la Agenda Digital»

Investigadora principal:
Mainer Blanco, Belén.

Investigadores:

Barinaga López, Borja; Casal Balbuena, Manuel; Cervera García de Blanes, Katia; Davara Torrego, Francisco Javier; García Huertas, Juan Gabriel; Gómez Martínez, Pedro; Medina Gallego, Pablo; Martínez Moraga, Consuelo; Pedreira Souto, Elena; Peñas Rodríguez, Gabriel.

Financiador:

Comunidad de Madrid.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

«Análisis y perfil genético de marcadores metabólicos, función cardiorrespiratoria y muscular y su asociación con el riesgo de obesidad y lesión en deportistas profesionales; evaluación durante la pandemia COVID-19»

Investigador principal:

Varillas Delgado, David.

Investigadores:

Aguilar Navarro, Millán; Del Coso, Juan; Gutiérrez Hellín, Jorge; Morencos Martínez, Esther.

Financiador:

Fundación MAPFRE.



Ilustración 84. Infografía proyecto «Análisis y perfil genético para predicción de lesiones musculares y eficiencia metabólica en deportistas profesionales durante la pandemia COVID-19».

(Fuente: OTRI).

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

«Biofísica computacional para la digitalización de leucemia infantil»

Investigador principal:

Herráez Aguilar, Diego.

Investigadores:

Bressa, Carlo; Montalvo Quirós, Sandra; Perezan Rodríguez, Ramiro.

Financiador:

Ministerio de Ciencia e Innovación.

«BPTF y remodeladores de cromatina como nuevas dianas terapéuticas en adenocarcinoma pancreático ductal»

Investigador principal:

Sánchez-Arévalo Lobo, Víctor Javier.

Investigadores:

Galán Antoñanzas, Javier; González Lozano, Blanca; Turpín Sevilla, María del Carmen; Valle Benítez, Noelia.

Financiador:

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

«Consecuencias neurobiológicas en el adulto de la exposición adolescente a cannabinoides sintéticos presentes en el Spice/K2. Estudio en modelos animales considerando diferencias de género»

Investigador principal:

Berrendero Díaz, Fernando.

Investigadores:

Grande Rodríguez, M.^a Teresa; Pereda Pérez, Inmaculada; Ten Blanco, Marc.

Financiador:

Ministerio de Sanidad.

«Desarrollo y validación clínica de una plataforma de detección de fluctuaciones no motoras y dolor en la enfermedad de Parkinson. OASIS-D»

Investigador principal:

Romero Muñoz, Juan Pablo.

Investigador:

Avellanal Calzadilla, Martín; Moreno Verdú, Marcos; Sánchez Ávila, Carmen; Ugalde Canitrot, Arturo.

Financiador:

Ministerio de Ciencia e Innovación.



Ilustración 85. Infografía proyecto OASIS.

(Fuente: OTRI).

«El receptor cannabinoide CB2 y la enzima FAAH como dianas terapéuticas en la enfermedad de Alzheimer: gliosis, neuroinflamación y nuevas herramientas experimentales. GLIO2CANNA»

Investigador principal:
Romero Paredes, Julián.

Investigadores:
Benito Cuesta, Irene; Grande Rodríguez, María Teresa; Martínez Relimpio, Ana María; Palenzuela Muñoz, Rocío Adelina; Posada Ayala, María; Ruiz de Martín Esteban Frasset, Samuel; Ruiz Pérez, Gonzalo; Tolón Rafael, Rosa María.

Financiador:
Ministerio de Ciencia e Innovación.



Ilustración 86. Infografía proyecto GLIO2CANNA. (Fuente: OTRI).

«Estudio de la participación del 2-araquidilglicerol y los receptores cannabinoide CB2 en la regulación de las memorias aversivas. CB2-FAAR»

Investigador principal:
Berrendero Díaz, Fernando.

Investigadores:
Pereda Pérez, María Inmaculada; Tolón, Rosa María.

Financiador:
Ministerio de Ciencia e Innovación.

«Evaluación de la sobreexpresión de la proteína de interés en muestras de piel murina por inmunofluorescencia tras su tratamiento con vectores no virales (NVV)»

Investigadora principal:
Martín Villar, Ester.

Financiador:
Tyris Therapeutics, S. L. U.

«Evaluar los posibles efectos antitumorales del compuesto PharmaMar en los fenotipos de glioblastoma más comunes»

Investigadores principales:
Ayuso Sacido, Ángel; García Romero, Noemí.

Financiador:
PharmaMar, S. A.

«Evaluation of Lurbinectedin, ecubectedin and PM54 in Cancer Stem Cells Derived from Pediatric Glioma (DIPG)»

Investigadores principales:
Ayuso Sacido, Ángel; García Romero, Noemí.

Financiador:
PharmaMar, S. A.

«La interacción de células tumorales y microambiente mediada por podoplanina controla la carcinogénesis epitelial y la progresión maligna. Nuevas aproximaciones terapéuticas. PODOCAN»

Investigadora principal:
Martín Villar, Ester.

Investigadoras:
Álvarez Losada, Susana; Grueso Hierro, Esther; Montero Montero, Lucía.

Financiador:
Ministerio de Ciencia e Innovación.

«Puesta a punto y optimización de medidas de actividad y especificidad de glicosiltransferasas y sulfatasas»

Investigadora principal:
García Álvarez, Isabel.

Financiador:
ELKARTEK.

FACULTAD DE DERECHO, EMPRESA Y GOBIERNO

«Convenio de colaboración empresarial para actividades de interés general»

Investigador principal:
Osorio García de Oteyza, Miguel.

Financiador:
Fundación "la Caixa".

«Identificando Talento 2022»

Investigadora principal:
De Dios Alija, Teresa.

Investigadores:
Alcalá Recuero, Jesús Luis; Campón Laserna, Elena; Claudio Quiroga, Gloria; de la Calle Maldonado, María del Carmen; Del Corral Zunzunegui, Ana; Díaz López, María José; Domínguez Puerto, Cecilia; Gago, Elena; Iturmeni McLellan, Antonio; Jutard Facio Zeballos, Agustina; Martín Sanz, Noemy; Montojo Arteaga, Marta; Muñoz Pérez, Soraya; Pérez Salido, Tasio; Romero de Ávila Arias, María del Carmen; Rodríguez Paredes, Cristina; Vázquez, Alma; Vila Ramos, Beatriz.

Financiador:
Fundación Banco Sabadell.

«Mejora de la competitividad del sector de la hostelería y restauración de la Comunidad de Madrid»

Investigadora principal:
Ruiz Fernández, Amparo.

Investigadores:
Gallego Zuazo, Emilio; Fernández de Caleyá, Ramón; Maylin Aguilar, Caridad; Pérez, Laura.

Financiador:
Confederación Empresarial de Madrid-CEOE (CEIM).

«Salvación, política, economía: el comercio de ideas entre España y Gran Bretaña en los siglos XVII y XVIII. SPEEGB»

Investigadores principales:

Cendejas Bueno, José Luis; Prieto López, Leopoldo.

Investigadores:

Antuñano Alea, Salvador; Baciero Ruiz, Francisco Tadeo; Font de Villanueva, Cecilia; Gómez Díez, Francisco Javier; Gómez Rivas, León; Palao Uceda, Juan; Rubio Hípola, Francisco Javier; Velasco Guerrero, Lorena.

Financiador:

Confederación Empresarial de Madrid-CEOE (CEIM).

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA

«Envejecimiento activo, CALidad de vida y GÉNERo. Promoviendo una imagen positiva de la vejez y el envejecimiento frente al edadismo. ENCAGEN-CM»

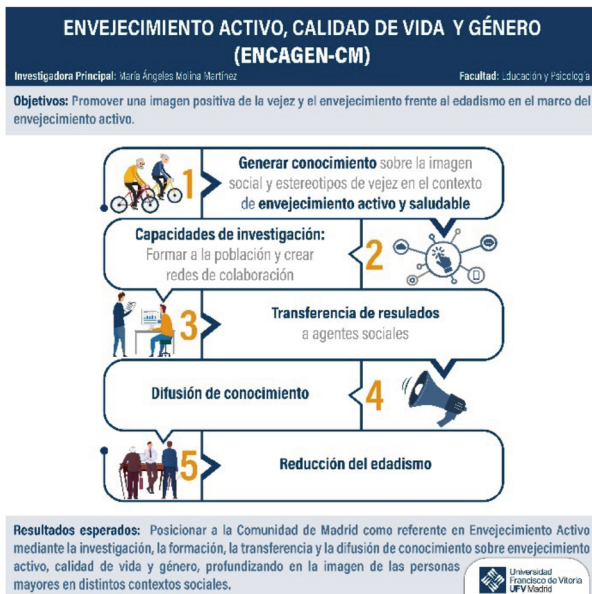


Ilustración 87. Infografía proyecto ENCAGEN-CM. (Fuente: QTRJ).

Investigadora principal:

Bonete Román, Saray.

Investigadores:

Chaves Vélez, Covadonga; García Rodrigo, Inés; López Frutos, Patricia; Luque Reca, Octavio.

Financiador:

Comunidad de Madrid.

FACULTAD DE MEDICINA

«Bases moleculares de la infección por SARS-CoV2 en pacientes pediátricos y su relación con la enfermedad de Kawasaki. Identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas. CoKid»

Investigadora principal:

Martín Puig, Silvia.

Investigadoras:

Albendea Gómez, Teresa; Aracil Santos, Francisco Javier; Correa Rocha, Rafael; Escobar Rodríguez, Beatriz; Fernández Cooke, Elisa; García Salido, Alberto; Gutiérrez-Larraya Aguado, Federico; Kennedy Batalla, Rebeca; Seane Reula, M.^a Elena.

Financiador:

Fondo Supera COVID-19 (Banco Santander).

«Valorización para la transferencia a la industria de NIL10: una nueva nanopartícula creada para reducir la insuficiencia cardiaca aguda postinfarto. NANOCURE10»

Investigador principal:

Zaragoza Sánchez, Carlos.

Investigadores:

Botana Veguillas, Laura; Flice, Marco; Hernández Navarro, Ignacio; Largo, Carlota; Martí-Bonmatí, Luis; Ramírez Carracedo, Rafael; Sanmartín, Marcelo; Tesoro Santos, Laura; Velasco, Diego.

Financiador:

Ministerio de Ciencia e Innovación.

ANEXO III. GRUPOS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN (GEIN)

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

«Grupo de investigación interdisciplinar en Matemática Aplicada, Computación y Simulación (GIIMACS)»

Coordinador:

[Germán Lenin Dugarte Peña](#).

Investigadores:

Elvira Muñoz García, María Fernanda Acosta García, Natalia Gordo Herrera, Sergio Fernández.

Líneas principales de investigación:

- Evolución de las técnicas de modelado y simulación de sistemas complejos.
- Diseño de métricas e indicadores para la evaluación de la madurez de implementación de modelos organizativos alternativos.
- Dinámica y complejidad del proceso cognitivo y su representación por medio de sistemas computacionales.
- Evolución de las matemáticas como medio y fin de instrucción por medio de herramientas tecnológicas y simuladores.
- Estudio de sistemas complejos a partir de metamateriales autoensamblados.
- Dinámica de la solidificación direccional de eutécticos para aplicaciones ópticas.
- Explotación de técnicas de fabricación aditiva (impresión 3D) para la fabricación de microestructuras de alto contraste óptico y sus aplicaciones en el infrarrojo y en microondas. Simulaciones de estas microestructuras para la búsqueda de aplicaciones ópticas.

«Hábitat Urbano/Urban Habitat (UH)»

Coordinadora:

[Elena Farini de Orleans-Borbón](#).

Investigadores:

Andrés Walliser, Daniel Esguevillas Cuesta, Joaquín Mosquera Casares, José Luis Parada Rodríguez.

Líneas principales de investigación:

- Paisajes urbanos reestructurados; factores de territorialización del hábitat globalizado; reducción de las desigualdades urbanas; gobernanza urbana y sociedad de la información, y espacio público y cultura postindustrial.

«Human-Centered Digital Society»

Coordinadora:

[Mary Luz Mouronte López](#).

Investigadores:

Francesco de Nigris, Francisco José Bueno Pimienta, José Miguel Mohedano Martínez, Luis Moreno Almonacid, Olga Peñalba Rodríguez, Rafael Pou Díaz de San Pedro, Raquel Ubierna Ballesteros, Susana Bautista Blasco, Yolanda Cerezo López.

Líneas principales de investigación:

- Siendo humano en la era digital: análisis y reflexión sobre el impacto que las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) y la revolución digital están teniendo en el hombre y en la sociedad.
- Ingeniería centrada en la persona: revisión de las metodologías propias de la ingeniería con el fin de dar soluciones y crear servicios y productos que estén centrados en las personas. Tecnologías adaptadas a las necesidades de la persona.
- El ingeniero integral en la empresa: ética de la empresa tecnológica, ética en los negocios, buenas prácticas empresariales, códigos deontológicos, Responsabilidad Social Corporativa.

«Ingeniería del Automóvil y Movilidad»

Coordinador:

[Alberto López Rosado](#).

Investigadores:

Antonio Naranjo Redondo, Eduardo Pilo de la Fuente, Federico Prieto Muñoz, José Guillermo Filippone Capillonch, Manuel Monge Moreno.

Líneas principales de investigación:

- Transporte sostenible.

«Ingeniería y Mujer en las TIC desde el Humanismo»

Coordinadora:

[Mary Luz Mouronte López](#).

Investigadores:

Juana Savall Ceres, Laura Gómez Pavón, Mari Luz Congosto Martínez.

Líneas principales de investigación:

- La Mujer y los ámbitos STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).
- La Mujer en la industria.
- La Mujer en el diseño, desarrollo y uso de las innovaciones y soluciones científicas, tecnológicas y de ingeniería en el ámbito TIC.

«La Transformación de la Información en Inteligencia (TI3)»

Coordinador:

[Álvaro José García Tejedor](#).

Investigadores:

Javier Morales Escudero, Max Bonilla, Roberto Rodríguez Galán, Susana Bautista Blasco, Vicente Manuel García Plá.

Líneas principales de investigación:

- *Big Data* y *Data Science*: aplicación de las técnicas de tratamiento de datos masivos para la obtención de inteligencia y análisis de su impacto a nivel personal, social y tecnológico.



«Materiales Avanzados, Simulación y Aplicaciones Interdisciplinares»*Coordinador:*[José Luis Díaz Palencia.](#)*Investigadores:*

Adolfo Nadal Serrano, Antonio Javier Pérez-Caballer Pérez, Carlos Zaragoza Sánchez, Deyi Wang, Federico Santos Arias, Guang-Zhong (Amos) Yin, Juan Miguel García Haro, Luis Soliverdi Mesa, María Acosta García.

Líneas principales de investigación:

- Materiales avanzados, biotecnología y simulación.

«Procesos Arquitectónicos y Estrategias Urbanas: ARQUITECTURAS OCASIONALES»*Coordinadora:*[María Antonia Fernández Nieto.](#)*Investigadores:*

Carlos Pesqueira Calvo, Daniel Huertas Nadal, Eduardo Zamarro Flores, Elena Farini de Orleans-Borbón, Emilio Delgado Martos, Joaquín Mosquera Casares, Jorge Gallego Sánchez-Torija, José Luis Parada Rodríguez, Manuel de Lara Ruiz, Marta García Carbonero.

Líneas principales de investigación:

- Identificar, activar y gestionar nuevos mecanismos proyectivos, desmarcándose de sistemas establecidos.
- Se interpreta la ciudad como dispositivo redistribuidor de lo valioso, analizando los diferentes sistemas de reapropiación y narración del espacio urbano contemporáneo.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN**«Humanidades digitales e Inteligencia Artificial»***Coordinadora:*[María Victoria Hernández Ruiz.](#)*Investigadores:*

Carlos Montero Llamas, Clemente López González, Daniel Méndez García, Eva Ramón Reyero, Jorge Conde López, José Félix Álvarez Alonso, José Miguel Mohedano Martínez, Manuel Lázaro Pulido, Óscar Javier Estupiñán Estupiñán, Sophie Grimaldi d'Esdra.

Líneas principales de investigación:

Impacto de la tecnología y sus técnicas en el patrimonio cultural, instituciones históricas y bibliotecas, archivos y cultura digital.
Aspectos éticos y antropológicos de la Inteligencia Artificial.

«Imagen, Verdad y Belleza»*Coordinadores:*[Diego Botas Leal](#) y [Juan Gabriel García Huertas.](#)*Investigadores:*

Ana Mas Miguel, Javier Montemayor Ruiz, José Antonio Marques Moreira, Manuel Gerardo Casal Balbuena, María Achkar, Pablo Garrido Pintado, Pedro Javier Gómez Martínez, Sara Dias-Trindade.

Líneas principales de investigación:

- Expresión, significado y adaptación de la imagen a los nuevos medios de comunicación.

- Manipulación y Verdad en la imagen.
- Verdad en el cine, la ficción y la fotografía y aplicaciones en el área docente.

«Imaginación y mundos posibles»*Coordinador:*[Álvaro Abellán-García Barrio.](#)*Investigadores:*

Ana María del Valle Morilla, Arturo Encinas Cantalapiedra, Carola Díaz de Lope-Díaz Molins, Emilio Delgado Martos, Francisco Javier Rubio Hípola, Íñigo Urquía Uriaguereca, Juan Rubio de Olazábal, Juan Serrano Vicente, Laura Zazo Correa, María Victoria Hernández Ruiz, Monique Villen.

Líneas principales de investigación:

- Investigar el poder especulativo, práctico y creativo de la imaginación.
- Teoría de los mundos posibles en los campos de la estética, la comunicación social, la arquitectura y las bellas artes.
- Papel de la imaginación y la noción de mimesis de mundo.
- Analizar obras culturales en cuanto que mundo posible o *imago mundi*.

«Innovación y Análisis de la Imagen»*Coordinador:*[Pablo López Raso.](#)*Investigadores:*

Amaia Salazar Rodríguez, Carlos Pesqueira Calvo, Elisa De la Torre Llorente, Francisco Carpio Olmos, Isidro Catela Marcos, Lidón Ramos Fabra, Macarena Moreno Moreno, María del Carmen Bellido Márquez, María Isabel Castro Díaz, Pablo Medina Gallego, Pedro Javier Gómez Martínez.

Líneas principales de investigación:

- Historia y análisis del arte contemporáneo.
- Arte y comunicación.
- Nuevos medios y lenguajes en el arte contemporáneo.
- Trascendencia y espiritualidad en el arte contemporáneo.
- Nuevas metodologías en la enseñanza superior del arte y el diseño.

«Nuevas Tecnologías aplicadas a los nuevos medios y nuevos lenguajes en Información y Comunicación para un mundo nuevo (NICOM)»*Coordinadora:*[Daniela Penélope Musicco Nombela.](#)*Investigadores:*

Abel Monfort de Bedoya, Alberto Andreu Pinillos, Álvaro Pérez Araújo, Ana Casado Molina, Ana María del Valle Morilla, Ángel Barahona Plaza, Ángel Luis Rubio Moraga, Belén Mainer Blanco, Celia Rangel Pérez, Cristina Ruiz Alberdi, Elena Pedreira Souto, Francisco Davara Torrego, Humberto José Martínez-Fresneda Osorio, Ignacio Berquillos García, Íñigo Urquía Uriaguereca, Isidoro Jiménez Zamora, Isidro Catela Marcos, Javier Fernández del Moral, Jesús Miguel Flores Vívar, José Ángel

Agejas Esteban, José Francisco Díaz Cuesta, José Luis Fernández Fernández, José Manuel Rosa Durán, Juan Benavides Delgado, Juan Miguel Aguado Terrón, Laura Zazo Correa, María del Carmen de la Calle Maldonado de Guevara, María José Gato Bermúdez, Marián Queiruga Dios, Marta Gotor Cuairán, Nada Pahor de Marchi, Pilar Alarcón Urbistondo, Raquel Ayerstarán Crespo, Ruth Fernández Hernández, Silvia Rincón Alonso, Soraya Muñoz Pérez, Susana Miquel Segarra.

Líneas principales de investigación:

- Comunicación de Intangibles.
- Comunicación móvil.
- EduComunicación.
- Comunicación Interna.

«Observatorio de la Comunicación Publicitaria»

Coordinadores:

[Óscar Javier Estupiñán Estupiñán](#) y [Paloma Fernández Fernández](#).

Investigadores:

Aixa María Jorquera Trascastro, Clarissa Rodrigues González, Isabel Adriana Vázquez Sacristán, Jaime Fernando Martínez Barahona, Javier Jiménez Valero, Jorge Juárez López, José Luis Agra Valero, Marina Rodríguez Hernández, Marta Gotor Cuairán, Miguel Baños González, Óscar Fernández Novoa, Pavel Sidorenko Bautista, Raquel Caerols Mateo, Sheila Liberal Ormaechea, Silvia Polo Martín, Silvia Rincón Alonso.

Líneas principales de investigación:

- Creatividad y narrativa transmedia.
- Contenido y formatos publicitarios.
- Estructura del sector publicitario.
- Mercado y *Customer Experience*.

«Observatorio de Mensajes Periodísticos»

Coordinador:

[Humberto Martínez-Fresneda Osorio](#).

Investigadores:

Alfredo Arense Gómez, Elena Pedreira Souto, Francisco Davara Torrego, Gabriel Sánchez Rodríguez, Guillermo Vila Ribera, Héctor Molina García, Javier de la Rosa García.

Líneas principales de investigación:

- El mensaje periodístico en el ecosistema digital.
- Transformaciones y nuevos escenarios del medio radiofónico.

«Usos formativos e identidad narrativa de los videojuegos»

Coordinadora:

[Belén Mainer Blanco](#).

Investigadores:

Álvaro Abellán-García Barrio, Consuelo Martínez Moraga, Elena Pedreira Souto, Francisco Borja López Barinaga, Francisco Javier Davara Torrego, Gabriel Peñas Rodríguez, Héctor Puente Bienvenido, Manuel Gerardo Casal Balbuena, Pablo Medina Gallego.

Líneas principales de investigación:

- Aprendizaje y videojuegos.
- *Game Studies*.

- Crítica literaria.
- Metodologías de investigación.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

«Ciencias de la Actividad Física y el Deporte»

Coordinadora:

[Esther Morencos Martínez](#).

Investigadores:

Alejandro Muñoz Moreno, Berta Moreno Heredero, Carlos Rivera Campesino, Enrique Colino Acevedo, Germán Díaz Ureña, Iñaki Quintana García-Milla, Jorge Acebes Sánchez, Luis Alberto Berlanga de la Pascua, Manuel Conejero Suárez, María Merino Fernández, Michelle Matos Duarte, Millán Aguilar Navarro, Nuria Mendoza Laiz, Pablo González Frutos, Patricia Varón Álamo, Sonia García Merino.

Líneas principales de investigación:

- Innovación educativa.
- Psicología del deporte.
- Actividad física, salud y entrenamiento.

«Deporte y Hecho Religioso»

Coordinadora:

Gema Sáez Rodríguez.

Investigadores:

Amalia Faná del Valle Villar, Eulisis Smith Palacios, Francisco Bueno Pimenta, Isidro Catela Marcos, Javier Tudela Desantes, Michelle Matos Duarte, Nuria Mendoza Laiz.

Líneas principales de investigación:

- Estudiar la relación entre el hombre y el hecho religioso desde el punto de vista antropológico, espiritual, etc.
- Determinar si hay relación entre conductas del hombre en el deporte y en su vida teniendo en cuenta su dimensión espiritual/religiosa.

«Deportistas de élite y alto rendimiento»

Coordinador:

[David Varillas Delgado](#).

Investigadores:

Alfonso Marco Sanz, Elena Isla Paredes, Esther Morencos Martínez, Jorge Gutiérrez Hellín, Juan José Tellería Orriols, María del Carmen Tupín Sevilla, Millán Aguilar Navarro, Nuria Mendoza Laiz.

Líneas principales de investigación:

- Medicina
- Genética.
- Biología molecular.
- Ejercicio físico.

«Dopaje en el deporte»

Coordinador:

[Millán Aguilar Navarro](#).

Investigadores:

Alejandro Muñoz Moreno, Álvaro López Samanes, Andrea Millán González, Daniela Rebolledo-Solleiro, David Varillas Delgado, Jaime González García, Jesús Muñoz Guerra, Jorge Gutiérrez Hellín, Juan del Coso Garrigós.



Líneas principales de investigación:

- Análisis del dopaje.
- Prevención del dopaje.
- Conocimientos antidopaje.
- Prevalencia del uso de suplementos deportivos e investigación de sustancias que forman parte del *Monitoring programme* de la Agencia Mundial Antidopaje.

«Fisiología del Ejercicio»*Coordinador:*

[Álvaro López Samanes](#).

Investigadores:

Alejandro Muñoz Moreno, Davinia Vicente Campos, Inmaculada Yustres Amores, Iñaki Quintana García-Milla, Javier Álvarez González, Jorge Acebes Sánchez, Jorge Buffet García, Jorge Gutiérrez Hellín, José Bernardo Díaz-Maroto Oro, Juan Nicolás Cuenca Zaldívar, Julio Martín López, Luis Alberto Berlanga de la Pascua, Manuel José Rodríguez Aragón, María Mercedes Franco-Hidalgo Chacón, Millán Aguilar Navarro, Pablo Terrón Manrique, Ricardo García Oviedo, Sandra Sánchez Jorge, Vicente Fernández Ruiz, Violeta Sánchez-Migallón Millán.

Líneas principales de investigación:

- Factores de riesgo en deporte de carácter intermitente.
- Cronobiología y rendimiento deportivo.
- Efectos de la ingesta de suplementos deportivos y ayudas ergogénicas en el rendimiento deportivo y la salud.

«Fisioterapia e Imagen Intervencionista»*Coordinador:*

[Alejandro Leal Quiñones](#).

Investigadores:

Juan Nicolás Cuenca Zaldívar, María Mercedes Franco-Hidalgo Chacón.

Líneas principales de investigación:

- Aplicaciones de la ecografía en fisioterapia.
- Fisioterapia centrada en el paciente y procesos intervencionistas.

«Formación y Desarrollo Enfermero»*Coordinadora:*

[Sonsos Hernández Iglesias](#).

Investigadores:

Alejandra Sabater Mateos, Almudena Crespo Cañizares, Beatriz Carreto García, Cristina Papadakis Romero, Hugo Yébenes Revuelto, Lucas Montojo Sánchez, María Alonso González, María Teresa Iglesias López, Mariana Alina Renghea, Pilar López López.

Líneas principales de investigación:

- Evaluación de la adquisición de competencias clínicas y sociosanitarias.
- Autoeficacia de la simulación clínica: impacto del uso del centro de simulación en la adquisición de competencias enfermeras.

«I.D.E.A.: Innovación, Didáctica, Evaluación y Aprendizaje»*Coordinador:*

[Juan Fraile Ruiz](#).

Investigadores:

Alejandro Muñoz Moreno, Esther Vela Llauradó, Euliss Smith Palacio, Fidel Rodríguez Legendre, Francisco Loro Fernández, Gemma Ruiz Varela, Jorge Acebes Sánchez, José Luis Fernández Prado, José Luis Gómez Lega, Juana Savall Ceres, Laura Martín Martínez, Manuel José Rodríguez Aragón, Miriam Granado Peinados, O'hara Soto García, Pablo González Frutos, Patricia Ruiz Bravo, Roberto Soto Varela, Salvador Ortiz de Montellano del Puerto, Vanesa Sainz López, Verónica Gabriela Fernández Espinosa.

Líneas principales de investigación:

- Innovación y aprendizaje.
- Estudios antropológicos.
- Metodología de Investigación.

«Nutrición y cuidados de la Salud»*Coordinadora:*

María Teresa Iglesias López.

Investigadores:

Alejandra Sabater Mateos, Hugo Yébenes Revuelto, María Cristina Papadakis Romero, Mariana Alina Renghea, Nuria García Magro, Sonsos Hernández Iglesias.

Líneas principales de investigación:

- Caracterización de los hábitos nutricionales y de vida en distintos grupos etéreos.
- Influencia de la microbiota intestinal en la salud.

«Recuperación funcional e innovación docente»*Coordinadora:*

[Sandra Sánchez Jorge](#).

Investigadores:

Álvaro López Samanes, Cristina García García, Davinia Vicente Campos, Jaime Ignacio Salom Moreno, Javier Álvarez González, Jorge Buffet García, Manuel Rodríguez Aragón, María Mercedes Franco-Hidalgo Chacón, Pablo Terrón Manrique, Vicente Fernández Ruiz, Violeta Sánchez-Migallón Millán.

Líneas principales de investigación:

- Innovación docente en fisioterapia, electroestimulación y rehabilitación cardíaca.

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES**«Biofísica Computacional y Análisis de Datos Biológicos»***Coordinador:*

[Diego Herráez Aguilar](#).

Investigadores:

Ramiro Perezan Rodríguez, Sandra Montalvo Quirós.

Líneas principales de investigación:

- Desarrollo de métodos computacionales para la identificación y análisis de fenómenos fuera del equilibrio en series temporales procedentes de sistemas estocásticos con actividad biológica en la escala mesoscópica.

«Biología del Envejecimiento»*Coordinadora:*

[Águeda Mercedes Tejera](#).



Investigadoras:

Cristina Sánchez Martínez, María Jesús Delgado Martos, Marta Pilar Osuna Marco.

Líneas principales de investigación:

- Estudio de genes y procesos biológicos cuyas alteraciones conducen a patologías con bases moleculares y fisiológicas comunes con el proceso natural de envejecimiento.
- Esta investigación tiene una orientación misional, está enfocada al estudio de enfermedades con baja incidencia que no cuentan aún con terapias efectivas.
- Una mejor comprensión de la biología del envejecimiento puede contribuir a mejorar la calidad de vida de nuestros mayores y, por ende, de la sociedad.

«Biotecnología alimentaria»*Coordinadora:*

[Marta Garcés Rimón.](#)

Investigadores:

Alberto Cardeña Mondéjar, Manuel Ignacio López Martínez, María Teresa Iglesias López, Miguel López Moreno.

Líneas principales de investigación:

- Desarrollo de nuevos alimentos funcionales y productos alimenticios con propiedades mejoradas.

«Biotecnología Microbiana»*Coordinador:*

[Cruz Santos Tejedor.](#)

Investigadores:

Alba Blesa Esteban, Carlo Bressa, Daniel Jesús García Martínez, Estela Pérez Lago, Fátima López Fabal, María Arroyo Hernández, Olga Zafra Amorós, Raquel Francisco Álvarez.

Líneas principales de investigación:

- Estudio del potencial fermentativo y biotecnológico de levaduras vínicas de tipo no *Saccharomyces*.

«Botánica y Farmacognosia Aplicada»*Coordinadora:*

[Lourdes Rufo Nieto.](#)

Investigadores:

Esteban Ramírez Chueca, Irene Sánchez Gavilán, José María Bueno Calderón, María Teresa Grande Rodríguez, María Teresa Iglesias López, Vicente de la Fuente García.

Líneas principales de investigación:

- Flora, vegetación, geobotánica, ecología vegetal, relación planta-medio, extractos vegetales, composición de extractos vegetales, propiedades bioactivas de extractos vegetales.

«Carcinogénesis Epitelial»*Coordinadora:*

[Ester Martín Villar.](#)

Investigadores:

Lucía Montero Montero, María Esther Gueso Hierro, Miguel Quintanilla Ávila, Rocío Jarcovsky González, Santiago Beltrán Álvarez, Susana Álvarez Losada.

Líneas principales de investigación:

- Función de las proteínas CD44 y podoplanina en la progresión de carcinomas epidermoides.

«Células Madre y Terapia Celular»*Coordinadora:*

[Maite Iglesias Badiola.](#)

Investigadores:

Elvira Herrero Badiola, Javier Galán Antoñanzas, María Ángeles Mellén Rodríguez.

Líneas principales de investigación:

Terapias Avanzadas.

«Dermatología Experimental y Biología Cutánea»*Coordinadora:*

[María Inmaculada Calvo Sánchez.](#)

Investigadores:

Ana Lobo Aldezabal, Jesús Espada Regalado, Marta Escobar Gómez-Rodulfo, Sandra Isabel Fernández Martos.

Líneas principales de investigación:

- Activación de la producción endógena de Especies Reactivas de Oxígeno (ROS) en la piel para el tratamiento de quemaduras y heridas, activación del crecimiento del folículo piloso. Estudio de la regulación de os patrones de metilación y expresión génica mediante la producción dedicada de ROS.

«Endocannabinoides y Neuroinflamación»*Coordinador:*

[Julián Romero Paredes.](#)

Investigadores:

Ana María Martínez Relimpio, Gonzalo Ruíz Pérez, Irene Benito Cuesta, María Posada Ayala, María Rosa Tolón Rafael, María Teresa Grande Rodríguez, Rocío Palenzuela Muñoz, Samuel Ruíz de Martín Esteban.

Líneas principales de investigación:

- Sistema endocannabinoide en la neuroinflamación asociada a la enfermedad del Alzheimer.

«Laboratorio de Investigación en tumores cerebrales»*Coordinador:*

[Ángel Ayuso Sacido.](#)

Investigadores:

Ana Hernández Martínez, Irina Palacín Aliana, Noemí García Romero, Pepa Carrión Navarro, Rodrigo Madurga Lacalle, Tomás Duraj.

Líneas principales de investigación:

- Estudio de la biología de células madre tumorales aisladas a partir de muestras quirúrgicas de pacientes y utilización de las mismas como modelo *in vitro* e *in vivo* para la identificación de nuevas dianas terapéuticas, evaluación de respuesta a fármacos y el desarrollo de nuevas aproximaciones terapéuticas.
- Estudio de la biología de células madre adultas, microambientes y alteraciones que conducen a la formación de células madre tumorales.
- Estudio de la influencia del metabolismo y cambios de perfiles metabólicos en el microambiente tumoral.
- Identificación y validación de marcadores diagnóstico/pronóstico, para el seguimiento de la enfermedad



y de respuesta al tratamiento, a partir de biopsias sólidas y líquidas tomadas a lo largo del curso de la enfermedad.

- Evaluación de diferentes aproximaciones basadas en inmunoterapias para el tratamiento de tumores cerebrales.
- Evaluación de terapias basadas en virus oncolíticos para el tratamiento de tumores cerebrales.

«Neurobiología de los trastornos adictivos y de la ansiedad»

Coordinador:

[Fernando Berrendero Díaz](#).

Investigadores:

Ana María Martínez Relimpio, Marc Ten Blanco, María Inmaculada Pereda Pérez.

Líneas principales de investigación:

- Estudio de la adicción a cannabinoides y nicotina.
- Mecanismos neurobiológicos de la regulación del miedo.

«Neurorregeneración»

Coordinador:

[Javier Sierra Istúriz](#).

Investigadores:

Diana Simón Sanz, María Portela Lomba, María Teresa Moreno Flores.

Líneas principales de investigación:

- Regeneración en lesiones del sistema nervioso central adulto: identificación de nuevas dianas terapéuticas mediante el uso de glía envolvente humana.

«Neurorrehabilitación del daño cerebral y los trastornos del movimiento (GINDAT)»

Coordinador:

[Juan Pablo Romero Muñoz](#).

Investigadores:

Aida Arroyo Ferrer, Ana Belén Bravo Martín, Ana María Maitín López, Francisco José Sánchez Cuesta, Marcos Ríos Lago, Paloma Fernández Fernández, Paulina Oliva Navarrete.

Líneas principales de investigación:

- Neurorrehabilitación de la enfermedad del Parkinson y daño cerebral sobrevenido.
- Neuromodulación del dolor.

«Oncología Molecular»

Coordinador:

[Víctor Javier Sánchez-Arévalo Lobo](#).

Investigadores:

Ana García García, Inmaculada Montanuy Sellat, Irati Rekondo Izaguirre, Paula Jiménez Sánchez, Raúl Muñoz Velasco.

Líneas principales de investigación:

- Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas.

«Química Biológica»

Coordinadora:

[Isabel García Álvarez](#).

Investigadores:

Alejandro Cenalmor Molina, Ana Bonnin Bioslada, Bárbara Rodríguez Colinas, Elena Pascual Vega, Gracia García García, Susana Martín Hernández.

Líneas principales de investigación:

- Desarrollo de tecnologías químicas para neuroimagen molecular y funcional por resonancia magnética.

DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES

«Acompañamiento y Metodología Experiencial»

Coordinador:

[Ángel Jorge Barahona Plaza](#).

Investigadores:

Antonio Sastre Jiménez, Cecilia Castañera Ribé, Fernando Viñado Oteo, Maleny Medina Gómez Arnau, María del Carmen de la Calle Maldonado de Guevara, Miguel Ortega de la Fuente, Ruth De Jesús Gómez, Salvador Ortiz de Montellano del Puerto, Sonia González Iglesias.

Líneas principales de investigación:

- El acompañamiento como experiencia creativa y generadora de encuentros transformadores.

«Atrio de los Gentiles»

Coordinadora:

[Susana Miró López](#).

Investigadores:

Juan Serrano Vicente, Rocio Solís Cobo, Santiago Huvelle.

Líneas principales de investigación:

- Estudios a raíz de la propuesta de Benedicto XVI de generar «Atrios de los Gentiles» entre distintas comunidades.
- Publicaciones, ensayos, artículos, etc., sobre cuestiones de fondo que posibiliten el diálogo entre creyentes y no creyentes.

«El ser humano ante el mal»

Coordinador:

[Juan Jesús Álvarez Álvarez](#).

Investigadores:

Agustín Domingo Moratalla, Agustín Ignacio Echevarría Anavitarte, Alain Contat, Álvaro Jesús Roca Palop, Arturo Encinas Cantalapiedra, Blanca López-Ibor Aliño, Clara Molinero Caparrós, P. Dominic Farrell, Eduardo Segura Fernández, Elena María Postigo Solana, Enrique Bonete Perales, Francisco Javier Rubio Hípola, Isidro Catela Marcos, Javier Gómez Díez, José Torres Guerra, Marcelino López Cambroner, Mariano Juan Crespo Sesmero, Miguel García-Baró López, P. Pablo Blanco Sarto, Rodrigo Polanco Fernando, Salvador Antuñano Alea, Saray Bonete Román, Shopie Grimaldi d'Esdra, Stefano Cazzanelli.

Líneas principales de investigación:

- Cómo afrontar hoy la cuestión del mal en los múltiples ámbitos en los que este afecta al ser humano.



«El Ser Humano como Fundamento Antropológico y Moral: Formación, Educación y Ética»

Coordinadora:

[Carmen Romero Sánchez-Palencia](#).

Investigadores:

Cristian Nazer, Guillermo Tobar, Jesús Alcalá Recuero, José Ángel Agejas Esteban, Lucía Emilia Guíñez Santelices, María Consuelo Valbuena Martínez, Paloma Puen-te Ortega, Vicente Lozano Díaz, Yolanda Cerezo López.

Líneas principales de investigación:

- Definir las competencias correspondientes a la formación integral del alumno.
- Identificar las evidencias que permiten evaluar las competencias alcanzadas con la formación integral.
- Diseñar indicadores que permitan medir el grado de formación integral alcanzado.

«Entre modernidad y postmodernidad: la literatura como forma privilegiada de acceder a la verdad»

Coordinador:

[Vicente Lozano Díaz](#).

Investigadores:

Carmen Romero Sánchez-Palencia, Javier Barraca Mairal, José Luis Caballero Bono, José Manuel Mora Fandos, Juana Sánchez-Gey Venegas.

Líneas principales de investigación:

- Analizar diversos autores que dejan de ver la literatura como un mero entretenimiento para convertirla en un instrumento que permite comprender la realidad y ampliar las fronteras de lo humano, llegando allí donde no pueden llegar ni la filosofía ni las ciencias naturales.

«Esse, vidare, amare: estudios sobre la tradición agustiniana»

Coordinador:

[Salvador Antuñano Alea](#).

Investigadores:

Ambrosio Arizu, Cristina Sendra Ramos, Francisco Javier Rubio Hípola, Francisco José Bueno Pimenta, Juan Serrano Vicente, María Alférez Sánchez, María Redondo Gutiérrez, Sophie Grimaldi d'Esdra.

Líneas principales de investigación:

- Humanidades: estética.

«Fundamentos Antropológicos de la Historia»

Coordinador:

[Francisco Javier Gómez Díez](#).

Investigadores:

Belén Navajas Josa, Clemente López González, Cruz Javier Rodríguez Acevedo, Fidel Rodríguez Legendre, Javier Cervera Gil, Leopoldo Prieto López, Lucas Montojo Sánchez, Luis Gonzalo Díez Álvarez, María Alférez Sánchez, María Nieves Carmona González, Sandra Isabel Villén Cárdbaba.

Líneas principales de investigación:

- Teoría de la Historia: cambio histórico, tiempo histórico, vinculación entre la condición humana y la ciencia histórica: la libertad en la Historia, objetividad y verdad en Historia.

«Habilidades y Competencias de la Persona (HCP)»

Coordinadora:

[Agustina Jutard Facio Zeballos](#).

Investigadores:

Fernando Viñado Oteo, José Manuel García Ramos, José María Ortiz Ibarz, María del Pilar Rodríguez Gabriel, María Fernanda Gambarini Duarte, María José Díaz López, Patricia Castaño Muñoz, Paula Crespí Rupérez.

Líneas principales de investigación:

- Formación integral.
- Acompañamiento educativo.
- Educación universitaria «centrada en la persona».

«La Misión y Vocación de la Universidad en el siglo XXI»

Coordinador:

[José Ángel Agejas Esteban](#).

Investigadores:

Clemente López González, Salvador Antuñano Alea.

Líneas principales de investigación:

- Desarrollar un fenómeno lógico-crítico de los elementos que constituyen la naturaleza y misión de la institución universitaria en general, así como una reflexión de los elementos que constituyen la especificidad de la aportación de la UFV.

«Metafísica y Fenomenología»

Coordinador:

[Miguel Martí Sánchez](#).

Investigadores:

Anna Piazza, Paolo Pellecchia, Santiago Huvelle.

Líneas principales de investigación:

- Filosofía, fenomenología, metafísica, hermenéutica, fenomenología hermenéutica, teoría del conocimiento, filosofía práctica.

«Metodologías dialógicas para la formación integral (DREAM)»

Coordinadora:

[María del Carmen de la Calle Maldonado de Guevara](#).

Investigadores:

Felipe Samarán Saló, Fidel Rodríguez Legendre, María Consuelo Valbuena Martínez, María del Pilar Giménez Armentia, María Sánchez Barco, Olga Peñalba Rodríguez, Sonia González Iglesias, Teresa de Dios Alija.

Líneas principales de investigación:

- La antropología común en consonancia con la filosofía perenne repensada en clave dialógica, y desde su aproximación a la pedagogía desarrollada por diversos autores.

«RELIT «Religion in Literature/Religión en la Literatura»

Coordinadora:

[Manjula Balakrishnan](#).

Investigadores:

Enrique Gallud Jardiel, Gonzalo Barriga Carona.

Líneas principales de investigación:

- Relación entre la Literatura y la Religión.



«Responsabilidad Social, Migraciones y Desarrollo Humano»

Coordinadores:

[María del Pilar Giménez Armentia](#) y [Miguel Osorio García de Oteyza](#).

Investigadores:

Cristina Ruiz-Alberdi Fernández, Daniel de la Rosa Ruiz, Fernando Viñado Oteo, Francisca Tomar Romero, Ignacio Uriate Ayala, José Luis Parada Rodríguez, María del Carmen de la Calle Maldonado de Guevara, Rafael Ripoll Navarro, Vicente Lozano Díaz.

Líneas principales de investigación:

- Responsabilidad social personal, empresarial e institucional.
- Voluntariado.
- Cooperación internacional.
- Mujer y desarrollo humano.
- La inmigración desde la perspectiva de la doctrina social de la iglesia.

«Responsabilidad Social del Estudiante Universitario (RSEU)»

Coordinadora:

[María del Carmen de la Calle Maldonado de Guevara](#).

Investigadores:

José Manuel García Ramos, María Consuelo Valbuena Martínez, Natalia Concepción Reig Aleixandre, Teresa de Dios Alija.

Líneas principales de investigación:

- Conocer el impacto de la formación en responsabilidad social en el estudiante universitario.

«Violencia y Sociedad»

Coordinador:

[Ángel Jorge Barahona Plaza](#).

Investigadores:

Ana González Marín, Clemente López González, David Atienza De Frutos, David García-Ramos Gallego, Desiderio Parrilla Martínez, Francisco José Bueno Pimenta.

Líneas principales de investigación:

- Teoría Mimética, Antropología, Teología, Filosofía y Fenomenología de las Religiones, Literatura comparada, etc.

FACULTAD DE DERECHO, EMPRESA Y GOBIERNO**«Calidad y Antropología (CIPA)»**

Coordinadora:

Yolanda Cerezo López.

Investigadores:

Carmen Romero Sánchez-Palencia, Sandra Isabel Villén Cárdbaba, Teresa de Dios Alija, Vicente Lozano Díaz.

Líneas principales de investigación:

- La calidad y sus fundamentos éticos-antropológicos.
- Cultura de calidad.
- Calidad docente y nuestro proyecto educativo.
- Calidad y su evaluación.
- Red calidad UFV.

«Contratación Privada Internacional»

Coordinadora:

María Pérez Pereira.

Investigadores:

Beatriz Vila Ramos, Francesco Scaglione, Juan Palao Uceda, Mónica Altarriba García, Sofía Borgia Sorrosal, Thais Cintia Carnio, Yasmin Torres Torres.

Líneas principales de investigación:

- Derecho Privado Internacional.
- Derecho Contractual.

«Criminología»

Coordinadora:

[Ester Pascual Rodríguez](#).

Investigadores:

Anabel Amores Ampuero, Bernardo Velasco Rodríguez, Francisca Lozano Espina, Julián Sotos Sepúlveda, Laura Gómez García.

Líneas principales de investigación:

- Criminología.
- Victimología.
- Política criminal.
- Criminalística.

«El pensamiento de la Escuela de Salamanca»

Coordinador:

[José Luis Cendejas Bueno](#).

Investigadores:

Águeda Gil López, Cecilia Font de Villanueva, Clemente López González, Javier Gómez Díez, Jesús Miguel Santos Román, Juan Palao Uceda, Leopoldo José Prieto López, Lorena Velasco Guerrero, María Alférez Sánchez, María Goenechea, Rafael Alé Ruiz.

Líneas principales de investigación:

- Escuela de Salamanca.
- Pensamiento económico español.
- Historia económica.
- Ley y derecho naturales.

«España como proyecto: pasado, presente y futuro»

Coordinador:

[Óscar Elía Mañú](#).

Investigadores:

Clemente López González, Javier Redondo Rodelas, José Ignacio Ruiz Rodríguez, Manuel Lázaro Pulido, María Alférez Sánchez, Roberto Villa García, Víctor Rodríguez Cortizo, Victoria Hernández Ruiz.

Líneas principales de investigación:

- Filosofía, historia, cultura y política.

«Función y fundamentos de los Derechos Humanos. Garantías Institucionales y Procedimentales»

Coordinadora:

Beatriz Vila Ramos.

Investigadores:

María Asunción García Martínez, María de los Ángeles Garrote de Marcos, Mónica Altarriba García.

Líneas principales de investigación:

- Analizar desde un plano teórico y práctico el origen, evolución y función de los Derechos Humanos y fundamentales en la organización del Estado Español.



«Fundamentos del emprendimiento, innovación y desarrollo empresarial»

Coordinadora:

[Caridad Maylín Aguilar](#).

Investigadores:

Amparo Ruiz Fernández, Clariandys Rivera Kempis, Jesús Sánchez Cotobal, José Felipe Prat Almeida, Juan José Gómez Díaz, María Isabel Ramos Abascal, Paula Crespí Rupérez, Rafael Alé Ruiz, Ramón Fernández de Caleyá Dalmau, Ulpiano Vázquez Martínez.

Líneas principales de investigación:

- Emprendimiento, creación y renovación empresarial.

«Nuevas Tecnologías Aplicadas - GINTA»

Coordinador:

Ignacio Temiño Aguirre.

Investigadores:

Alfonso Torres Marín, Antonio Martínez Santos, Francisco Solá Menéndez, Inmaculada Puebla Sánchez, Jane Rodríguez del Tronco, Sofía Borgia Sorrosal, Zulema Calderón Corredor.

Líneas principales de investigación:

- Tecnologías innovadoras de gestión y administración en la economía digital para la Administración Pública local y su relación con los ciudadanos, entidades financieras, banca, *telecoms*, energía, etc.

«Observatorio de Economía y Empresa: Economías Emergentes y Responsabilidad Social Corporativa»

Coordinadora:

[Gloria Claudio Quiroga](#).

Investigadores:

Beatriz Duarte Monedero, José María Peláez Marqués, Miguel Ángel Martín Valmayor.

Líneas principales de investigación:

- Responsabilidad Social Corporativa.
- Economía mundial.
- Contabilidad.
- Economía de la empresa.
- Sector energético.
- Sector bancario nacional e internacional.

«Recuperación de la Esencia del Derecho y la Renovación de su Enseñanza»

Coordinadora:

[María Lacalle Noriega](#).

Investigadores:

Álvaro de la Torre Gil, Antonio Martínez Santos, Jesús Miguel Santos Román, Lorena Velasco Guerrero, Zulema Calderón Corredor.

Líneas principales de investigación:

- Repensar la ciencia del Derecho.

«Relaciones Internacionales y Seguridad»

Coordinador:

Florentino Portero Rodríguez.

Investigadores:

Adriaan Philippe Vicente Kühn, Ana Capilla Casco, Carlota García Encina, Guillermo Graiño Ferrer, Javier Gil Guerrero, Lourdes López Nieto, Óscar Elía Manú.

Líneas principales de investigación:

- Política Internacional.
- Seguridad Internacional.

«Responsabilidad Social Corporativa de la Universidad a la Empresa (RESCUE)»

Coordinadora:

[Teresa de Dios Alija](#).

Investigadores:

Antonio Iturmendi McLellan, José Ángel Agejas Esteban, María del Carmen de la Calle Maldonado de Guevara.

Líneas principales de investigación:

- Fundamentos de la formación en responsabilidad social del universitario para continuar investigando sobre las verdaderas implicaciones que esta enseñanza tiene para el estudiante, para la organización empresarial y para la sociedad.

«Sexualidad, sociedad y política»

Coordinadora:

[María Lacalle Noriega](#).

Investigadores:

Ana Rodríguez Soto, Ángel Sánchez-Palencia Martí, Blanca Millán García, Clara Molinero Caparrós, David García Díaz, Elena María Postigo Solana, José María Alejos Bermejo, Luis Antonio Curiel Calleja, María Valle Robles, Rafael Jordana Buttica, Ruth de Jesús Gómez, Saray Bonete Román, Susana Miró López.

Líneas principales de investigación:

- Antropología.
- Sociología.
- Derecho.
- Política.
- Ecología humana.

«Sociedad y Economía Digital (SED)»

Coordinadora:

[María Goñi Rodríguez Almeida](#).

Investigadores:

Águeda Gil López, Beatriz Vila Ramos, Carlos Llorente Gómez de la Segura, Carlos Poza Lara, Daniel Romano Ozcariz, María Nieves Carmona González, Raquel Ayesarán Crespo, Sofía Borgia Sorrosal, Zulema Calderón Corredor.

Líneas principales de investigación:

- Observatorio de Economía y Empresa: Economías Emergentes y Responsabilidad Social Corporativa.

«Sostenibilidad y Economía Circular en la era digital»

Coordinadora:

[Teresa de Dios Alija](#).

Investigadores:

Águeda Gil López, Antonio Iturmendi McLellan, Beatriz Duarte Monedero, Caridad Maylín Aguilar, Cecilia Font de Villanueva, Clemente López González, Delia Nogales Uzabal, Elisa Aracil Fernández, Emilio Delgado Martos, Eva Ramón Reyero, Gloria Claudio Quiroga, Joaquín Mosquera Casares, José Luis Parada Rodríguez, María Antonia Fernández Nieto, María del Carmen de la Ca-



Ile Maldonado de Guevara, María Luisa García Guardia, Miguel Ángel Martín Valmayor, Ramón Fernández de Caleya Dalmau, Raquel Ayestarán Crespo.

Líneas principales de investigación:

- Economía circular.
- Comunidades sostenibles.
- Adaptación al cambio climático.

«Tendencias actuales de la justicia europea»

Coordinadora:

[Begoña Rodríguez Díaz.](#)

Investigadores:

Álvaro de la Torre Gil, Ana González Marín, Covadonga Ballesteros Panizo, Ester Pascual Rodríguez, Isabel Marín Moral, Lorena Velasco Guerrero, María José Castañón Álvarez, Marta Rocío Asín Sánchez, Mónica Muñoz-Alonso López, Sonia Hernández Pradas, Xabier Etxebarria Zarrabeitia.

Líneas principales de investigación:

- Derecho de la Unión Europea.
- Convenio Europeo de Derechos Humanos.
- Jurisprudencia comparada.

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA

«Educación desde la Atención a la Diversidad, la Inclusión y el Acompañamiento»

Coordinadora:

[Vanesa Sainz López.](#)

Investigadores:

Ana María Giménez Gualdo, Esther Vela Llauradó, Laura Martín Martínez, Miriam Izquierdo López, O'Hara Soto García, Silvia Yáñez López.

Líneas principales de investigación:

- Educación especial y pedagogía terapéutica.
- Convivencia y prevención del acoso escolar.
- Intervención familiar y Desarrollo socioafectivo.

«Formar para Transformar»

Coordinadora:

[María Consuelo Valbuena Martínez.](#)

Investigadores:

Belén Obispo Díaz, Jesús Rodríguez Barroso, Jorge López González, Leire Nuere Salgado, María Dolores Vivas Urías, Noelia Valle Benítez, Noemy Martín Sanz, Paula Crespí Rupérez.

Líneas principales de investigación:

- Metodología de innovación docente.
- Formación integral universitaria.

«Fundamentos, Contextos y Métodos en la Educación y Formación del Profesorado»

Coordinador:

[Juan Luis Gómez Gutiérrez.](#)

Investigadores:

Cristina Ruiz-Alberdi Fernández, Fidel Rodríguez Legendre, Gema Sáez Rodríguez, Jesús Luis Alcalá Recuero, José Manuel García Ramos, Juana Savall Ceres, Salva-

dor Ortiz de Montellano del Puerto, Svetlana Antropova Antropova, Verónica Fernández Espinosa.

Líneas principales de investigación:

- Fundamentos de la educación.
- Contextos de la educación.
- Métodos, recursos e innovación en la educación.

«Liderazgo»

Coordinador:

[Jorge López González.](#)

Investigadores:

Alejandro Landero Gutiérrez, Carolina Tapia Cortés, Jaime Andrés Riquelme Castañeda, Luis Expósito Sáez, Marcela de la Sota Riva Echanove, María José Díaz López, Maven Lomboy Finsterbusch, Roberto Vega Massó, Salvador Ortiz de Montellano del Puerto, Verónica Fernández Espinosa.

Líneas principales de investigación:

- Liderazgo desde la formación integral y la razón abierta, cualidades y competencias vinculadas al liderazgo.
- Educación en liderazgo.

«Neuropsicología y Educación»

Coordinadora:

[Elena Bernabéu Brotóns.](#)

Investigadores:

Ángela Osuna Benavides, Carlos Alberto Marchena Giráldez, Genny Lubrini, Marcos Ríos Lago, María Ángeles García Arias, Natalia Solano Pinto, Román Darío Moreno Fernández.

Líneas principales de investigación:

- Profundizar en el conocimiento de los procesos psicológicos, incluyendo la investigación de los procesos psicológicos básicos (percepción, atención, memoria y aprendizaje), así como de las funciones psicológicas de más nivel (funciones ejecutivas y de control, cognición espacial, pensamiento, lenguaje y procesamiento emocional).
- Factores neuropsicológicos, hábitos de alimentación y consumo de alcohol.

«Psicología Aplicada (GIPSA)»

Coordinadora:

[Saray Bonete Román.](#)

Investigadores:

Ágata Kasprzak, Ana Oscáriz Arraiza, Clara Molinero Caparrós, Cristina Fernández Belinchón, Isabel González Sosa, Javier Andrés Blumenfeld Olivares, Karla Gabriela Gallo Giunzioni, Miriam Álvarez Lorenzo, Ruth de Jesús Gómez.

Líneas principales de investigación:

- Aplicaciones educativas y psicoterapéuticas que promuevan y/o restauren procesos de maduración.

«Psicología, Educación y Sociedad»

Coordinadora:

[Miriam Granado Peinado.](#)

Investigadores:

Jaime Serrada Sotil, María Masana Diego.

Líneas principales de investigación:

- Investigación aplicada a las necesidades psicosociales de las organizaciones desarrollo académico, personal y profesional.

«Psico-Social en Envejecimiento (IPSE)»*Coordinadora:*

María Ángeles Molina Martínez.

Investigadores:

Covadonga Chaves Veléz, Inés García Rodríguez, Lorena Patricia Gallardo Peralta, Octavio Luque Reca, Rocío Schettini del Moral, Virginia Fernández Fernández.

Líneas principales de investigación:

- Prejuicios y estereotipos en población mayor.
- Bienestar y fortalezas del carácter en población mayor.

FACULTAD DE MEDICINA**«Bases Moleculares en cardiología y Neurología»***Coordinadora:*[Yasmina Martín Martínez.](#)*Investigadores:*

Beatriz Herranz Sánchez, María José García-Miguel Piedras, Nuria García Magro.

Líneas principales de investigación:

- Dolor crónico cefálico.
- Insuficiencia cardiovascular.
- Neurooncología.

«Docencia en simulación clínica aplicada»*Coordinador:*[Alonso Mateos Rodríguez.](#)*Investigadores:*

Alicia Durán Pozo, Beatriz Careto García, Cristina García de Leonardo Mena, Diana Monge Martín, Diego Palacios Castañeda, Emilio Cervera Barba, Esther Mora Bastante, Fernando Caballero Martínez, Juan José Gil de Arana Gutiérrez, Lara Picazo Pineda, Margarita Ávila Sánchez, María Ángeles Infante Rodríguez, María Elena González González, Miguel Ángel Huerta Fernández, Patricia Chica Martínez, Salvador Espinosa Ramírez, Sophia Denizon Arranz, Verónica Almagro González.

Líneas principales de investigación:

- Innovación docente en simulación clínica.

«Educación Médica»*Coordinador:*[Roger Ruiz Moral.](#)*Investigadores:*

Amalia Úbeda Pascual, Antonio Javier Pérez-Caballer Pérez, Cristina García de Leonardo Mena, Diana Monge Martín, Emilio Cervera Barba, Fernando Caballero Martínez, Irene Herruzo Priego, José Manuel Blanco Canseco, María Alonso Chamorro, Santiago Álvarez Montero, Santos Jiménez de los Galanes Marchán, Sophia Denizon Arranz, Víctor Moreno Cuerda.

Líneas principales de investigación:

- Intervenciones educativas en ciencias de la salud.

«El Proceso de donación y trasplantes de órganos»*Coordinador:*[Alonso Mateos Rodríguez.](#)*Investigadores:*

Cristina Antón Rodríguez, Juan Ignacio Torres González, María Alicia Villar Arias, María Cruz Martín Delgado, Ma-

ría del Carmen García Torrejón, María Elena González González, Miguel Ángel Huerta Fernández.

Líneas principales de investigación:

- Línea donación en asistolia no controlada.
- Línea donación en asistolia controlada.
- Línea de cuidados intensivos orientados a la donación.
- Análisis económico de la donación y el trasplante.
- Análisis de entrevistas familiares para la donación.

«Endocrinología Molecular»*Coordinador:*[Garcilaso Riesco Eizaguirre.](#)*Investigadores:*

Alberto Fernández Martínez, Antonio de la Vieja Escolar, María Alonso Chamorro, María Augusta Guillén Sacoto, Telma Meizoso Latova, Teresa Antón Bravo.

Líneas principales de investigación:

- Estudio de los mecanismos moleculares del cáncer de tiroides e identificación de nuevos biomarcadores moleculares.

«Fisiopatología Cardiovascular Experimental»*Coordinador:*[Carlos Zaragoza Sánchez.](#)*Investigadores:*

Ignacio Hernández Navarro, Javier Díez Mata, Laura Tesoro Santos, Marcelo Sanmartín Fernández, María del Carmen Calles Vázquez, Rafael Ramírez Chamond, Silvia Martín Puig.

Líneas principales de investigación:

- Investigación Biomédica transnacional enfocada hacia el estudio de patologías cardiovasculares.
- Uso de modelos animales de aterosclerosis, hipertensión arterial, restenosis, aneurismas abdominales de aorta e infarto de miocardio, para la caracterización a nivel molecular de los mecanismos que inciden en el remodelado cardiovascular durante el inicio y la progresión de dichas patologías.

«Humanización y salud»*Coordinadora:*[Diana Monge Martín.](#)*Investigadores:*

Agustina Jutard Facio Zeballos, Beatriz Herranz Sánchez, Cecilia Castañera Ribé, Cristina García de Leonardo Mena, Fernando Caballero Martínez, Fernando Viñado Oteo, Gabriel Heras La Calle, Irene Herruzo Priego, María del Pilar Rodríguez Gabriel, María del Valle Coronado Vázquez, Mónica Dones Sánchez, Santiago Álvarez Montero, Yasmina Martín Martínez.

Líneas principales de investigación:

- Cultivo del currículum interior.
- Humanización asistencial.
- Cuidado compasivo.
- Humanidades médicas y repensamiento.
- Acompañamiento.

«iMaterna»*Coordinadora:*[María del Mar Gil Mira.](#)

Investigadores:

Ana María Fidalgo Conde, Aránzazu Martín Arias, Belén Santacruz Martín, Catalina de Paco Matallana, Consuelo Villalobos Bécares, Cristina Lesmes Heredia, Daniel Martínez Campo, Diana Cuenca Gómez, Fernando Daniel Cardinalli, Francisca Sonia Molina García, Gloria Costa Martínez, Ingrid Pérez Martínez, Irene Fernández Buhigas, Kypros Heredotous Nicolaidis, Liona Chiu Yee Poon, Lorena González Gea, María Begoña Adiego Burgos, María Nieves Rayo Navarro, Maximiliano Walter Plasencia Acevedo, Nerea Maiz Elizarán, Nuria Valiño Calviño, Petya Chaveeva, Ranjit Akolekar, Raquel Martín Alonso, Rocio Revello Álvarez, Silvia Mateos López, Vangelia Blagoeva Atanasova, Zhenia Luengo Fernández.

Líneas principales de investigación:

- Línea ARTEMISA para el Estudio de las Complicaciones en la Gestación.

«Instituto de Bioética»*Coordinador:*

Ricardo Abengózar Muela.

Investigadores:

Alfonso Canabal Berlanga, Elena María Postigo Solana, Francisco Javier Ruiz Hornillos, José Jara Rascón, Luis Chiva de Agustín, Tasio Pérez Salido.

Líneas principales de investigación:

- El acompañamiento como experiencia creativa y generadora de encuentros transformadores.

«Neurociencia iNEURO»*Coordinador:*

Arturo Ugalde Canitrot.

Investigadores:

Cristina García de Leonardo Mena, Diana Monge Martín, Marta García Fernández.

Líneas principales de investigación:

- Investigación, innovación e información en neurociencia.

«Pared abdominal compleja»*Coordinador:*

[Miguel Ángel García Ureña](#).

Investigadores:

Almudena Moreno Elola-Elaso, Álvaro Robin Valle de Lersundi, Armando Galván Pérez, Arturo Cruz Cidoncha,

Asunción Aguilera Velardo, Carlos San Miguel Méndez, Carmen Jiménez Ceinos, Elena Jiménez Cubedo, Enrique González González, Joaquín Muñoz Rodríguez, Patricia López Quindós.

Líneas principales de investigación:

- Separación posterior de componentes.
- Tratamiento del dolor crónico Prevención de la hernia incisional.

«Patología Crítica»*Coordinador:*

[Federico Gordo Vidal](#).

Investigadores:

Ana Abella Álvarez, Beatriz Lobo Valbuena, Cecilia Hermosa Gelbard, Inés Torrejón Pérez, Mercedes García Arias, Rosario Molina Lobo.

Líneas principales de investigación:

- Atención a los pacientes críticos, enfocado fundamentalmente a mejorar la eficacia y eficiencia en su atención.
- Promover la humanización y seguridad en la atención clínica.

«Patología Crónica en Neurología (PACRONE)»*Coordinador:*

María Elena Toribio Díaz.

Investigadores:

Chantal Pemjean Muñoz, Cristina Fernández García, Elvira García Cobos, Marcos Llanero Duque, María José Gil Moreno, Marta González Salaices, Susana Cantarero Duque.

Líneas principales de investigación:

- Enfermedades degenerativas y de perfil crónico en Neurología.

«Traslacional en Urología LYX (G.E.I.T.U.Lyx)»*Coordinador:*

[Juan Ignacio Martínez Salamanca](#).

Investigadores:

Almudena Coloma del Peso, Claudio Martínez Ballesteros, Esaú Fernández Pascual, Estefanía Linares Espinós, Pablo Garrido Abad.

Líneas principales de investigación:

- Resultados en Uro-Oncología Andrología Cirugía Reconstructiva y Funcional.



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid