

MEMORIA CIENTÍFICO-TÉCNICA DE INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN 2021

Denominación del Instituto: Instituto de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible

Director del Instituto: Dr. Manuel Arana Jiménez

Fecha de creación: Enero de 2022



ÍNDICE

1. MEMORIA CIENTÍFICO-TÉCNICA	5
1.1. PRESENTACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL CENTRO	5
1.1.1. Objetivo, líneas de investigación y sinergias y grado de integración o complementariedad existentes entre las actividades de investigación desarrolladas	5
1.1.2. Organigrama del centro y descripción de la estructura organizativa, gobernanza y modelo de gestión del centro	13
1.2. RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN 2021	31
1.2.1. Relación de contribuciones científicas	31
1.2.2. Patentes, otras formas de propiedad industrial e intelectual, actividades realizadas en materia de transferencia de conocimientos, desarrollo de nuevas aplicaciones, actividades de difusión y divulgación científica y otros resultados de investigación significativos.	31
1.3. FUENTES DE FINANCIACIÓN	75
1.3.1. Financiación competitiva nacional e internacional	75
Memoria 2021	141

1.3.2. Financiación procedente del sector privado no asignada de forma competitiva y bajo la forma de convenios, contratos y otros instrumentos	76
1.3.3. Financiación por parte de la Universidad de Cádiz y Gastos (2021)	76
1.3.4. Presupuesto estimado para el ejercicio 2022	82
1.4. MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES	84
1.4.1. Relación de investigadores de plantilla y adscritos	85
1.4.2. Investigadores garantes para convocatorias María de Maeztu y QUALIFICA	97
1.4.3. Infraestructura y equipamiento disponibles y disponibilidad y acceso a instalaciones e infraestructuras científicas nacionales e internacionales	100
1.5. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN E INCORPORACIÓN DE RECURSOS	104
1.5.1. Plan de formación posgrado del centro.	104
1.6. LIDERAZGO INTERNACIONAL	108
1.6.1. Proyectos de cooperación internacional.	108
2. PLAN DIRECTOR	109
2.1. RESUMEN Y BREVE DESCRIPCIÓN DEL PLAN DIRECTOR	109
 Memoria 2021	 141

2.1.1. Metodología, participantes y cronología del PDINDESS	110
2.1.2. Vigencia del Plan Director	114
2.2. Análisis DAFO	114
2.3. Objetivos estratégicos relacionados con la mejora de la actividad investigadora	123
2.4. Actividades de formación e incorporación de recursos humanos	124
2.5. Indicadores	126
2.5.1. Indicadores generales	127
2.5.2. Indicadores específicos	129
2.6. Explotación y difusión de los resultados de investigación científico -técnica.	138
ANEXO I. PUBLICACIONES DE Q1 EN 2021.	142
ANEXO II. PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL I+D+I Y DE PROGRAMAS EUROPEOS EN TRANCURSO DURANTE 2021.	155
o Proyectos del Plan Nacional I+D+I	155
Memoria 2021	141

o	Programas Europeos	160
o	Otros Programas	164
	ANEXO III. CONTRATOS DEL INDESS EN TRANCURSO DURANTE 2021	169
	ANEXO IV. FINANCIACIÓN BÁSICA DEL INDESS PARA 2021.	178
	ANEXO V. DATOS DE SUPERFICIES DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEL INDESS	182
	ANEXO VI. EQUIPAMIENTO DEL INDESS	183
	ANEXO VII. PROYECTOS INTERNACIONALES EN PARTICIPACIÓN CON OTRAS ENTIDADES. 2021	186

1. MEMORIA CIENTÍFICO-TÉCNICA

1.1. PRESENTACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL CENTRO

1.1.1. Objetivo, líneas de investigación y sinergias y grado de integración o complementariedad existentes entre las actividades de investigación desarrolladas

La denominación del Instituto al que corresponde la presente Memoria es el Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS).

El INDESS surge como respuesta a una necesidad existente en la comunidad científica que trabaja sobre la sostenibilidad y bienestar social en las Ciencias Sociales. Por este motivo, 120 investigadores decidieron aunar esfuerzos para constituirse en un Centro de referencia en el ámbito de la investigación en esta disciplina, no siendo hasta el 2 de agosto de 2016 cuando el Instituto comenzó su funcionamiento.

El Instituto es un Centro de la Universidad de Cádiz (UCA) dedicado fundamentalmente a la investigación en el campo de las Ciencias Sociales, en su concepción más amplia; tiene carácter multicentro y se encuentra ubicado en el edificio construido para tal fin en el Campus Universitario de Jerez de la Frontera. El Instituto se constituye con carácter de Instituto Universitario de Investigación de la Universidad de Cádiz (UCA), tiene dependencia exclusiva de ella y se integra de forma plena en la organización de la Universidad. De hecho, se constituye con la voluntad de establecer una oferta

especializada de servicios científico-técnica, ofreciendo soluciones a las necesidades de la sociedad y de cualquier institución (público/privada), incluyendo otros centros de investigación que pueda demandar los servicios del INDESS, favoreciendo, de esta forma, la transferencia y la difusión de resultados a la sociedad.

Las decisiones estratégicas que adopte el Instituto se encaminan a convertirlo en un centro de referencia nacional y un centro de excelencia internacional en la I+D+I en desarrollo sostenible. Aunque el Instituto nació con una clara visión por el desarrollo local, esto no es incompatible con extender sus servicios a la comunidad nacional e internacional.

El INDESS es un espacio tanto físico (con excelentes instalaciones, donde existe instrumental de última generación) como virtual, que sirve a sus investigadores como plataforma para identificar y desarrollar nuevas oportunidades de cooperación y financiación, fomentando la realización de proyectos I+D+I colaborativos.

Por ello, aspira a establecer escuelas de Máster y Doctorado, y redes formativas pre y postdoctorales en las fronteras del conocimiento de las Ciencias Sociales como resultado lógico para la transferencia de las investigaciones a la sociedad.

Objetivos

Según se recoge en el Plan Director del INDESS y en consonancia con los objetivos establecidos en la memoria de creación del Instituto aprobada por la Junta de Andalucía, los objetivos del INDESS son los siguientes:

- Favorecer la investigación de calidad para que a través de su trasvase a la sociedad se pueda desarrollar innovación empresarial propiciando un desarrollo social sostenible con el fin de fomentar el dinamismo económico en la sociedad.
- Favorecer el desarrollo sostenible a través de la investigación en las Ciencias Sociales, atendiendo especialmente al marco jurídico y criminológico, así como en sus relaciones internacionales públicas y privadas.
- Actuar como asesores de las autoridades científicas-sanitarias, sobre aquellos problemas que sean objeto de las líneas de investigación del Instituto.
- Proyectar las capacidades y conocimiento del Instituto a través de actividades de formación especializada, para conectar con las necesidades de instituciones y empresas del sector, aportando soluciones a dichas necesidades.
- Facilitar y propiciar la comprensión de la gestión integral de las áreas litorales y su integración compleja dentro de un territorio más amplio donde se conjugan el binomio sociedad- patrimonio (cultural, natural y etnográfico) en clave de sostenibilidad dentro del marco actual de cambio global.
- Atraer talento a todos los niveles que contribuya a la consecución de los objetivos previos.
- Contribuir a la internacionalización en todos los ámbitos de actividad del Instituto.

- Cumplir una labor activa de divulgación científica que haga partícipe a la sociedad de la importancia de la investigación desarrollada en el Instituto y de la justificación de los recursos empleados en ésta.

Líneas de investigación y sinergias y grado de integración o complementariedad existentes entre las actividades de investigación desarrolladas

El Instituto pretende fomentar el desarrollo de proyectos de investigación de los miembros y colaboradores de cada una de las Líneas de Investigación del INDESS, así como el desarrollo de proyectos conjuntos entre ellas. Se desea favorecer las relaciones entre el Instituto y las empresas e instituciones de diferentes sectores, de forma que se desarrollen líneas de investigación interesantes tanto para el ámbito empresarial como para el académico.

Así, el desarrollo no sólo puede significar un incremento de los recursos económicos, como comúnmente se ha concebido, sino que la economía ha de ser aprehendida como una disciplina complementaria para la consecución del desarrollo sostenible y, además, el desarrollo ha de tener una fuerte componente ético-socio-ambiental. Los miembros del Instituto enfocan el objetivo de forma que, para alcanzar este fin, no solo basta con la integración de las diferentes dimensiones ambiental, social y económica, sino que además es necesario alcanzar el máximo equilibrio de los ecosistemas (sociales, ambientales, naturales, climáticos, económicos, digitales, tecnológicos, culturales, administrativos, ...), alcanzando de este modo el máximo grado posible de bienestar

humano y, por ende, de los diferentes ecosistemas que asegurarían la viabilidad del proceso a largo plazo.

Por todo ello, el INDESS se estructura en tres Ámbitos de Investigación con diversas Líneas, cada una de ellas integradas por investigadores pertenecientes a diferentes disciplinas. Estos son:

A. ÁMBITO SOCIEDAD Y TERRITORIO.

Análisis jurídico/criminológicos, análisis territorial y análisis económicos en busca de un modelo de sostenibilidad. Este análisis se realiza a través de las disciplinas del Derecho Internacional Público, Penal y Procesal, Privado, del Trabajo y la Seguridad Social; Historia, Geografía y Filosofía; Economía General, Financiera y Contabilidad; Organización de Empresas; Matemáticas; Estadística e Investigación Operativa; Ingeniería Industrial, Civil e Informática.

Líneas de investigación:

- Estudios económicos territoriales en el ámbito empresarial, industrial, agroalimentario, turístico, tecnológico, ...
- Estudios de la potencialidad de una industria competitiva y sostenible generadora de empleos de calidad.
- Medidas potenciadoras de la generación de riqueza en el territorio andaluz.

- Turismo sostenible: Nuevos modelos de turismo litoral en línea con el nuevo modelo de crecimiento azul.
- Infraestructuras de datos espaciales y estadísticos para las ciencias sociales.
- Cohesión económica e integración social: Factores determinantes del desarrollo socioeconómico y del nivel de bienestar.
- Las relaciones sociales; fuentes de bienestar y conflictividad (medición criminológica y respuesta legal).
- La migración y la extranjería.
- Las relaciones internacionales.
- La defensa y la seguridad, especialmente, en las relaciones transfronterizas.
- Políticas públicas, gestión y planificación del territorio y cambio global.
- Gestión integrada del patrimonio natural y cultural.
- Sociedad del Riesgo en un mundo globalizado: evaluación del riesgo en la toma de decisiones, protocolos frente a catástrofes, a nuevas enfermedades infecciosas...

B. ÁMBITO SOCIEDAD Y COMUNICACIÓN.

Análisis de Marketing Social, Comunicación y Procesos Sociales de sensibilización hacia la Sostenibilidad. Este análisis se realiza a través de las disciplinas de la Comunicación y Sociología, Filología Francesa e Inglesa, Marketing y Comunicación.

Líneas de investigación:

- Marketing social.
- Imagen e identidad territorial, institucional, empresarial y personal.
- Comunicación digital.
- Comunicación sanitaria.
- Comunicación turística.
- Comunicación política y empoderamiento ciudadano.
- Comunicación y género.
- Comunicación especializada y gestión de crisis.
- Análisis del discurso mediático.
- Sensibilización ciudadana en sostenibilidad.

C. ÁMBITO SOCIEDAD Y BIENESTAR.

Salud, calidad de vida y sostenibilidad. Este ámbito se desarrolla por medio de las disciplinas de los Departamentos de Anatomía patológica, Biología celular, Histología, Historia de la ciencia, Medicina Legal y Forense y Toxicología, además de Enfermería y Fisioterapia y Psicología.

Líneas de investigación:

- Análisis de datos y métodos estadísticos aplicados a las Ciencias Sociales y de la Salud.
- Modelos probabilísticos aplicados. Distribuciones de vida y envejecimiento.
- Estudio de la desigualdad. Bienestar y pobreza.
- Estudio de la repercusión en el ámbito socio-sanitario y biológico de las tecnologías.
- Evaluación de calidad de vida y alimentación.
- Factores de riesgo cardiovascular: ambientales y biológicos.
- Análisis socioeconómico y jurídico del ámbito sanitario.

El INDESS pretende plantear respuestas, a través de sus diversas líneas de investigación, contribuyendo a transformar y desarrollar nuevos paradigmas que propicien un planteamiento social más sostenible en el tiempo y armónico en el espacio.

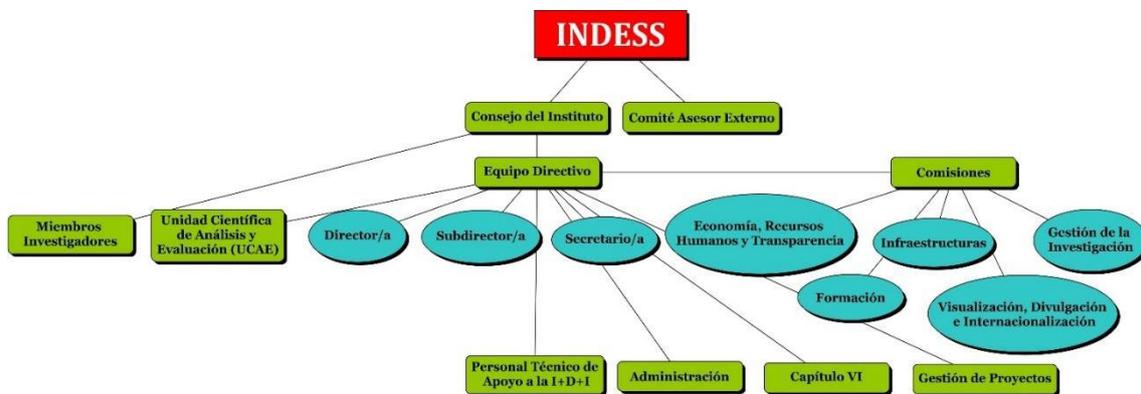
Esto no es posible sin la existente sinergia entre las líneas que conforman cada ámbito de investigación y, a su vez, entre estas líneas.

1.1.2. Organigrama del centro y descripción de la estructura organizativa, gobernanza y modelo de gestión del centro

Estructura Organizativa del INDESS

El INDESS se encuentra organizado a través de una estructura jerárquica clara y sencilla que responde a sus necesidades y a la consecución de los objetivos planteados (figura 1).

Figura 1. Esquema de la Estructura Organizativa del INDESS



Fuente: Elaboración propia

En este sentido, atendiendo al Reglamento de Régimen Interno del INDESS, el Instituto se encuentra integrado por un Equipo Directivo conformado por los siguientes cargos: Director/a (Título II de dicho Reglamento), Subdirector/a (Título IV) y Secretario/a (Título V).

A raíz de las elecciones acontecidas el 12 de diciembre de 2016, estos cargos recayeron sobre el Dr. D. José Antonio López Sánchez como Director, la Dra. Dña. Mercedes Jiménez García en calidad de Subdirectora y el Dr. D. Miguel Ángel Acosta Sánchez como Secretario, por un período de 4 años.

El 24 de octubre de 2019, debido a la dimisión de la Dra. Dña. Mercedes Jiménez García, el Dr. D. José Ruiz Chico fue nombrado Subdirector del INDESS.

El 4 de junio de 2021, el Equipo Directivo del INDESS presentó su dimisión. Tras las elecciones, celebradas el 30 de junio de 2021, fue elegido como Director el Dr. D. Manuel Arana Jiménez, con la Dra. Alicia Martín Navarro en calidad de Subdirectora y el Dr. D. Juan Domingo Torrejón Rodríguez como Secretario, por un período de 4 años.

En la propia dirección del INDESS se pone en evidencia y se transmite el carácter multidisciplinar del instituto, perteneciendo los mencionados profesores a ramas de conocimiento diferentes como las Matemáticas, la Organización de Empresas y el Derecho, respectivamente.

Consejo de Instituto

Su naturaleza, composición, mandato y constitución, además de su funcionamiento y funciones, quedan recogidos en el Título III del Reglamento del Régimen Interno del INDESS.

Como figura en dicho Reglamento, el Consejo de Instituto es el órgano colegiado de gobierno del Instituto, compuesto por el Director/a, que lo preside, el Subdirector/a y Secretario/a, el cual actúa como secretario/a del Consejo del Instituto; así como todos los miembros de pleno derecho del Instituto, un representante del personal docente e investigador no doctor adscrito al Instituto, tres alumnos de doctorado y un representante del personal de administración y servicios adscrito al Instituto. El mandato del Consejo de Instituto será de cuatro años, salvo la representación de los alumnos de doctorado, que se renovará cada dos años. El Director/a del Instituto convocará las oportunas elecciones para elegir a los miembros representantes. En los siete días lectivos siguientes a la finalización del correspondiente proceso electoral se procederá a constituir el Consejo de Instituto. La Junta Electoral competente será la del Instituto Universitario de Investigación en Desarrollo Social Sostenible.

Además, corresponden al Consejo de Instituto las siguientes funciones: elaborar y aprobar las propuestas de modificación del Reglamento de Régimen Interno del Instituto, establecer su organización académica y de servicios, proponer la elección y, en su caso, remoción del Director/a de Instituto, recabar información sobre el funcionamiento del Instituto, aprobar el plan de actividades, elaborar la propuesta de presupuesto y de dotaciones de personal del Instituto para su aprobación e

incorporación al proyecto de presupuesto general de la Universidad por el Consejo de Gobierno, administrar sus propios recursos dentro de su presupuesto y organizar y distribuir las tareas entre sus miembros, aprobar, en su caso, la rendición de cuentas y la memoria anual que le presente el Director/a del Instituto, elevar la propuesta de nombramientos y relevos de los miembros del Comité Asesor Externo, velar por la calidad de la investigación y las demás actividades realizadas por el Instituto y cualquiera otra que le sea atribuida por los Estatutos y las restantes normas aplicables. Cualquier otro aspecto sobre el funcionamiento del Consejo del Instituto se ajustará a lo establecido en el Reglamento de Gobierno y Administración de la Universidad de Cádiz.

Comité Asesor Externo

El Título VIII del Reglamento del Régimen Interno del INDESS define la existencia de un Comité Asesor Externo, así como también regula su funcionamiento.

Según el mencionado Reglamento, sus miembros serán propuestos por el Consejo de Instituto, y con el visto bueno de la Comisión de Investigación de la Universidad de Cádiz, serán nombrados por el Rector/a. El Comité Asesor Externo estará formado por un mínimo de tres y un máximo de diez personas investigadores o profesionales de alta cualificación y experiencia reconocida en el ámbito de la investigación del Instituto, los cuales no podrán tener relación contractual con la Universidad de Cádiz.

Sus funciones consisten en asesorar al Consejo y a la Dirección del Instituto sobre los temas relacionados con el funcionamiento del INDESS, las áreas científicas, la incorporación de investigadores, la creación de grupos y, en general, sobre la política científica a desarrollar en el mismo, de acuerdo con las líneas de Investigación del Instituto y su Planificación Estratégica; elevar al Consejo de Gobierno de la Universidad de Cádiz, si se considera necesario, propuestas de modificaciones pertinentes en cuanto a su funcionamiento, su personal, su espacio e infraestructura, su financiación y líneas de investigación; todas aquellas que, a propuesta del Consejo de Instituto, aparezcan recogidas en el Reglamento de Régimen Interno del Instituto.

El Comité Asesor Externo establecerá su propio régimen de funcionamiento y se reunirá al menos una vez al año. Igualmente, el Director/a del Instituto o un 20% de los miembros del Consejo podrán solicitar la convocatoria del Comité Asesor Externo a efectos de debatir cuestiones de relieve.

Los miembros del Comité Asesor Externo lo serán por periodos de cuatro años. La renovación de los miembros se realizará de forma gradual por porcentajes del 50%, siguiendo las directrices que emanen del Consejo de Instituto.

Comisiones

Para dotar de operatividad y funcionalidad al INDESS, el Título VII del Reglamento de Régimen Interno del Instituto recoge una serie de comisiones mínimas con las que ha de contar el Instituto, así como sus funciones, a saber:

- Economía, Recursos Humanos y Transparencia:
 - Elaborar informes sobre las solicitudes de adscripción de investigadores al Instituto basándose en el cumplimiento de los requisitos establecidos para su admisión.
 - Evaluar la solicitud de conversión de los miembros asociados a miembros de pleno derecho.
 - Presentar modificaciones del Reglamento de Régimen Interno del INDESS y su aprobación, por medio de remitir la propuesta de modificación que la misma Comisión elabora a los miembros del Instituto para la presentación de enmiendas por parte de estos, que posteriormente la Comisión procederá a aprobar o rechazar por mayoría.
 - Incorporar recursos humanos técnicos especializados y de apoyo administrativo para dar soporte a la presentación de proyectos, la traducción, los servicios estadísticos, ...

- Crear instrumentos y herramientas permanentes que faciliten el conocimiento de las líneas de investigación y de los nuevos proyectos (charlas, tablón informativo, intranet dentro de la propia web del INDESS, ...);

- Proponer la creación de la figura de alumno de colaboración vinculado al Instituto.

- Formación:

- Desarrollar talleres de formación e información para la consecución de sexenios.

- Diseñar talleres para generar ideas y líneas de investigación por áreas transversales orientadas a la presentación de proyectos competitivos, con el apoyo del vicerrectorado competente.

- Solicitar al Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica formación y ayuda en relación a la propiedad intelectual.

- Solicitar al Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica talleres de formación sobre transferencia.

- Proponer desde el INDESS programas o líneas de Doctorado/Master específicos.

- Impulsar un programa de tutorización de TFM y tesis doctorales en el contexto del INDESS.

- Solicitar al Área de Biblioteca o a un investigador sobre esta temática, formación específica para el INDESS en relación con temas bibliométricos, bibliográficos, ...

- Ofrecer publicidad del INDESS en los Másteres, de la convocatoria anual de FPU y de la posibilidad de hacer Tesis en el INDESS.

- Gestionar los fondos que se les asignen.

- Infraestructuras:

- Crear herramientas para la visualización y uso de equipamientos e infraestructuras del INDESS en los servicios periféricos.

- Crear un catálogo de ofertas de consultoría, así como formularios de solicitudes en la web del Instituto

- Planificar las necesidades de equipos de investigación para poder participar en convocatorias de financiación de infraestructuras.

- Organizar espacios comunes

- Gestionar proyectos de infraestructuras

- Visualización, Divulgación e Internacionalización:

- Desarrollar un portal web propio, en inglés y castellano.

- Incorporar y supervisar las Redes Sociales y la promoción del INDESS, así como INDESS_Media (el Coordinador de INDESS_Media junto con los Directorios de la Radio y de la TV del INDESS serán miembros natos de esta Comisión)

- Velar por la imagen corporativa del INDESS

- Proponer el Premio de Excelencia Científica en Desarrollo Social y Sostenible.

- Organizar eventos de difusión y divulgación propios aprovechando las nuevas instalaciones.
 - Utilizar herramientas para el posicionamiento online.
 - Realizar reuniones y sesiones de trabajo para crear sinergias con otros Institutos de Investigación vinculados con la investigación del INDESS, tanto nacionales como internacionales.
 - Implementar aplicaciones móviles de resultados de productos de investigación.
 - Organizar eventos para la promoción de la investigación entre los alumnos de temáticas cercanas al INDESS.
 - Generar un debate interno a través de jornadas, coloquios, consultas, ... que permita concienciar sobre la "variable dependiente única de desarrollo sostenible" para el INDESS.
 - Brindar apoyo a la organización de congresos en las temáticas del INDESS
 - Gestionar los fondos asignados
- Gestión de la Investigación:
 - Diseñar ayudas para la publicación en revistas y monográficos.
 - Generar convocatorias de proyectos propios, becas y ayudas propias para estancias para investigadores.

- Realizar reuniones y/o workshops periódicos con empresas del entorno de la provincia con el apoyo del Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica.
- Implementar programas de estancias en el INDESS para investigadores externos.
- Incentivar becas para estudiantes predoctorales y postdoctorales en el contexto del INDESS.
- Diseñar Premios a Jóvenes Talentos que vuelquen su actividad en el INDESS.
- Estudiar y realizar una propuesta de creación de Observatorios Sectoriales.
- Realizar actividades de información y formación que ayuden al posible desarrollo de spin-offs.
- Gestionar los fondos asignados.

Dichas comisiones fueron aprobadas en el Consejo de Instituto en enero de 2017, encontrándose dirigidas por un/una coordinador/a y un mínimo de 4 y un máximo de 10 miembros participantes.

Según está previsto en el artículo 28 de Reglamento de Régimen Interno del INDESS, el mandato de los integrantes de las Comisiones es de cuatro años, renovables por una vez. Por tanto, correspondía, en el año 2021, proceder a la renovación de aquellos miembros que hubieran cumplido el período estipulado y que lo solicitaron. Además, presentó su renuncia el Coordinador de la Comisión de Economía, Recursos Humanos

y Transparencia, D. Antonio Zayas García, y el Coordinador de la Comisión de Formación, D. Javier García Sanabria, y fueron nombrados, en su lugar, D^a. Ana Merchán Clavellino y D. Javier García Onetti, respectivamente; asimismo, se produjeron algunas solicitudes de incorporación a las Comisiones, y el Director del Instituto, D. Manuel Arana Jiménez, renunció como miembro de la Comisión de Investigación en junio de 2021. Todos estos cambios fueron aceptados por el Consejo del Instituto, celebrado el 5 de noviembre de 2021.

De este modo durante la anualidad de 2021, y hasta la celebración del mencionado Consejo del 5 de noviembre, las Comisiones han estado conformadas según se recoge en la tabla siguiente.

Tabla 1. Coordinadores y composición de las Comisiones del INDESS.

Comisión	Coordinador/a	Miembros
Economía, Recursos Humanos y Transparencia	Antonio Zayas García	José María Biedma Ferrer Serafín Cruces Montes Antonio Rafael Peña Sánchez María José Cervilla Garzón César Serrano Domínguez
Formación	Javier García Sanabria	Antonio Rafael Ramos María Vázquez Amador Gabriel Ruiz Garzón María José Rodríguez Mesa Paloma Gil-Olarte Márquez

		Pedro Jesús Arenas Granados Isabel Villar Fuentes
Infraestructuras	Rocío Guil Bozal	Joaquín José Gamero Lucas Luis Ramón Ruiz Alfredo Fernández Enríquez Araceli Galiano Coronil Arturo Álvarez Alarcón María Revelles Carrasco María Paz Sánchez González
Visualización, Divulgación e Internacionalización	Pablo Muñoz	José Alejandro del Valle Gálvez Consuelo López Fernández Violeta Luque Ribelles Pedro Pablo Marín Dueñas María Moral Moral Esther Simancas González Michel Remi Njiki
Gestión de la Investigación	José Miguel Mestre	Manuel Arcila Garrido José Aurelio Medina Garrido Salustiano Juan Martínez Fierro Alberto Vigneron Tenorio Gloria González Agudelo Manuel Arana Jiménez Cristina Guerrero Rodríguez

Fuente: Elaboración propia

Tras las modificaciones que se produjeron en noviembre de 2021, la composición de las Comisiones queda tal y como sigue:

Tabla 2. Coordinadores y composición de las Comisiones del INDESS.

Comisión	Coordinador/a	Miembros
Economía, Recursos Humanos y Transparencia	Ana Merchán Clavellino	José María Biedma Ferrer Serafín Cruces Montes Mercedes Díaz Rodríguez Antonio Rafael Peña Sánchez Paula Lechuga Sancho Antonio Ribelles García César Serrano Domínguez Antonio Zayas García
Formación	Javier García Onetti	Javier García Sanabria Antonio Rafael Ramos Rodríguez Gabriel Ruiz Garzón Paloma Gil-Olarte Márquez Pedro Jesús Arenas Granados Isabel Villar Fuentes María Amalia Blandino Garrido Carmen Cristina Sierra Casanova Montserrat Vargas Vergara

<p>Infraestructuras</p>	<p>Rocío Guil Bozal</p>	<p>Joaquín José Gamero Lucas Alfredo Fernández Enríquez Araceli Galiano Coronil Arturo Álvarez Alarcón María Revelles Carrasco Rocío Gómez Molinero</p>
<p>Visualización, Divulgación e Internacionalización</p>	<p>Pablo Muñoz</p>	<p>Pedro Pablo Marín Dueñas María Moral Moral Esther Simancas González Michel Remi Njiki Rafael Ravina Ripoll Rosario Carvajal Muñoz Belén Macías Varela Mariana Solari Merlo Pablo García Molina</p>
<p>Gestión de la Investigación</p>	<p>José Miguel Mestre</p>	<p>Manuel Arcila Garrido José Aurelio Medina Garrido Salustiano Juan Martínez Fierro Alberto Vigneron Tenorio Cristina Guerrero Rodríguez Pilar Bas Sarmiento Martina Fernández Gutiérrez</p>

Fuente: Elaboración propia

Para la nueva directiva, uno de los objetivos es el de reforzar e impulsar la labor de estas comisiones otorgándoles una mayor independencia, capacidad de participación y gestión, así como mayor responsabilidad en aquellas materias relativas en las que son competentes.

Miembros del INDESS

En el *Título II. Composición y Adscripción* del Régimen Interno del Instituto, concretamente en los Artículos del 8 al 11, se regula lo respectivo a los miembros del INDESS, distinguiéndose dos figuras diferenciadas por su papel en el Instituto, a saber:

- Miembros de pleno derecho (Artículo 9). Los miembros de pleno derecho forman parte del Consejo del Instituto con voz y voto, pudiendo participar, igualmente, en las comisiones. Del mismo modo, pueden participar en las diversas convocatorias del Plan Propio del Instituto en igualdad de condiciones. Asimismo, han de cumplir con los compromisos contraídos por iniciativa propia con los planes de investigación y formación que desarrolle el Instituto; a contribuir a la financiación y a la promoción del Instituto a través de los mecanismos establecidos; a asistir de manera regular a las reuniones del Consejo a las que hayan sido convocados y a aceptar las normas de funcionamiento incluidas en el Reglamento de Régimen Interno, así como todas aquellas aprobadas por acuerdos del Consejo de Instituto del INDESS.
- Miembros asociados (Artículo 10). Los miembros asociados no participarán en las reuniones del Consejo, salvo que así lo acuerde el Consejo por mayoría. Salvo acuerdo en contrario, los miembros asociados pueden participar en las diversas

convocatorias del Plan Propio en igualdad de condiciones. Los miembros asociados deben cumplir con los compromisos contraídos por iniciativa propia con los planes de investigación y formación que desarrolle el Instituto; a contribuir a la financiación y a la promoción del Instituto a través de los mecanismos establecidos; así como a aceptar las normas de funcionamiento incluidas en el Reglamento de Régimen Interno, así como todas aquellas aprobadas por acuerdos del Consejo de Instituto del INDESS.

De la misma forma, el Reglamento de Régimen Interno regula la incorporación de nuevos miembros al INDESS (Artículo 11).

El listado de miembros del INDESS aparece recogido en la sección 1.4, en el apartado *Relación de investigadores de plantilla y adscritos*.

Unidad Científica de Análisis y Evaluación (UCAE)

A propuesta del Director/a es posible crear un Comité Científico Asesor interno, con el visto bueno del Consejo del Instituto, denominado Unidad Científica de Análisis y Evaluación (UCAE), cuyos miembros, hasta un máximo de cinco, serán designados por el Director/a, y cuya misión será asesorar al equipo directivo y desarrollar aquellas tareas que el Director le encomiende. Son igualmente miembros del UCAE los coordinadores de las Comisiones del INDESS.

Su misión fundamental es la de asesorar al equipo directivo, evaluar la memoria-anuario del Instituto para dar publicidad a las diferentes líneas de investigación y actividades desarrolladas en el Centro, analizar el grado de cumplimiento de los objetivos

propuestos en esta memoria y todas aquellas funciones que se consideren desde el Equipo Directivo.

Personal Técnico de Apoyo a la I+D+i

Durante 2021, el INDESS ha contado con 4 jóvenes técnicos de apoyo a la I+D+i contratados a través del Sistema de Garantía Juvenil. Los técnicos han trabajado en diversas áreas, como se muestra en la tabla 3.

Tabla 3. Técnicos de apoyo a la I+D+i del INDESS

Apellidos y Nombre	Área del INDESS
Alonso Montes, María	Comunicación
Barrera Tenorio, Álvaro	Laboratorio de Biomecánica
Ortega Martínez, María Esther	Área de Salud
Ramírez Sánchez, Marcos	Informática

Fuente: elaboración propia

Administración

La persona encargada de la administración del INDESS durante 2021 ha sido María Pérez Romero, que está presencialmente en el Instituto dos días a la semana.

Gestión de Proyectos

Para la gestión de proyectos se cuenta con una Oficina de Gestión de Proyectos. En la actualidad, esta Oficina no cuenta con personal propio, por lo que han venido prestando su ayuda y colaboración miembros del Personal Técnico de Apoyo de diversos

proyectos asociados al INDESS. Durante este año, han colaborado, las técnicas Marian Cano Marzana y Rosa Quintero Gómez.

Capítulo VI

En el Consejo de Gobierno de 12 de junio de 2012 (BOUCA nº 145), se aprobó la Normativa de regulación de la selección y contratación de personal laboral no permanente para la realización de tareas de investigación científica y técnica, con cargo a Capítulo VI del presupuesto, para contratos con el exterior, proyectos de investigación, convenios de colaboración, grupos y líneas de investigación, así como las Bases reguladoras y el calendario de publicación de concursos públicos de contratos de personal laboral no permanente para la realización de tareas de investigación científica y técnica con cargo al Capítulo VI del presupuesto, para contratos con el exterior, proyectos de investigación, convenios de colaboración, grupos y líneas de investigación.

En este apartado, el INDESS ha contado con dos investigadores: Alexander Aguirre Montero, y Rosa Quintero Gómez.

Seguimiento Anual del Instituto

Según lo dispuesto en el Título III del Reglamento del Régimen Interno del INDESS, se ha de realizar un Seguimiento Anual del Instituto.

Durante el primer trimestre de cada año, el Instituto presentará en la Secretaría General de la Universidad una memoria de las actividades del año anterior, en la que se incluirán los miembros del Instituto a fecha 31 de diciembre del año anterior, con especificación de las bajas e incorporaciones en dicho año, las actividades desarrolladas, los

proyectos, contratos y convenios financiados, las publicaciones, trabajos científicos y patentes realizados por sus miembros, además de las modificaciones habidas en su infraestructura y equipamiento y una memoria económica que refleje los ingresos y gastos del año anterior y el presupuesto del presente año.

1.2. RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN 2021

1.2.1. Relación de contribuciones científicas

Durante el año 2021, los investigadores pertenecientes al INDESS realizaron 287 contribuciones científicas (ya sea en forma de libro, capítulo de libro o contribución a congreso) de los que 248 figuraban en bases como WOS, Scopus y/o Dialnet.

De éstos, 55 artículos se encuentran indexadas en JCR Q1. En el anexo I se presenta un mayor detalle de estas aportaciones.

1.2.2. Patentes, otras formas de propiedad industrial e intelectual, actividades realizadas en materia de transferencia de conocimientos, desarrollo de nuevas aplicaciones, actividades de difusión y divulgación científica y otros resultados de investigación significativos.

Según datos proporcionados por el Vicerrectorado de Investigación, las Patentes de los investigadores del INDESS que figuran hasta el año 2021 son las siguientes:

- *Procedimiento para la fabricación de hormigón de escoria* (número de patente: P201300758), solicitada en 2013, y a cargo del investigador D. Miguel Ángel

Parrón Vera como responsable de la patente y con la investigadora D^a. María Dolores Rubio Cintas como docente participante en la misma.

- *Inhibidor de vibraciones en objetos alargados sometidos a impactos, golpes y cualquier tipo de empuje* (número de patente: P201500365), solicitada en 2015, con la participación del docente D. Luis Ramón Ruíz Rodríguez.

Además, durante 2021 fueron concedidos los siguientes registros de propiedad intelectual:

Tabla 4. Registros de propiedad intelectual 2021

Fecha de concesión	Tipo	Denominación	Observaciones
04-03-21	Obra cinematográfica o audiovisual	Buscando referentes femeninos en la historia de la publicidad	ASIENTO REGISTRAL CA-00036-2021
04-03-21	Obra cinematográfica o audiovisual	Entrevista a Sergio Rodríguez, fundador del Centro de Documentación Publicitaria	ASIENTO REGISTRAL CA-00037-2021
04-03-21	Obra cinematográfica o audiovisual	Entrevista a las promotoras de Piensa Sexi, iniciativa que lucha contra la publicidad sexista	ASIENTO REGISTRAL CA-00038-2021
25-03-21	Programa de ordenador	ITECH. Heritage and Welfare	ASIENTO REGISTRAL CA-00070-2021
21-05-21	Programa de ordenador	DPSolve	ASIENTO REGISTRAL CA-2105217885209-2021
26-05-21	Multimedia	TOPOFILIA. Una investigación sobre El Pueblo (1981-2019)	ASIENTO REGISTRAL CA-2105267922619-2021

26-05-21	Obra cinematográfica audiovisual	o	Como hacer un buen TFG y no morir en el intento	ASIENTO REGISTRAL CA-2105267923326-2021
28-05-21	Obra cinematográfica audiovisual	o	Exportando Cádiz	ASIENTO REGISTRAL CA-2105287951835-2021
02-06-21	Obra cinematográfica audiovisual	o	El uso del podcasting como recurso didáctico para la mejora de las competencias investigadora, comunicativa y emocional	ASIENTO REGISTRAL CA-2106027987763-2021
03-06-21	Obra cinematográfica audiovisual	o	Cápsulas de aprendizaje en la prevención temprana de la obesidad infantil	ASIENTO REGISTRAL CA-2106038010795-2021
08-10-21	Obra literaria		Sello de calidad: Rutas culturales felices	ASIENTO REGISTRAL CA-2110089462441-2021
25-10-21	Obra cinematográfica audiovisual	o	Desigualdad de género y situación de las mujeres en el Ayuntamiento	ASIENTO REGISTRAL CA-2110259624907-2021
14-12-21	Otras obras plásticas		Mujeres que caminan mundo en los márgenes de la vida	ASIENTO REGISTRAL CA-2112140032617-2021
14-12-2021	Obra literaria		Mapa Senderos de Cuidados	ASIENTO REGISTRAL CA-2112140032730-2021

Fuente: vicerrectorado de investigación

Por otro lado, durante 2021 nuestro instituto participó en la organización de las siguientes actividades de difusión y divulgación científica:

- **Ciencia y Café “Educación ambiental, ODS y concienciación” para celebrar las efemérides Día Internacional de la Educación y el Día Mundial de la Educación Ambiental con la actividad 26 de enero**

Se planteó el ‘Ciencia y café’ titulado “Educación ambiental, ODS y concienciación” que se desarrolló en portugués por la plataforma zoom el martes 26 de enero y fue guiado por Julia Terra Miranda Machado, colaboradora del LABCOEDPA, quien entrevistó a Gabriela Corrêa, educadora ambiental en Brasil con experiencia en el sector público, privado y tercer sector (ONGs).

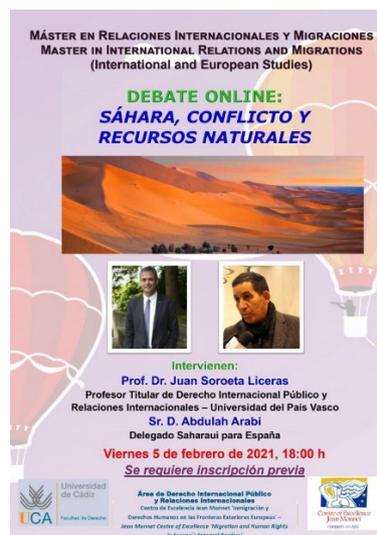


- **Debate online: «Sáhara Conflicto y Recursos Naturales»**, 5 de febrero

El Área de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz y el Centro de Excelencia Jean Monnet *Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas – Migration and Human Rights in Europe’s External*

Borders organizaron el Debate online: «Sáhara Conflicto y Recursos Naturales», en el cual participaron Juan Soroeta, Profesor Titular de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad del País Vasco, y el Sr.D.Abdulah Arabi, Delegado Saharaui para España.

Esta actividad, formó parte de los Seminarios del Máster en Relaciones Internacionales y Migraciones / *Master in International Relations and Migrations (International and European Studies)*.



MÁSTER EN RELACIONES INTERNACIONALES Y MIGRACIONES
MASTER IN INTERNATIONAL RELATIONS AND MIGRATIONS
(International and European Studies)

DEBATE ONLINE:
SÁHARA, CONFLICTO Y RECURSOS NATURALES

Intervienen:
Prof. Dr. Juan Soroeta Licerias
Profesor Titular de Derecho Internacional Público y
Relaciones Internacionales – Universidad del País Vasco
Sr. D. Abdulah Arabi
Delegado Saharaui para España

Viernes 5 de febrero de 2021, 18:00 h
Se requiere inscripción previa

 Universidad de Cádiz
 Área de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales
Centro de Estudios en Estudios, Migraciones y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas
Area Research Centre of Globalization, Migration and Human Rights
in Europe's External Borders
 Centro de Estudios Juan Soroeta

- **II Taller de Formación de Agentes anti-rumores: Los bulos sobre inmigración en redes sociales y medios de comunicación** 12 al 23 de febrero

Fue organizado por los profesores Siham Zebda y Miguel Ángel Cepillo Galvín, Directores del Laboratorio de Inmigración, Interculturalidad e Inclusión Social de la Universidad de Cádiz (Lab3in), con la colaboración del Ayuntamiento de Jerez, del INDESS, del Departamento de Derecho Internacional Público, Penal y Procesal, de la Delegación del Rector para las Políticas de Igualdad e Inclusión, de la Delegación del Rector para la Responsabilidad Social y Corporativa, de CEAIN y de Andalucía Acoge.



- **SESIÓN PRÁCTICA CON ACNUR; “Necesidades de Protección Internacional entre las personas llegadas a España: el trabajo de ACNUR en Cádiz y Ceuta”,** 2 de marzo

El Área de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales (Facultad de Derecho – UCA) y el Centro de Excelencia Jean Monnet *Inmigración y Derechos*

Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas – Migration and Human Rights in Europe´s External Borders organizaron la SESIÓN PRÁCTICA CON ACNUR, en la que intervino María José Martínez Bustamante, Especialista en Asilo y Refugio, Senior Protection Assistant ACNUR – España, con el título: “Necesidades de Protección Internacional entre las personas llegadas a España: el trabajo de ACNUR en Cádiz y Ceuta”, en la que abordaron los siguientes temas: 1) Contexto actual de llegadas a España; 2) Conceptos legales básicos de protección internacional; 3) El rol de ACNUR y la experiencia sobre el terreno en Cádiz y Ceuta.

Esta actividad formó parte de los Seminarios del Máster en Relaciones Internacionales y Migraciones / Master in International Relations and Migrations (International and European Studies).



- **WEBINAR “Mar de Mujeres 8 de marzo**

El INDESS, a través del Laboratorio Social COEDPA, propone esta actividad de divulgación científica cuyo objetivo es visibilizar el trabajo de las mujeres en un contexto tradicionalmente de hombres. Con esta iniciativa, que pretende dar a conocer el trabajo de jóvenes investigadoras en torno a la conservación de los océanos, cuestionando la sostenibilidad de los modelos actuales, se subraya tanto la importancia del papel de las nuevas generaciones en la protección de los ecosistemas como la necesaria implicación de todas las personas tanto a nivel individual como colectivo para contribuir a la consecución de la Agenda 2030.

El 8 de marzo de 2021 se llevó a cabo la Webinar Mar de Mujeres: “Mar de Exploradoras/Sea of Explorers”, actividad realizada en inglés avalada por UNESCO en el marco de la Década de las Ciencias Oceánicas para celebrar el Día Internacional de la Mujer (y poner de manifiesto el trabajo realizado por mujeres en un contexto tradicionalmente masculino, en especial, el trabajo a bordo, enfocado a las ciencias marinas. El evento contó con colaboración especial de Heloísa Schürmann matriarca de la Familia Schürmann, navegadora desde hace 47 años, que se describe como madre, contadora de historias, autora, maestra, emprendedora y activista ambiental. El INDESS, a través del Laboratorio Social COEDPA, propone esta actividad de divulgación científica cuyo objetivo es visibilizar el trabajo de las mujeres en un contexto tradicionalmente de hombres. Con esta iniciativa, que pretende dar a conocer el trabajo de jóvenes investigadoras en torno a la conservación de los océanos, cuestionando la sostenibilidad de los modelos actuales, se subraya tanto la importancia del papel de las

nuevas generaciones en la protección de los ecosistemas como la necesaria implicación de todas las personas tanto a nivel individual como colectivo para contribuir a la consecución de la Agenda 2030.

El 8 de marzo de 2021 se llevó a cabo la Webinar Mar de Mujeres: “Mar de Exploradoras/Sea of Explorers”, actividad realizada en inglés avalada por UNESCO en el marco de la Década de las Ciencias Oceánicas para celebrar el Día Internacional de la Mujer (y poner de manifiesto el trabajo realizado por mujeres en un contexto tradicionalmente masculino, en especial, el trabajo a bordo, enfocado a las ciencias marinas. El evento contó con colaboración especial de Heloísa Schürmann matriarca de la Familia Schürmann, navegadora desde hace 47 años, que se describe como madre, contadora de historias, autora, maestra, emprendedora y activista ambiental.



- **IWORKSHOP: Empatía y cuidados de larga duración** 10 de marzo

En el marco de las actividades de transferencia del Proyecto feder-uca18-105828 promoción de la actitud empática de cuidadores profesionales en el entorno del hogar hacia personas en situación de dependencia residentes en Jerez de la Frontera. Se presentó el I Workshop: Empatía y Cuidados de Larga duración con el objetivo de profundizar en la comprensión de la conducta empática y su desarrollo en los/as cuidadores/as profesionales en el entorno del hogar. Participó el profesor Edmundo João Mansilla-Cordeiro de la Universidad de Lagos, Chile.

IWORKSHOP:   
Empatía y cuidados de larga duración 

ORGANIZA : PROYECTO FEDER-UCA18-105828 PROMOCIÓN DE LA ACTITUD EMPÁTICA DE CUIDADORES PROFESIONALES EN EL ENTORNO DEL HOGAR HACIA PERSONAS EN SITUACION DE DEPENDENCIA RESIDENTES EN JEREZ DE LA FRONTERA.

10 de marzo de 2021

Organizan: 16 HORAS - 19:00 HORAS
ORA. M^o ANGELES MINGUELA RECOVER,
IP PROYECTO FEDER-UCA18-105828
ORA. CONSUELO LOPEZ FERNANDEZ,
CO-IP PROYECTO FEDER-UCA18-105828

Invitado:
PROF. EDMUNDO JOÃO MANSILLA-CORDEIRO
UNIVERSIDAD DE LAGOS, CHILE.

Enlace para el acceso: <https://meet.google.com/xkt-xvkn-qsj>

 **INDESS**
Laboratorio de observación del bienestar social
y la calidad de vida del INDESS

- **Debate: The Crisis of the European Union. Con la ponencia del Dr. Javier García Oliva, titulada: BREXIT MEANS BREXIT 29 de abril**

El Área de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz y el Centro de Excelencia Jean Monnet *Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas – Migration and Human Rights in Europe’s External Borders* organizaron el Debate online: «The Crisis of the European Union», el cual contó con la ponencia del Dr. Javier García Oliva, Profesor Titular de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad Manchester, titulada: BREXIT MEANS BREXIT. Esta actividad formó parte de los Seminarios del Máster en Relaciones Internacionales y Migraciones / Master in International Relations and Migrations (International and European Studies).



- **Semana Verde Europea #EUGreenWeek 2021** 3-15 de mayo

El INDESS, a través del Laboratorio Social COEDPA y entidades asociadas (IERD y CSIF Cádiz), promovieron la Semana verde de Cádiz entre el 3 y 15 de mayo. La Universidad de Cádiz participa por primera vez en la #EUGreenWeek 2021, que esta edición versa sobre *Contaminación Cero para personas y un planeta más sano* y con el objetivo de actuar sobre un medio ambiente más sano y libre de contaminación, que incluye distintas actividades que se han publicado en el Boletín de la Junta de Andalucía en Bruselas y que van desde la promoción del Decálogo de medios frente al cambio climático, la elaboración del mapa “Líneas verdes de Cádiz”, la Campaña “Construyendo una sociedad más sostenible” y la organización de la Webinar “Sharing knowledge about environmental states from different countries”.

#EUGREENWEEK
 Calendario de actividades
SEMANA VERDE EUROPEA
 Cádiz

Logos: UCA, SEA, INDESS, Lab, ZERO POLLUTION

6 DE MAYO 2021. 19:00 CEST	5 DE MAYO 2021. 15:30 CEST	15 DE MAYO 2021 LANZAMIENTO	3 DE MAYO AL 30 DE MAYO AL 2021
WEBINAR	DÉCALOGO PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO	LÍNEAS VERDES	ALIANZA IES CORNELIO BALBO
Conversatorio para compartir prácticas ambientales en un ambiente multi-cultural	Medios de comunicación de Cádiz se comprometen a informar sobre el cambio climático	Iniciativa para promover el uso de parques y jardines en Cádiz. Para explorar la naturaleza de la ciudad	El alumnado del IES Cornelio Balbo nos enseña sobre el papel de los jóvenes en la construcción de una sociedad sostenible

CONTAMINACIÓN CERO PARA PERSONAS Y UN PLANETA MÁS SANOS

- **Charla sobre inmigración, derechos humanos y el aporte económico de las personas migrantes a España impartida por la Dra. Siham Zebda, Profesora de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales, a los alumnos de 1º de Bachillerato del IES Cristóbal Colón de Sanlúcar 4 de mayo**

El 4 de mayo de 2021, la Dra. Siham Zebda, Profesora de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz y miembro de la Cátedra Jean Monnet «Inmigración y Fronteras», impartió una charla a los alumnos de 1º de Bachillerato del IES Cristóbal Colón de Sanlúcar de Barrameda.

Esta actividad, formaba parte de las actividades principales del Centro de Excelencia Jean Monnet Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas, y en la cual se abordaron temas sobre inmigración, derechos humanos y el aporte económico de las personas migrantes a España, participaron, junto a la Profesora Zebda, los alumnos del Laboratorio de Inmigración, Interculturalidad e Inclusión Social (Lab3in), el alumno del Máster en Cultura de Paz, Conflictos, Educación y Derechos Humanos, Houssam Bakali y el alumno del Grado de Criminología, Francisco Manuel Jurado.



- **WEBINAR “Compartir conocimientos sobre los estados ambientales de diferentes países” 6 de mayo**

Evento en inglés que se desarrolló en línea el jueves 6 de mayo a las 19h CEST mediante la plataforma Gmeet con una duración estimada de 45 minutos. Se trató de una actividad gratuita que contó con la colaboración de la Asamblea de Pueblos Eurasia



A partner event for:

UCA | SEA EU | INDESS | ZERO POLLUTION

Webinar:
**SHARING ENVIRONMENTAL STATE
FROM DIFFERENT COUNTRIES**
06 May, 2021
19:00 CEST (GMT + 2)

Speakers:

-  Ms. Alexia Quiros Rojas
-  Ms. Tatyana Valerievna Avgusmanova
-  Ms. Thet Oo Mon
-  Ms. María Iamkovaia
-  Mr. Juan Manuel Bustos

To register follow this QRCode.



y la participación de expertos ambientalistas que compartirán las realidades y prácticas ambientales de sus países de origen: Costa Rica, Myanmar, España y Rusia.

- **Civitas-Lab, Lab3in y COEDPA participan en la IX Feria de la Ciencia en la Calle de Jerez 2021 en colaboración con los laboratorios 24 de mayo**



La importancia de entender la ciencia como parte de nuestra vida, nos lleva a pensar en la importancia de fomentar la creatividad, mantener la curiosidad y sobre todo aprender de la naturaleza. El cuidado del medio ambiente y la búsqueda de soluciones para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible nos lleva directamente a las escuelas. La formación de los ciudadanos y futuros profesionales responsables es fundamental, pero, sobre todo, hay que hacer una labor educativa para una sensibilización y concienciación sobre la importancia de la ciencia y la investigación en el mundo actual. La aportación del Civitas-Lab se puede ver en el siguiente video:

Título: La investigación en la vida cotidiana Enlace: <https://youtu.be/FLPpuVOu8kk>



- **Clausura del Máster Oficial Bilingüe en Relaciones Internacionales y Migraciones / Master in International Relations and Migrations (International and European Studies): promociones 2019/2020 y 2020/2021** 26 de mayo

El 26 de mayo tuvo lugar la Clausura de las promociones de los cursos académicos 2019/2020 y 2020/2021 del Máster Oficial Bilingüe en Relaciones Internacionales y Migraciones / Master in International Relations and Migrations (International and European Studies). El acto de clausura fue inaugurado por D. Rafael Jiménez Castañeda, Vicerrector de Internacionalización de la Universidad de Cádiz, y contó con la intervención del Vice-Almirante D. José María Núñez Torrente, Comandante de la

Operación Naval de la Unión Europea EU NAVFOR ATALANTA y del Cuartel General Marítimo de Alta Disponibilidad, COMCGMAD. Le acompañó D. José Lorenzo Outón, Diplomático del Ministerio de Asuntos Exteriores y Asesor de la Operación Naval ATALANTA (EU NAVFOR Somalia). Asimismo, participaron en el acto de Clausura D^a Isabel Zurita Martín, Decana de la Facultad de Derecho de Jerez de la Frontera y D. Alejandro del Valle Gálvez, coordinador del Máster Oficial Bilingüe en Relaciones Internacionales y Migraciones.

Este Máster Oficial, que constituye la actividad principal del Centro de Excelencia Jean Monnet “Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas – Migration and Human Rights in Europe’s External Borders”, se presenta como Titulación oficial de posgrado bilingüe (Inglés / Español) para abordar dos aspectos entrelazados y de máxima actualidad de la sociedad internacional contemporánea: las relaciones internacionales de un mundo globalizado y en mutación, y las migraciones internacionales, que es uno de los aspectos más controvertidos y complejos de las políticas internas nacionales y de la acción exterior de los Estados y los Organismos Internacionales, marcado por el respeto de los Derechos Fundamentales de las personas de cualquier nacionalidad. Se erige pues, como la única Titulación Oficial en Andalucía que converja la generalidad de los Estudios Internacionales y Europeos y la especialización en materia de Inmigración y Derechos Humanos, en un entorno geográfico idóneo como es la Provincia de Cádiz y el Estrecho de Gibraltar. En las promociones de los cursos académicos 2019/2020 y 2020/2021, hemos se matricularon

con alumnos y alumnas de 12 nacionalidades (Reino Unido, Nigeria, Colombia, Argentina, Ucrania, Rusia, Cuba, España, Ecuador, Polonia, Perú y Filipinas).



- **Curso “Turismo, género y ODS: Por un turismo para todas y todos”** 31 de mayo al 4 de junio

Coincidiendo con la celebración el día 2 de junio del Día Internacional del Turismo Responsable tuvo lugar el Curso sobre Turismo, Género y ODS. Destacando de entre todos los contenidos del curso dos ponencias muy interesantes sobre sostenibilidad en el turismo y género: Sostenibilidad turística, ¿paradigma obsoleto y de futuro en un mundo en cambio?” A cargo Juan Ignacio Pulido y “La Covid-19 en clave turismo y género.” A Cargo de Daniela Moreno Alarcón.



- **Participación en la IX Feria de la Ciencia de la Calle en Jerez a través de sus laboratorios sociales: Civitas-Lab, LAB3in y LABCOEDPA** 10 de mayo a 9 de junio

Se participó por segundo año consecutivo, a través de sus laboratorios sociales (Civitas-Lab, LAB3in y LABCOEDPA), como entidad colaboradora en la Feria de la Ciencia de la calle en Jerez, promovida por el Centro de Profesorado de Jerez, que este año se celebra en formato virtual.

Esta feria favoreció la promoción de las vocaciones científicas entre el alumnado, la participación ciudadana en el proceso científico y el desarrollo de modelos de enseñanza-aprendizaje basados en la investigación, la experimentación y la puesta en valor de la utilidad social y económica de la ciencia y de la tecnología.



- **Participación de Civitas-Lab en uno de los seminarios de formación organizados por el Instituto Latinoamericano de Gobierno y Políticas Públicas (ILAGOP). Concretamente en el Seminario de formación sobre Innovación Educativa 5 de junio**



- **II Semana de Turismo Azul y Seguro 7-13 de junio**

El INDESS, a través del Laboratorio Social COEDPA, celebra la II Semana de Turismo Azul y Seguro. La actividad se enmarcó en la convocatoria europea

#EMDinmycountry2021, donde paralelamente a la Conferencia de EMD en Den Helder, se llevó a cabo eventos de EMD In My Country 2021 en toda Europa. EMD In My Country es una parte importante de la ola de conciencia y activismo oceánico que ha ido aumentando constantemente en los últimos años, y los eventos bajo su marca se han vuelto cada vez más populares, atrayendo a más de 25.000 participantes cada año.

#EMDINMYCOUNTRY2021

Calendario de actividades
II SEMANA TURISMO AZUL Y SEGURO
 7 al 13 de junio 2021



8 DE JUNIO 2021	11 DE JUNIO 2021 20:00H	7 AL 13 DE JUNIO 2021	7 DE JUNIO HASTA EL 19 DE SETIEMBRE 2021
II CONCURSO DE FOTOGRAFÍA	PRESENTACIÓN DEL LIBRO TURISMO AZUL Y SEGURO	BOLSAS CONCIENCIA	DECÁLOGO DEL OCEANO
Oceano de Recuerdos Inscripciones: 10 de mayo al 2 de junio Votación: 03 al 06 de junio Final/Premios: 08 de junio	Turismo azul y seguro fundamentos para la gestión de los riesgos costeros	Taller Mar Libre de Plásticos Actividad de concientización de los riesgos costeros	Difusión del Decálogo del Océano, buenas prácticas de conservación de océanos, juego ConservAcción y reto de salvar Océanos

UN TURISMO SOSTENIBLE PARA UN FUTURO RESILIENTE

- **Congreso Internacional Gender and Law in Practice and Education** 19 y 20 de julio

La Universidad de Cádiz organizó el Congreso dentro del marco del proyecto de cooperación “Erasmus Plus KA203 Project Strategic Partnership in Higher Education, for the project: New Quality in Education for Gender Equality? Strategic Partnership for the Development of Master`s Study program LAW AND GENDER”.

La Universidad de Cádiz forma parte de este consorcio, junto a las Universidades de Belgrado (coordinador), la Univesidad de Orebro, Europe-Institut de la Universidad de Saarland y la Universidad de LUMSA (Palermo), con el objetivo de contribuir a la creación de unos estudios de Máster en Derecho y Género. En el Congreso también ofreció información sobre las actividades que se están llevando a cabo.



- **Pre-eventos de la Noche europea e los investigadores 2021**

Presentó el proyecto de líneas verdes como pre-evento de la Noche Europea de los Investigadores, que conecta 17 espacios naturales, culturales y patrimoniales de la

ciudad. El evento se ha centrado en la Ruta Alameda, que va desde el Parque Genovés a la Plaza de Mina. Se realizó una visita guiada del Parque Genovés junto a la Asociación de Familiares, Allegados y personas con Enfermedad Mental (FAEM), mostrando la botánica tan diversa y excepcional de un espacio clave y singular para la población autóctona y el turismo gaditano, como el lanzamiento de la audio-guía *Ruta Alameda*.



- **Campaña ‘Convivir con los Riesgos’ 17-19 de agosto**

El Laboratorio Social COEDPA del Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Social Sostenible en colaboración con la Oficina de Cooperación Internacional de la Universidad de Cádiz, Apliderm Laboratorios y la Fundación Cádiz Club de Fútbol han puesto en marcha la campaña ‘Convivir con los Riesgos’ en el marco de la Agenda 2030,

la Alianza para el Ambiente y la Reducción del Riesgo de Desastres (PEDRR) y el proyecto de Universidad Europea de los Mares (SEA-EU). El objetivo de dicha actividad es dar a conocer entre la población, a través de mensajes muy visuales, claros y sencillos, los distintos tipos de riesgos costeros con la finalidad de fomentar una cultura de la prevención.



- **I Curso de Experto en Documental de Creación** 14 de septiembre a 14 de diciembre

Esta formación de corte profesional ha sido la única específica en este lenguaje cinematográfico que se ha ofertado en la enseñanza superior de Andalucía en estos momentos. Ha sido un programa desarrollado por los investigadores del INDESS orientado a la teoría y praxis de la realización, producción y distribución de películas documentales por parte de sus alumnos. Invitó a profesionales como Carlos Rossini, Daniel de Zayas, Daniel de Zayas, Diana Karklin y Andrea Guzmán.

- **“El programa Siente Cádiz de 7TV”** 30 de septiembre

Se rodó un especial informativo sobre el inicio del curso académico universitario en el INDESS, que fue dirigido y presentado por la periodista Ana Huguet. En este marco, participaron egresados y el Rector de la UCA, entre otros.”

- **Curso de diseños de investigación: Enfoque cuantitativo, cualitativo y mixto**
27 de octubre a 11 de noviembre

El objetivo del curso fue presentar los diferentes enfoques metodológicos aplicables a los objetivos de investigación, haciendo un recorrido por los principales diseños de las rutas de investigación cuantitativa, cualitativa y mixta.



- **Acto inaugural del Máster Bilingüe en Relaciones Internacionales y Migraciones 2021-2022, Centro de Excelencia Jean Monnet: “The protection of refugees and migrants in an era of hardening borders”, Dra. Marry-Anne Karlsen, profesora de la Universidad de Bergen, Noruega 28 de octubre**

El lunes 18 de octubre tuvo lugar, en el salón de actos del INDESS del Campus de Jerez de la Frontera, la conferencia inaugural del Máster Oficial Bilingüe en Relaciones Internacionales y Migraciones / Master in International Relations and Migrations (International and European Studies), curso 2021/2022, presentada por el Dr. D. Alejandro del Valle Gálvez, Catedrático de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz y Director del Centro de Excelencia Jean Monnet “Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas – Migration and Human Rights in Europe’s External Borders”.

El acto inaugural comenzó con las intervenciones de la Dra. Dña. Isabel Zurita Martín, Decana de la Facultad de Derecho de Jerez, y del Dr. D. Michel Remi Njiki, en representación del Vicerrectorado de Internacionalización de la Universidad de Cádiz, quienes dieron la bienvenida a los nuevos alumnos del Máster en Relaciones Internacionales y Migraciones. A continuación, se procedió con la entrega de las bandas y los diplomas para el alumnado de las promociones de los cursos académicos 2019/2020 y 2020/2021 del presente Máster.

Tras la intervención de la profesora Dña. Lorena Calvo Mariscal, quien expuso a los alumnos de nuevo ingreso el programa docente y el plan de estudios del Máster, el Dr.

D. Alejandro del Valle Gálvez volvió a intervenir para presentar el Centro de Excelencia Jean Monnet “Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas – Migration and Human Rights in Europe’s External Borders”. Seguidamente, el Dr. D. Miguel Acosta Sánchez, Profesor Titular de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz, y nuevo coordinador del Máster, presentó el Proyecto I+D: “Inmigración marítima, estrategias de seguridad y protección de valores europeos en la región del Estrecho de Gibraltar”, en el marco de Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

Finalmente, el acto inaugural concluyó con la ponencia de la Dra. Marry-Anne Karlsen, denominada The protection of refugees and migrants in an era of hardening borders, en el marco del Proyecto de investigación: PROTECT – The Right to International Protection. A Pendulum between Globalization and Nativization?, financiado por el Programa Marco de investigación e innovación de la UE, Horizonte 2020 (H2020).



- **Seminario: “A DIPLOMAT’S JOB – SER DIPLOMÁTICO HOY” por el Excmo. Sr. D. José Lorenzo Outón** 3 de noviembre

El Área de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz (Facultad de Derecho) y el Centro de Excelencia Jean Monnet “Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas – Migration and Human Rights in Europe’s External Borders” han organizado el Seminario: “A Diplomat’s Job: the day to day life of a public official” / “Ser diplomático hoy: funciones y experiencias de un servidor público”, en el que intervendrá el Excmo. Sr. D. José Lorenzo Outón, miembro de la Carrera Diplomática del Reino de España, que ostenta la Segunda Jefatura y Encargado de Asuntos Culturales en la Embajada de España en Nouakchott (Mauritania).

Su intervención abordó la figura del diplomático en el mundo actual, así como sus funciones más específicas y relevantes ante Estados y Organismos internacionales.

Esta actividad se enmarca en los Análisis de casos en Relaciones Internacionales / Case Studies in International Relations del Máster Oficial en Relaciones Internacionales y Migraciones / International Relations and Migrations (International and European Studies).



- **Ocean Hackathon 2021** 5-7 de noviembre

El Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS) ha participado en noviembre en el Ocean Hackathon® 2021 en un importante evento científico internacional promovido por el Campus Mondial de la Mer de Brest (Francia), en el que se dan cita proyectos relacionados con el mar.

La sexta edición de este foro, que se celebró por segunda vez en la provincia de Cádiz gracias al CEEI Bahía de Cádiz y el Centro Tecnológico de Acuicultura de Andalucía (CTAQUA) en colaboración con la Universidad de Cádiz y el Ayuntamiento de San Fernando, se desarrolló entre el 5 y el 7 de noviembre de 2022 en el Navantia Training Centre (NTC), el centro de formación de la compañía naval en San Fernando (la única ciudad española entre los participantes).

Durante 48 horas ininterrumpidas, el NTC se convirtió en un laboratorio de innovación para los equipos participantes, que tuvieron que desarrollar propuestas que respondan a diversos retos utilizando datos digitales enfocados en el mar, y en esta edición vinculados directamente con la acuicultura.

En el año 2020, el INDESS se presentó a este concurso a través del Laboratorio Social COEDPA y sus entidades asociadas obteniendo el 2º premio gracias al reto “Aplicación móvil para promover un Turismo Azul y Seguro más inteligente, inclusivo y sostenible” promovido por Esther Puertas (Investigadora INDESS y coordinadora del Laboratorio



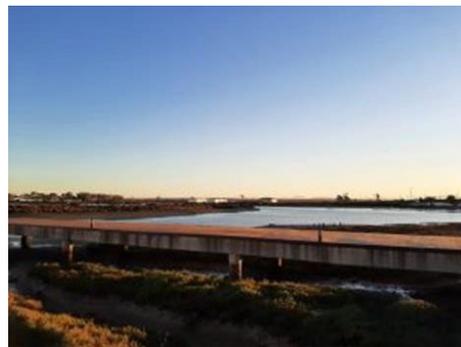
Social), que ha dado lugar posteriormente al desarrollo de la aplicación [ZeroRisk2030](#)

Y en esta ocasión, el LABCOEDPA presentó el reto “Alianza del turismo y la acuicultura para la sostenibilidad” promovido por Juan Manuel Bustos García, investigador colaborador externo del Laboratorio Social COEDPA, cuyo objetivo es diseñar una herramienta interactiva que conecte a turistas y locales con iniciativas de acuicultura

sostenible desarrolladas en la Bahía de Cádiz. La idea es acercar el concepto de turismo azul y de consumo responsable y sostenible a la población para que elijan una forma más responsable de disfrutar de la ciudad.

El Ocean Hackathon® es una de las actividades recogidas por Naciones Unidas para la Década de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible. Se trata de una importante actividad para la Bahía de Cádiz, que se ha convertido durante estos días en el escenario de la innovación, donde se fomentará el intercambio de conocimientos, el uso de las nuevas tecnologías y el espíritu emprendedor.

En esta edición los participantes del reto 04, Juan Manuel Bustos, Mercedes Amezaga, Manuel Escobar y Esther Puertas han superado sus expectativas y han puesto en marcha la iniciativa [Aquiestero.com](https://www.aquiestero.com), una plataforma *online* de promoción de experiencias y venta de entradas de actividades turísticas en los esteros para impulsar al sector de la acuicultura.



- **Celebración de las Jornadas de Divulgación “Café con ciencia”, Centro de Excelencia Jean Monnet de Inmigración y Derechos Humanos, Facultad de Derecho** 11 de noviembre

El pasado jueves 11 de noviembre de 2021, en el Campus de Jerez de la Frontera, se celebró una actividad divulgativa llamada Café con Ciencia, con la colaboración de la Fundación Descubre, de 12:00h a 13:30h.

Esta iniciativa, enmarcada en la Semana de la Ciencia, propicia encuentros de científicos universitarios con grupos reducidos de estudiantes de secundaria y bachillerato y se desarrolló en las instalaciones de la Universidad, con el objetivo de compartir experiencias y acercar el mundo de la investigación a los más jóvenes. Cada científico expuso distintos temas con un grupo de alumnos.

Varios de los investigadores participantes, pertenecientes al Centro de Excelencia Jean Monnet: «Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas – Immigration and Human Rights in Europe’s External Borders», fueron la Dra. Dña. Siham Zebda, que intervino con el tema bajo título; “La Unión Europea: Derechos Humanos e inmigración, diversidad e interculturalidad”, Dña. Lorena Calvo, quien expuso el tema titulado “¿Quién protege los derechos humanos de inmigrantes y refugiados en el Mar Mediterráneo? Los Estados y el cumplimiento del Derecho Internacional de los Derechos Humanos, a la deriva”, D. Enrique del Álamo, por su parte, intervino con el tema bajo título; “El fenómeno del cambio climático como motor de la migración: ¿Refugiados climáticos?”, y Dña. María de los Ángeles Bellido expuso el tema titulado; “Conflictos

armados en la actualidad: ¿Cómo mantener la Paz y Seguridad Internacionales?” a las distintas clases del alumnado de tercero de la ESO.

Tras las charlas, han tenido lugar el intercambio de opiniones, visiones y dudas entre los estudiantes y las investigadoras en un ambiente de interés y preocupación por los temas que tienen que ver con la Inmigración y los Derechos Humanos en la frontera Sur de Europa.



- **“Brindis Joven por el Enoturismo en Jerez”** 11 de noviembre

Brindis realizado por el Día Mundial de Enoturismo organizado por la Catedra de Turismo Accesible e Inclusivo de la UCA_INDESS, el Ayto. de Jerez y El Consejo Regulador.



- **Foro Innovación y Conocimiento sobre Turismo Accesible** 18 de noviembre

Desde la Catedra de Turismo Accesible e Inclusivo de la Universidad Cádiz, la Junta de Andalucía y el Foro Innovación Social Magallanes-Elcano se organizó un Foro de Innovación y Conocimiento, Andalucía Origen y Destino sobre Turismo Accesible. Evento profesional que se desarrolló a través de diferentes sesiones de networking y sesiones plenarias. En este Foro diferentes empresas (de operativa turística y empresas tecnológicas) expondrán soluciones y casos de éxito protagonizados en Andalucía. Además, también participaron profesionales del sector privado y expertos de diferentes organismos públicos especializados en fomento de la innovación y la digitalización



- **V Seminario sobre “Derecho, Ciencia y Creencia”** desde 11 de noviembre a mayo de 2022

Se van a abordar, entre otras, cuestiones como la inteligencia artificial y el derecho, el anonimato del donante en la reproducción asistida y su colisión con el derecho a los orígenes biológicos, la reducción de las desigualdades, el Derecho Natural en la Escuela

teológica de Salamanca (siglo XVI), la saeta y las adicciones. Está prevista una excursión voluntaria al Parque Natural de los Alcornocales para conocer la vida de ecosistemas terrestres.



- **Jornada “Dialogando sobre las diversidades sexogenéricas: desde la ciencia hacia la transformación social” y I Entrega de Premios DIVERSACI** 26 de noviembre

La Jornada contó con varias actividades: Proyección documental: IMPARABLES (directora: Rosa Torres), presentación datos preliminares del estudio “Conocimiento y actitud del estudiantado universitario respecto a las personas LGBTIQ+” y entrega de premios a la Administración Pública por el avance en las políticas y derechos de las personas LGBTIQ+ y Premio a Manolita Chen, por su trayectoria en el activismo trans, y su lucha por los derechos de las personas LGBTIQ+.



- **Seminario “RELACIONES ESPAÑA – RUSIA” por el Prof D. Andr6s Santana Arribas 24 de noviembre**

El pasado mi6rcoles, 24 de noviembre de 2021, tuvo lugar, en el Aula 0.4 del Edificio Multiusos (Campus de Jerez de la Frontera), el Seminario titulado; “Relaciones Espa6a – Rusia”, en el que intervino el Prof. D. Andr6s Santana Arribas, Responsable del Centro Universitario Internacional para Europa del Este y Asia Central, y del Instituto Pushkin (<https://pushkin.uca.es/>).

Su intervenci6n fue introducida con la evoluci6n de las relaciones entre Espa6a y Rusia a lo largo de la historia hasta la actualidad, destacando el 14 de diciembre de 1667, fecha en la que se produjo, en El Puerto de Santa Mar6a (C6diz), el desembarco de una embarcaci6n rusa con la primera Embajada rusa a Espa6a, dando lugar al origen de las relaciones hispano-rusas.

A continuación, su ponencia versó sobre el Centro Universitario Internacional para Europa del Este y Asia Central (CUNEAC <https://eac.uca.es/>), que fue creado en septiembre de 2019 por la Universidad de Cádiz como heredero del Aula Universitaria Hispano-Rusa (<https://eac.uca.es/auhr/>) y, al igual que la anterior, continúa desarrollando relaciones universitarias, culturales y científicas con los países de Europa del Este y Asia Central, en especial, con: Armenia, Azerbaiyán, Bielorrusia, Georgia, Kazajistán, Kirguizistán, Moldavia, Tayikistán, Turkmenistán, Rusia, Ucrania y Uzbekistán. Asimismo, presentó el Instituto Pushkin y la Biblioteca Pushkin de la Universidad de Cádiz.

Igualmente se abrió un debate sobre la cultura y la identidad del pueblo ruso en cuestiones de actualidad internacional.

Dicho seminario, que ha sido organizado por el Área de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz (Facultad de Derecho), se enmarca dentro de la Asignatura de Naciones Unidas, UE, Derecho Internacional y Política Exterior Española, del Máster Oficial en Relaciones Internacionales y Migraciones / International Relations and Migrations (International and European Studies).



- **Presentación del libro Los objetivos de Desarrollo Sostenible: Hoja de ruta de la educación del Siglo XXI** 26 de noviembre

Presentación libro

El laboratorio Civitas – Lab: Laboratorio de la ciudadanía, les invita a la presentación del Libro
 “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible: hoja de ruta en la educación del siglo XXI”
 Coordinado por Montserrat Vargas y Lourdes Aragón

Intervendrán:
 Manuel Arana, Director del Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Social (INDESS) UCA
 Pablo Nader desde París. Director del El Instituto Latinoamericano de Gobierno y Políticas Públicas (ILAGOP)
 Patricia Ruiz Perea desde Perú. Miembro de Civitas – Lab
 Soledad Furchi desde Suiza. Miembro de Civitas – Lab
 Montserrat Vargas Vergara Coordinadora de la obra

Nos gustaría contar con su presencia
 Fecha: Viernes 26 de noviembre de 2021
 Hora 19:00H
 Salón de Actos del INDESS – Campus Universitario Jerez
 Sala en line: <https://meet.google.com/gft-gbj-juk>

Esta tarde se presenta el libro “Los objetivos de Desarrollo Sostenible: Hoja de ruta de la educación del Siglo XXI” Fruto de un proyecto de Innovación Docente de la UCA.

Esta tarde se presenta el libro “Los objetivos de Desarrollo Sostenible: Hoja de ruta de la educación del Siglo XXI” Fruto de un proyecto de Innovación Docente de la UCA. Pueden seguir el

- **Jornadas “La seguridad y la defensa europea a debate en la Conferencia sobre el Futuro de Europa” 1 de diciembre**

El 1 de diciembre de 2021, tuvieron lugar, en el Salón de Actos del Instituto Universitario para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS) en el Campus de Jerez de la Universidad de Cádiz, las Jornadas “La seguridad y la defensa a debate en la Conferencia sobre el Futuro de Europa”.

Las Jornadas fueron inauguradas por el Dr. D. Alejandro del Valle Gálvez, Catedrático de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz, que, tras dar la bienvenida a los asistentes, llevó a cabo su ponencia sobre “La Política Exterior de Seguridad y Defensa en la Unión Europea”.

A continuación, dio comienzo la mesa redonda titulada; “Propuestas sobre la Política Exterior de Seguridad y Defensa para la CoFoE”, que estuvo moderada por la periodista Dña. Paula Pérez Cava. Así, el Dr. D. Francisco Aldecoa Luzarraga, Presidente del Consejo Federal Español del Movimiento Europeo (CFEME), comenzó con la ponencia “Las propuestas en materia de Seguridad y Defensa en la Conferencia”.

Seguidamente, el Dr. D. Miguel Ángel Acosta Sánchez, Profesor Titular de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz, intervino con la ponencia, bajo título “Nuevas perspectivas securitarias en materia de inmigración irregular” y Dña. Beatriz Cózar Murillo, Profesora de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz, prosiguió con la ponencia “¿Qué esperar de la Defensa europea en 2022?”.

Cabe destacar la participación del Excmo. Sr. D. Carlos Miranda y Elío, miembro de la Carrera Diplomática del Reino de España, quien intervino igualmente en la mesa redonda, aportando su visión en materia de seguridad y defensa europea.

Posteriormente, se abrió un turno de intervenciones y preguntas para los asistentes, tanto presenciales como virtuales.

Estas Jornadas, que han sido coorganizadas por el Consejo Federal del Movimiento Europeo en España (CFEME), el Área de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz (Facultad de Derecho) y el Centro de Excelencia Centro de Excelencia Jean Monnet Center of Excellence Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas – Migration and Human Rights in Europe’s External Borders también de la Universidad de Cádiz, se enmarcan dentro del Máster Oficial en Relaciones Internacionales y Migraciones / International Relations and Migrations (International and European Studies).



- **Curso de Iniciación a la Revisión Sistemática** 9 al 17 de diciembre

Curso que explicó las bases metodológicas y las herramientas necesarias para diferentes revisiones de la literatura científica, en especial para las revisiones sistemáticas y diferenciando estas últimas de otro tipo de revisiones. Para poder iniciar un primer esbozo de revisión sistemática



- **II Jornadas Internacionales de Turismo Azul y Seguro** 20 al 22 de diciembre

Las II Jornadas Internacionales constaron de 3 sesiones con un ambicioso programa y en cada una de ellas se abordó el análisis de los modelos de éxito mediante 3 enfoques: Alianzas, comunicación y herramientas digitales y herramientas de gestión costera. Poniendo en relieve que los mensajes en torno a la comunicación de los riesgos, la conservación del medio ambiente y la cultura de la prevención, llegando de la mano de la cultura como el recital de poesía “Sentir los ODS” dimensión Planeta, a cargo de Ángel Arenas (Director de Poetopía) o la exposición de fotografía “FEDAS y el mar” sobre

fondos marinos, a cargo de Manuel Pérez (Coordinador del Proyecto Libera y Burbuja Solidaria de FEDAS).



- **III International Annual Conference of the Jean Monnet Centre of Excellence «Migrations and Human Rights in Europe’s External Borders / Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas» 21 y 22 de diciembre**

Los días, martes 21 y miércoles 22 de diciembre de 2021, tuvieron lugar de manera bimodal, presencial y online, las III Jornadas Internacionales Anuales del Centro de

Excelencia Jean Monnet “Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas – Migration and Human Rights in Europe’s External Borders”.

La tercera edición de estas Jornadas Internacionales – bilingües francés e inglés – cuya celebración se desarrollará en el Salón de Actos del Instituto Universitario para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS) en el Campus de Jerez de la Universidad de Cádiz, y también de forma ONLINE, tienen como objetivo la exposición y el debate de contenidos vinculados a las migraciones y los derechos humanos del sur de Europa. Dichas Jornadas se enmarcan en un contexto en el que la inmigración, su gestión y la protección de los derechos humanos relacionados con los movimientos migratorios se ven profundamente afectados por cuestiones de actualidad, como la pandemia del COVID-19, así como la intensificación de las llegadas de personas migrantes a las costas españolas, entre otras. Así, se evidencia la necesidad de reflexionar sobre los instrumentos y experiencias de cooperación internacional entre la Unión Europea, sus Estados miembros con fronteras exteriores hacia el Mediterráneo y terceros países del norte de África, en general; y entre España y Marruecos en el Área del Estrecho, en particular.

De esta manera, se continúa con las temáticas tratadas y debatidas en las I Jornadas (2019) y las II Jornadas (2020), contando con un formato ágil y abierto que permita la participación y discusión de los aspectos más relevantes hoy en las realidades y problemáticas migratorias actuales en las Fronteras Exteriores europeas, y en particular en el Área del Estrecho de Gibraltar.

Por ello, la celebración de las Jornadas se estructura en tres sesiones (mañana y tarde) de conferencias y mesas redondas en la que expertos y académicos marroquíes, españoles y de otros países participantes en el Centro de Excelencia (Italia y Grecia).

Las JORNADAS INTERNACIONALES ANUALES DEL CENTRO DE EXCELENCIA JEAN MONNET “INMIGRACIÓN Y DERECHOS HUMANOS EN LAS FRONTERAS EXTERIORES EUROPEAS”, cuyo Director es el Dr. Alejandro del Valle Gálvez, Catedrático de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Cádiz, tienen como objetivo principal analizar y acercar a los estudiantes de grado, posgrado y doctorado, y a la sociedad civil de Marruecos y España, las cuestiones relativas a las políticas migratorias de la Unión Europea, España y Marruecos, así como la promoción y protección de los derechos humanos de las personas migrantes.

Estas III Jornadas Internacionales del Centro de Excelencia Jean Monnet “Inmigración y Derechos Humanos en las fronteras exteriores europeas” serán organizadas por el equipo del propio Centro de Excelencia Jean Monnet y del Observatorio para las Migraciones y Derechos Humanos de las Universidades Europeas del Mar (SEA-EU), junto con los miembros del Grupo de investigación del “Observatoire d’Etudes Méditerranéennes” de la Universidad Abdelmalek Essaadi, dirigido por el Catedrático Rachid El Houdaigui. Contarán con la participación de Profesores de la Universidad de Pisa (IT), de la Universidad del Egeo (GR), y de la Universidad de Granada (ESP).



1.3. FUENTES DE FINANCIACIÓN

1.3.1. Financiación competitiva nacional e internacional

En el anexo II se muestran los proyectos en desarrollo durante 2021, financiados en convocatorias del Plan Nacional I+D+I, Programas Europeos y otro tipo de programas nacionales, autonómicos o internacionales.

Además, se tiene constancia de dos Proyectos Europeos Centro de Excelencia Jean Monnet: “Inmigración y derechos humanos en las fronteras exteriores europeas” y “Política social y participación en la Unión Europea”.

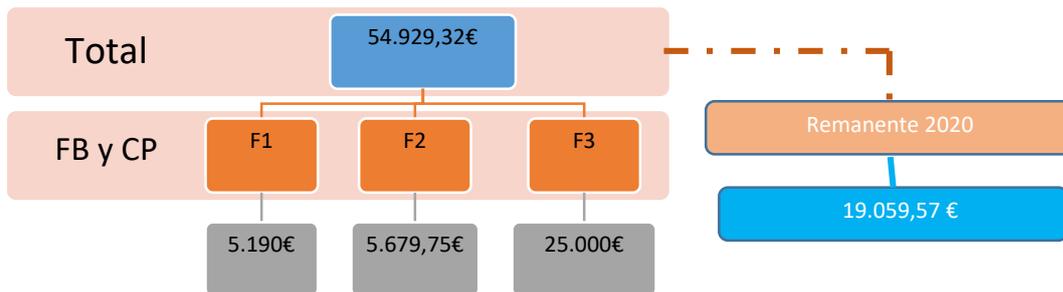
1.3.2. Financiación procedente del sector privado no asignada de forma competitiva y bajo la forma de convenios, contratos y otros instrumentos

Los contratos OTRI en vigor durante 2021 aparecen recogidos en el Anexo III.

1.3.3. Financiación por parte de la Universidad de Cádiz y Gastos (2021)

La gestión presupuestaria del INDESS para el ejercicio 2021, se concreta a través de sus ingresos y gastos de la forma mostrada en la Figura 2.

Figura 2. Esquema del presupuesto de la anualidad 2021



Fuente: Elaboración propia

Los ingresos con los que ha contado el INDESS para la consecución de sus objetivos han provenido de:

- **Financiación básica**

Los ingresos por financiación básica (Véase Anexo IV) dependen del número de sexenios de los investigadores participantes en el Instituto, a saber, 173 así como

de los costes indirectos asociados a los proyectos y contratos artículo 83 (OTRI) concedidos en la anualidad anterior, 2020, que ascendieron a 14304,75 €. De los cuales, 12182,36€ provienen de proyectos y 2122,39€ de contratos.

F1: 173 sexenios x 30 € = 5190 €

F2: 14304,75 €

En el mes de octubre de 2021 se produjo una rectificación contable en concepto de otras operaciones y rectificaciones, por la cual se nos retiró de la orgánica la cantidad de 8625€. Esta rectificación estuvo motivada por un error en el cálculo de los costes indirectos, ya que se habían incluido el porcentaje correspondiente a proyectos FEDER y que no era aplicable. De esta manera, el total por el concepto F2 fue 5679,75€.

La financiación básica total asciende por lo tanto a 10869,75 € (suma de los dos componentes anteriores). El ingreso inicial por este en la orgánica el INDESS se recibió el 1 de junio de 2021.

- **Contrato Programa**

Según Vicerrectorado Política Científica y Tecnológica (Véase Anexo IV) la financiación por el contrato programa cambia de criterios y se enfoca más en aquellos que corresponden con la convocatoria María Maeztu. De esta manera, se identifican seis niveles distintos de financiación que dependen del número de garantes y publicaciones de impacto internacional. Los garantes cumplen con dos condiciones, ser investigador principal de un proyecto nacional o europeo y tener un índice normalizado mayor a 1,5. En esta nueva forma de evaluación cumplimos con cuatro garantes y cumplimos con el número de publicaciones. De esta manera, se obtuvo el quinto nivel y por lo tanto se ingresó en la orgánica del INDESS un total de 25.000€ (F3) con fecha 28 de octubre de 2021.

En definitiva, en el ejercicio 2021, el INDESS recibió una financiación de 35869,75€.

- **Remanente 2020**

Se dispuso de un remanente del año 2020 de 19059,57 €.

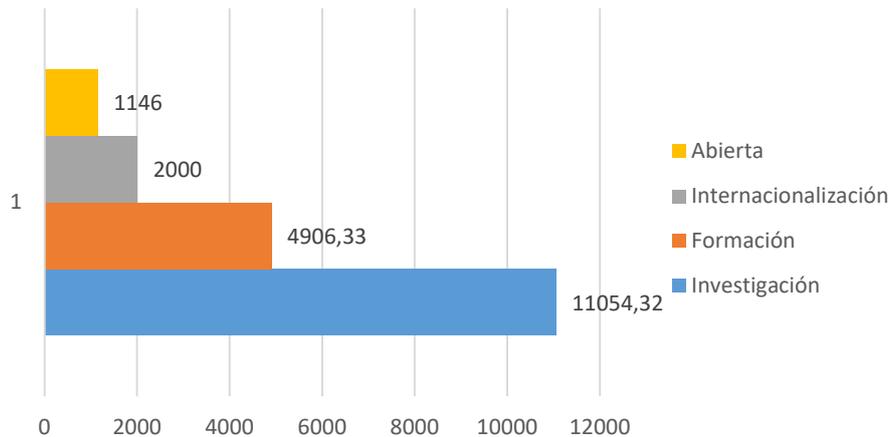
- **Presupuesto**

El presupuesto total para el año 2021 ascendió a la cantidad de 54929,32€, como resultado de la financiación recibida más el remanente del 2020.

- **Distribución del gasto**

En cuanto a la distribución del gasto, en el plan propio se invirtieron 19106,65€, cuyo principal objetivo es el fomento de la investigación entre los miembros adscritos. En la figura 3 queda reflejado el gasto por comisión.

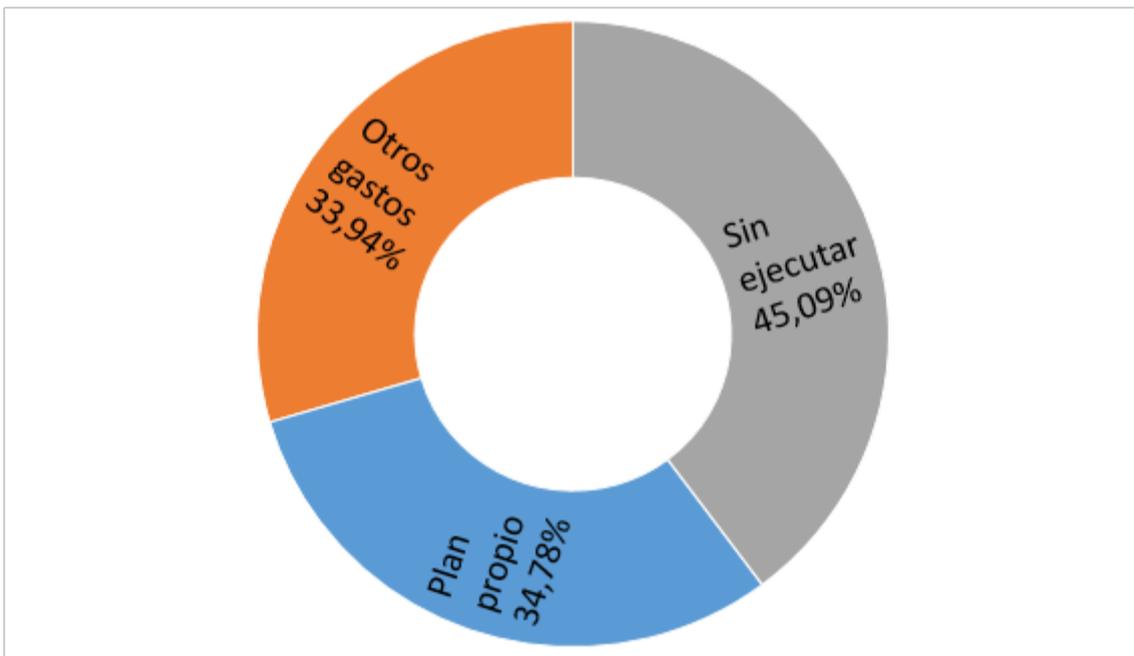
Figura 3. Distribución del Gasto por comisión



Fuente: Elaboración propia.

La cantidad ejecutada en el plan propio supone un 34,78% sobre el total del presupuesto (ingresos más remanentes 2020) y un 53,27% sobre únicamente los ingresos por financiación. El resto de gastos del instituto ascendió a un total de 18398,83€, suponiendo un 33,49% del presupuesto. Y, sin ejecutar, y por lo tanto remanente para el año 2022, quedó un total de 24769,29€ que supuso un 45,09% sobre el total del presupuesto disponible (ver figura 4).

Figura 4. Distribución del gasto sobre presupuesto (%)



Fuente: Elaboración propia

1.3.4. Presupuesto estimado para el ejercicio 2022

Financiación básica

A tenor de la información de la que ya disponemos, a continuación, se reflejan las cantidades a recibir por las distintas fuentes de financiación.

Por financiación básica se obtendrá unos ingresos de 22863,67€, obtenidos de la siguiente forma:

F1: 231 sexenios * 30 € = 6930 €.

F2: 15933,67€.

La cantidad perteneciente a F2 está formada por 11153,75€ que provienen de los costes indirectos de los proyectos de investigación, más 4779,91€ procedentes de los costes indirectos de contratos de artículo 83 (OTRI). Este concepto ya fue ingresado en la orgánica del INDESS el 20 de mayo de 2022.

Contrato-Programa

Por este concepto se ha obtenido una evaluación en el nivel 5, resultado de tener 5 garantes y más de 60 publicaciones en revistas de impacto (En el Anexo I se

indican las que son Q1) Por ello, el 20 de mayo de 2022, se ha ingresado un total de 25000€.

Remanente de 2021

El remanente de 2021 asciende a 24.769,29€, procedente 23883,45€ del crédito disponible y 885,84€ de crédito reservado.

La suma del remanente de 2021 y la aplicación del Plan de Financiación Básica, más el Contrato Programa de 2022, da lugar a un presupuesto que asciende a 72.632,96 €.

Propuesta de Gastos para el ejercicio 2022

La previsión de gasto para el plan propio INDESS en el ejercicio 2022, queda presupuestada de la siguiente manera:

- Comisión de Formación: 6000€ (de los que ya se han ejecutado 3100€)
- Comisión de Investigación: 11000€. Se destinarán 8000€ a publicaciones y el resto a la realización de eventos (3000€). Además, adicionalmente hay disponible un total de 1935,67€ procedente de ejercicios anteriores (Charlesworth).
- Comisión de Visualización, Divulgación e Internacionalización: 4000€
- Comisión abierta: 3000€

Por lo tanto, se presupuesta un gasto para el plan propio de 24000€, lo que supondrá el 33,04% sobre el presupuesto y un 50,14% sobre los ingresos.

En entre otros, hay gastos fijos del instituto sobre los que se hará una provisión de 1900€, correspondientes al pago de licencias de software y cuotas de asociaciones. Por último, se dedicará un 10% del presupuesto, aproximadamente unos 7300€, para gastos de mantenimiento y funcionamiento.

En cuanto a los indicadores el Plan Director (PD) del Instituto, se contemplan aquellos temporalizados para 2018 o, de 2018 en adelante (véase PD del INDESS, págs. 15-20), ya que la financiación por Contrato Programa 2018 establece un 50% de asignación de fondos asociados al compromiso de desarrollo y mejora en los indicadores recogidos en el PD.

1.4. MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES

En este apartado de la Memoria científico – técnica se incluyen los miembros investigadores del INDESS, así como los medios materiales de los que dispone el Instituto.

1.4.1. Relación de investigadores de plantilla y adscritos

Como ya se ha descrito en la sección 1.1, en concreto en *Miembros del INDESS*, los miembros del Instituto se diferencian en los de Pleno Derecho y los Asociados. A continuación, se recogen los miembros del INDESS a fecha de 31 de diciembre de 2021 de cada categoría, siendo la primera la principal por su participación y repercusión en el INDESS.

Miembros de Pleno Derecho

A 31 de diciembre de 2021 nuestro instituto cuenta con un total de 61 miembros de pleno derecho.

Tabla 5. Miembros de Pleno Derecho del INDESS a fecha de 31/12/2020

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Abellán	Hervas	Joséfa	Miembro
Acale	Sánchez	María Milagros	Miembro
Acosta	Sánchez	Miguel Ángel	Miembro
Acosta	Seró	Manuel	Miembro Pleno Derecho
Alonso	Trujillo	Federico	Miembro
Álvarez	Gálvez	Javier	Miembro Pleno Derecho
Álvarez	Alarcón	Arturo	Miembro
Amaya	Corchuelo	Santiago	Miembro Pleno Derecho
Antolínez	Domínguez	Inmaculada	Miembro Pleno Derecho
Antón	Gómez	Guadalupe	Miembro
Aragón	Mendizábal	Estibaliz Lorena	Miembro Pleno Derecho

Arana	Jiménez	Manuel	Miembro
Arcila	Garrido	Manuel	Miembro
Arenas	Granados	Pedro Jesús	Miembro
Argerich	Comelles	Cristina	Miembro
Baena	Pérez	Rubén	Miembro
Barragán	Muñoz	Juan Manuel	Miembro
Bas	Sarmiento	María Del Pilar	Miembro De Pleno Derecho
Benítez	Eyzaguirre	Lucía	Miembro
Bermúdez	Figueroa	Eva	Miembro Pleno Derecho
Bernal	Santamaría	Francisca	Miembro Pleno Derecho
Berns		Anke	Miembro
Biedma	Ferrer	José María	Miembro
Blanco	Canto	Miguel	Miembro
Blandido	Garrido	María Amalia	Miembro
Bornay	Borrachina	M Del Mar	Miembro Pleno Derecho
Boza	Martínez	Diego	Miembro De Pleno Derecho
Braza	Lloret	María Paloma	Miembro De Pleno Derecho
Cabrera	Caro	Leticia	Miembro
Cancelas	Ouviña	Lucía Pilar	Miembro Pleno Derecho
Cano	Tenorio	Rafael	Miembro De Pleno Derecho
Carmona	Barrientos	Inés	Miembro Asociado
Caro	Castaño	Lucía	Miembro Pleno Derecho
Caro	Catalán	José	Miembro Asociado
Carreras De	Alba	María Del Rosario	Miembro De Pleno Derecho
Carvajal	Muñoz	María Rosario	Miembro
Casanova	Correa	Juan	Miembro Pleno Derecho
Castaño	Martínez	Antonia	Miembro

Castilla	Barea	Margarita	Miembro
Ceballos	Moreno	Manuel	Miembro Pleno Derecho
Cepillo	Galvín	Miguel Ángel	Miembro
Cervilla	Garzón	María Dolores	Miembro
Cervilla	Garzón	María José	Miembro
Chica	Ruiz	Juan Adolfo	Miembro
Christofeti		Rogelio	Miembro Asociado
Coronado	Guerrero	Daniel	Miembro Pleno Derecho
Cotán	Fernández	Almudena	Miembro Pleno Derecho
Cotrina	García	Manuel Joaquín	Miembro Pleno Derecho
Cruces	Montes	Serafin	Miembro
Cruz	Márquez	Beatriz	Miembro
Cuadrado	Marques	Ramón	Miembro
Cuevillas	Matozzi	Ignacio Fernando	Miembro
De Andrés	García	María	Miembro
Del Real	Castrillo	Cristina	Miembro Asociado
Del Valle	Gálvez	José Alejandro	Miembro
Delgado	Casas	Candida Ines	Miembro Pleno Derecho
Deudero	Sánchez	Mercedes Auxiliadora	Miembro
Díaz	Fernandez	Antonio Manuel	Miembro
Díaz	Ortega	María Del Rosario	Miembro
Díaz	Rodríguez	Mercedes	Miembro
Diego	González	José Luis De	Miembro
Dodero	Beardo	Juan Manuel	Miembro

Domínguez	Taboas	Luciano	Miembro Asociado
Espejo	Miranda	María Inmaculada	Miembro
Espinosa	Fajardo	Julia	Miembro De Pleno Derecho
Estepa	Maestre	Francisco	Miembro De Pleno Derecho
Fernández	Gutiérrez	Martina	Miembro De Pleno Derecho
Fernández	Alles	María De La Luz	Miembro
Fernández	Ramos	Severiano	Miembro
Fernández	Alles	María Teresa	Miembro
Fernández	Enriquez	Alfredo	Miembro
Foncubierta	Rodríguez	María José	Miembro Pleno Derecho
Franz	Amoral	Marcia	Miembro Asociado
Gago	Hurtado	Carlos	Miembro
Galiano	Coronil	Araceli	Miembro
Gallardo	García	Rosa María	Miembro
Gallardo	Vera	José Luis	Miembro
Gamero	Lucas	Joaquín José	Miembro
Gámez	Mellado	Antonio	Miembro
García	García	María Del Carmen	Miembro De Pleno Derecho
García	García	Mayka	Miembro Pleno Derecho
García	Molina	Pablo	Miembro De Pleno Derecho
García	Onetti	Javier	Miembro
García	González-Gordon	Rodrigo	Miembro
García	García	Juan Ignacio	Miembro
García	García	Victoriano José	Miembro
García	Ramos	Juan Antonio	Miembro

García	Sanabria	Javier	Miembro
Gil-Olarte	Márquez	Paloma	Miembro De Pleno Derecho
Goenechea	Permisan	Cristina	Miembro Pleno Derecho
Gómez	Carmona	Diego	Miembro Asociado
Gómez	Molinero	Rocío	Miembro De Pleno Derecho
González	Rueda	Antonio Javier	Miembro Asociado
González	Fernández	Silvia María	Miembro Pleno Derecho
González	Guzmán	Mercedes	Miembro
González	Medina	Gloria	Miembro Asociado
González	Rosa	Javier J.	Miembro
González	Agudelo	Gloria Ernestina	Miembro
González	García	Inmaculada	Miembro
Guerrero	Villega	Jaime	Miembro Pleno Derecho
Guerrero	Rodríguez	Cristina	Miembro
Guil	Bozal	Rocío	Miembro
Hava	García	María Esther	Miembro
Hernández	Lafuente	Pedro	Miembro Asociado
Hervias	Parejo	Vanesa	Miembro
Holgado	Herrero	Magdalena	Miembro Asociado
Jiménez	García	Mercedes	Miembro
Jiménez	González	Caños Santos	Miembro
Lasso De La Vega	González	María Del Carmen	Miembro
Lechuga	Sancho	María Paula	Miembro
León	Romero	María De Gracia	Miembro
López	Sánchez	Natalia	Miembro Asociado

López	Ulla	Juan Manuel	Miembro
López	García	Irene María	Miembro
López	Fernández	Consuelo	Miembro
López	Sánchez	José Antonio	Director
López	Zurita	Paloma	Miembro
Lorente	Sánchez	Mauricio	Miembro
Luque	Ribelles	Violeta	Miembro
Macías	León	Almudena	Miembro Asociado
Macías	Varela	Belén	Miembro
Mancha	Romero	Pedro Miguel	Miembro De Pleno Derecho
Marchena	Consejero	Esperanza	Miembro
Marín	Dueñas	Pedro Pablo	Miembro
Marín	Trechera	Luis Miguel	Miembro
Marín	Muñoz	Rosario	Miembro Pleno Derecho
Martelo	Baro	María. De Los Ángeles	Miembro
Martin	Navarro	Alicia María	Miembro
Martin	Aragón	María Del Mar	Miembro Pleno Derecho
Martínez	Fierro	Salustiano Juan	Miembro
Medina	Garrido	José Aurelio	Miembro
Menacho	Jiménez	María Inmaculada	Miembro
Merchán	Clavellino	Ana	Miembro
Mestre	Navas	José Miguel	Miembro
Micaletto	Belda	Juan Pablo	Miembro
Mier-Teran	Franco	Juan José	Miembro
Minguela	Recover	María De Los Ángeles	Miembro

Mohamed	Amar	Horia	Miembro
Mohamed	Amar	Rachida	Miembro
Montañés	Del Río	Miguel Ángel	Miembro
Montoya	Sánchez	María Socorro	Miembro Asociado
Moral	Espín	Lucia Del	Miembro De Pleno Derecho
Moral	Moral	María	Miembro
Morales	Sánchez	Lucia	Miembro Asociado
Moreno	Corbacho	Ignacio	Miembro
Muñoz	Sánchez	José Manuel	Miembro De Pleno Derecho
Muñoz	Viquillon	Pablo	Miembro
Navarro	Guzmán	José Ignacio	Miembro
Niveau De Villedary	Mariñas	Ana María	Miembro Pleno Derecho
Núñez	Vázquez	Isabel María	Miembro De Pleno Derecho
Ortega	Gil	Manuela	Miembro
Pablos	Teijeiro	José M ^º	Miembro
Paloma	Castro	Olga	Miembro De Pleno Derecho
Palomo	Duarte	Manuel	Miembro
Paramio	Leiva	Alberto	Miembro Asociado
Parodi	Álvarez	Manuel Jesús	Miembro Pleno Derecho
Parron	Vera	Miguel Ángel	Miembro
Pastrana	Sánchez	María Alejandra	Miembro Asociado
Paublete	Herrera	María Del Carmen	Miembro De Pleno Derecho
Peinado	Calero	Antonio Gregorio	Miembro
Peña	Sánchez	Antonio Rafael	Miembro
Peralta	Sáez	Juan Luis	Miembro

Pérez	González	Ana Beatriz	Miembro Pleno Derecho
Pérez	Peña	María Del Carmen	Miembro De Pleno Derecho
Pérez	Monguio	José María	Miembro
Pérez	Cabeza	Verónica	Miembro
Pérez	Cayeiro	María Luisa	Miembro
Perni	Llorente	Ángel	Miembro De Pleno Derecho
Person	Montero	Tatiana	Miembro
Perujo	Serrano	Francisco	Miembro
Picardo	García	Juan Manuel	Miembro
Pontón	Aricha	Teresa Elvira	Miembro De Pleno Derecho
Porro	Gutiérrez	Jacinto Manuel	Miembro
Puertas	Cristóbal	Esther	Miembro Asociado
Pulido	Polo	Marta	Miembro
Rabadan	Sánchez Lafuente	María Fuensanta	Miembro
Ramiro	Olivier	Pedro Manuel	Miembro
Ramos	González	Carmen Dolores	Miembro
Ramos	Rodríguez	Antonio Rafael	Miembro
Ramos	Romero	Héctor	Miembro
Ravina	Ripoll	Rafael	Miembro
Remi	Njiki	Michel	Miembro
Revelles	Carrasco	María	Miembro
Revenga	Sánchez	Carlos Miguel	Miembro
Ribelles	García	Antonio	Miembro
Ribes	Moreno	María Isabel	Miembro
Rios	Corbacho	José Manuel	Miembro

Roca	Martínez	Beltrán	Miembro
Rodríguez	Cornejo	Vanessa María	Miembro
Rodríguez	Moya	Alejandro	Miembro
Rodríguez	Tirado	Ana María	Miembro
Rodríguez	Chia	Antonio Manuel	Miembro
Rodríguez	Mesa	María Joséfa	Miembro
Rodríguez	Torrejon	Jesús	Miembro
Rodríguez	Puerto	Manuel Jesús	Miembro Pleno Derecho
Rodríguez	Mora	Álvaro	Miembro Pleno Derecho
Román	García	María Sara	Miembro De Pleno Derecho
Romero	Moreno	Antonio Francisco.	Miembro
Romero	Sánchez	José Manuel	Miembro Pleno Derecho
Rubio	Cintas	María Dolores	Miembro
Ruiz	Bejarano	Aurora María	Miembro Pleno Derecho
Ruiz	Rodríguez	Margarita	Miembro Asociado
Ruiz	Peñalver	Soraya María	Miembro
Ruiz	Molinero	María Del Carmen	Miembro
Ruiz	Navarro	José	Miembro
Ruiz	Chico	José	Miembro
Ruiz	Garzón	Gabriel	Miembro
Ruiz	Rodríguez	Luis Ramón	Miembro
Ruiz	Ortiz	Rosa María	Miembro Pleno Derecho
Ruiz	González	Paula	Miembro Asociado
Sáez	González	Jesús	Miembro Pleno Derecho
Salvador	Luna	Adolfo	Miembro
Sánchez	Moncayo	Rosa	Miembro Asociado

Sánchez	Jiménez	Miguel Ángel	Miembro Asociado
Sánchez	González	María Paz	Miembro
Sánchez	Gil	María Del Carmen	Miembro
Sánchez	Torrejón	Begoña	Miembro Pleno Derecho
Sánchez-Roselly	Navarro	Alfredo	Miembro
Sanz	Marcos	Paloma	Miembro Pleno Derecho
Segundo	Gallardo	Julio	Miembro Asociado
Senin	Calderón	María Cristina	Miembro Pleno Derecho
Sepulveda	Navarrete	Paula Andrea	Miembro
Serrano	Domínguez	Cesar	Miembro
Sevilla	Brenes	Laura	Miembro
Simancas	González	Esther	Miembro
Solari	Merlo	Mariana Noelia	Miembro
Sordo	Díaz	Miguel Ángel	Miembro
Soto	García	María Mercedes	Miembro Asociado
Sotomayor	González	Sebastián	Miembro
Suarez	Llorens	Alfonso	Miembro
Terradillos	Basoco	Juan María	Miembro
Toribio	Muñoz	María Del Rosario	Miembro
Torrejon	Rodríguez	Juan Domingo	Miembro
Troncoso	Reigada	Antonio	Miembro Pleno Derecho
Valero	Franco	Concepción	Miembro
Vargas	Vergara	Montserrat	Miembro
Vázquez	Recio	Rosa María	Miembro Pleno Derecho
Vázquez	Amador	María	Miembro

Velasco	Perdigones	Juan Carlos	Miembro Asociado
Verdu	Baeza	Jesús	Miembro
Vigneron	Tenorio	Alberto	Miembro
Villar	Fuentes	Isabel María	Miembro
Zambonino	Pulito	María	Miembro Pleno Derecho
Zambrano	Rodríguez	Carlos Vladimir	Miembro
Zayas	García	Antonio	Miembro
Zebda		Siham	Miembro
Zurita	Martin	Isabel María	Miembro

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2021.

Altas y bajas

19 investigadores se dieron de alta en el INDESS durante 2021, y únicamente 2 causaron baja.

Tabla 6. Altas durante 2021

Apellido	Apellido	Nombre	Categoría
Holgado	Herrero	Magdalena	Miembro Asociado
Álvarez	Gálvez	Javier	Miembro Pleno Derecho
Amaya	Corchuelo	Santiago	Miembro Pleno Derecho
Aragón	Mendizábal	Estibaliz Lorena	Miembro Pleno Derecho
Caro	Castaño	Lucía	Miembro Pleno Derecho

Delgado	Casas	Candida Inés	Miembro Pleno Derecho
Foncubierta	Rodríguez	María José	Miembro Pleno Derecho
Guerrero	Villega	Jaime	Miembro Pleno Derecho
Marín	Muñoz	Rosario	Miembro Pleno Derecho
Martin	Aragón	María Del Mar	Miembro Pleno Derecho
Parodi	Álvarez	Manuel Jesús	Miembro Pleno Derecho
Ruiz	Ortiz	Rosa María	Miembro Pleno Derecho
Vázquez	Recio	Rosa María	Miembro Pleno Derecho
Caro	Catalán	José	Miembro Asociado
López	Sánchez	Natalia	Miembro Asociado
Morales	Sánchez	Lucia	Miembro Asociado
Ruiz	González	Paula	Miembro Asociado
Sánchez	Moncayo	Rosa	Miembro Asociado
Velasco	Perdigones	Juan Carlos	Miembro Asociado

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2021

Tabla 7. Bajas en el INDESS de miembros de pleno derecho durante 2021

Fecha de baja	Apellidos	Nombre
07-01-21	Aguilar Villagrán	Manuel
07-01-21	Almenara Barrios	Juan Luis

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2021.

1.4.2. Investigadores garantes para convocatorias María de Maeztu y QUALIFICA

Entre los objetivos previstos para el Instituto, se prevé la posibilidad de obtener la mención María de Maeztu. Desde la Junta de Andalucía, para impulsar que los Institutos de Investigación andaluces obtengan esta mención, se puso en marcha el Programa QUALIFICA. En ambos casos, se pide que haya un Director Científico y seis investigadores que actúen como garantes. Asimismo, como se ha indicado en el apartado 1.3, el número de garantes es uno de los parámetros que prevé el Contrato Programa de la Universidad de Cádiz para los Institutos de Investigación, a la hora de ofrecer financiación.

Para determinar quiénes pueden ser garantes se exigen dos requisitos, tener un proyecto de investigación vivo, y un impacto normalizado de, al menos 1,50.

Para el cálculo del **Impacto Normalizado del director científico y los investigadores garantes**, se ha utilizado la propuesta por el Ministerio del año 2020, de "Instrucciones cálculo impacto normalizado", *usando los años 2017 – 2020 como referencia*: <https://www.aei.gob.es/convocatorias/buscador-convocatorias/centros-excelencia-severo-ochoa-unidades-maria-maeztu-2020-6>; y se calcula según el número de citas (Las Tablas de citas Mundiales hasta 2020, y actualizadas a FEB2022, están en: <https://www.recursocientificos.fecyt.es/servicios/indices-de-impacto>). Se requieren al menos seis investigadores garantes para las solicitudes "María de Maeztu", además del

Director Científico. (Media superior a 1,50 y Proyecto vivo). En la tabla 8 se indican los investigadores del INDESS que podrían ser garantes.

Tabla 8. Investigadores del INDESS que podrían ser garantes para la mención María de Maeztu

	Nombre	SUMA Medias ponderadas impacto años 2017-2020	Proyecto posterior a 2018
1	NIVEAU-DE-VILLEDARY MARIÑAS, ANA MARÍA	3,03	Nacional
2	RODRIGUEZ CHIA, ANTONIO MANUEL	1,64	Nacional
3	SUÁREZ LLORENS, ALFONSO*	1,68	Nacional
4	ÁLVAREZ GÁLVEZ, JAVIER	2,71	Nacional
5	GARCIA SANABRIA, JAVIER	2,97	Europeo**

* Alfonso Rodríguez Chía dejó de reunir los requisitos como garante en noviembre de 2021

** El referido proyecto vivo ha sido concedido recientemente en 2022.

Por otro lado, hay investigadores del INDESS que tienen proyecto vivo, pero que no llegan al impacto normalizado de 1,5, que se relacionan a continuación:

- ACOSTA SANCHEZ, MIGUEL ANGEL
- CASTILLA BAREA, MARGARITA
- DODERO BEARDO, JUAN MANUEL
- GONZALEZ AGUDELO, GLORIA ERNESTINA
- HAVA GARCIA, MARIA ESTHER
- MORAL ESPIN, LUCIA DEL
- NAVARRO GUZMAN, JOSE IGNACIO
- NAVARRO GUZMAN, JOSE IGNACIO
- RÍOS CORBACHO, JOSÉ MANUEL
- ROCA MARTINEZ, BELTRAN
- SORDO DIAZ, MIGUEL ANGEL

Respecto a investigadores con índice normalizado superior a 1,5, pero sin satisfacer el requisito de investigador principal de proyectos computables (Tabla 9):

Tabla 9. Investigadores del INDESS con impacto normalizado superior a 1,5, sin proyecto vivo

Investigador	Impacto normalizado
Romero-Sánchez, José Manuel	2,63
Andrés García, María	2,05
Mestre, José M.	1,62
Arana-Jiménez, Manuel	2,31

Esta situación actual apunta un gran potencial del INDESS para poder alcanzar el umbral en un futuro próximo.

1.4.3. Infraestructura y equipamiento disponibles y disponibilidad y acceso a instalaciones e infraestructuras científicas nacionales e internacionales

Infraestructura y equipamiento disponibles

La ubicación del Instituto se encuentra en el Campus universitario de la Asunción en Jerez de la Frontera (provincia de Cádiz). El INDESS tiene sus instalaciones desde 2016 en un edificio específico destinado exclusivamente al Instituto con una superficie total construida de 4.060,78 m² (el Anexo VI recoge un informe técnico con información sobre las dimensiones superficiales del edificio), distribuido de la siguiente manera:

- Planta semi sótano, con plazas de aparcamiento para los usuarios del centro y visitantes.

- Planta baja, donde se distribuyen los espacios comunes y de comunicación:
 - Despacho de Subdirección y Secretaría del Instituto.

 - - Laboratorios de Derecho, Observatorio de Emprendimiento, Prospección de la Realidad Visual, Estudios Económicos y de Comportamiento,

Sostenibilidad y Territorio (Observatorio de la Sostenibilidad), Inmigración, Interculturalidad e Inclusión Social, Observatorio Andaluz de las diversidades sexogénicas, salud y ciudadanía – DIVERSACI, y Laboratorio de Derecho Internacional sobre el Sáhara Occidental.

- Laboratorios de Emoción y Salud y Observatorio de Salud Infantil.
- Laboratorios de Informática y Centro de Recogida y Análisis de Datos (Call Center).
- Radio de INDESS Media (Laboratorio de sonido): sala de control y realización, estudio de radio y locutorio distribuidos en las salas A y B y de control A y B.
- Salas de Mediateca y Videoconferencias y Laboratorios de Fotografía e Investigación Audiovisual.
- Sala de Reuniones y Preparación de Proyectos.
- Sala de Administración de Proyectos.
- Administración del INDESS.

- Sala de transferencia Universidad – Empresa.

- Salas spins-off universitarias.

- Cátedra Jean Monnet.

- Sala de Control.

- Salón de Actos.

- Cuadro de Instalaciones.

- Primera planta, donde se encuentran:
 - Despacho de la Dirección del INDESS.

 - Laboratorios de:
 - Acción Social y Neuromarketing.

 - COEDPA (Comunica-Educa-Participa). Espacio de cocreación abierto, reflexivo y compartido para fomentar desde el ámbito de la educación no formal junto a distintos actores y movimientos

sociales acciones de sostenibilidad ecosocial con metodología de ciencia ciudadana con el objetivo promover una cultura de la prevención y de gestión del riesgo para la construcción de sociedades más resilientes. La principal línea de investigación actual es el Turismo Azul y Seguro.

- Psicología, Calidad de Vida (con salas A y B) y Desarrollo Social Sostenible y Bienestar Social (Observación).
- Criminología, Investigación Policial y TIC y Seguridad (Observatorio de Inteligencia y Seguridad).

- Sala de Reuniones

- Cuadro de Instalaciones

- Segunda planta, que cuenta con laboratorios, despachos, biblioteca y zonas comunes. Además, es donde el Instituto de Investigaciones Vitivinícolas y Agroalimentarias (IVAGRO) cuenta con espacios propios de dicho instituto y que comparte con el INDESS, como la sala de catas.

El anexo VII muestra el detalle del equipamiento disponible en el INDESS a 31 de diciembre de 2021. En relación con el equipamiento, debemos mencionar que se recibió

una subvención para dotar al instituto de las infraestructuras necesarias para la creación de un archivo del vino, obra que se prevé ejecutar para la anualidad de 2022.

1.5. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN E INCORPORACIÓN DE RECURSOS

1.5.1. Plan de formación posgrado del centro.

Impartición y Participación Docentes

El INDESS participa en la transmisión de conocimientos obtenidos a través de sus investigaciones a los distintos másteres que se imparten en las Facultades de Ciencias Sociales y de la Comunicación, Facultad de Derecho, Facultad de Medicina, Facultad de CCEE y Empresariales, así como en la de Facultad de Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de Cádiz.

Las líneas de investigación que el INDESS desarrolla repercuten en la formación/investigación dentro de las acciones desarrolladas con la oportunidad formativa que ofrecen los grupos de forma conjunta. En este sentido, los miembros del Instituto vienen participando en cursos de especialización integrados en programas de Másteres Universitarios (oficiales), cursos de experto y en otros cursos de posgrado, y tienen una contrastada experiencia en formación de doctores. Se propone una integración con las labores formativas que se desarrollan desde las Cátedras singulares

de la UCA, tanto las ya existentes, Cátedra Jean Monet y Cátedra ATA, como aquellas que se vayan constituyendo relacionadas con el objeto del estudio del INDESS.

A continuación, se recogen los Másteres y Programas de Doctorado en los que los investigadores docentes del INDESS han participado durante el curso 2020/21 (tabla 10).

Tabla 10. Másteres y Programas de Doctorado en los que imparten docencia y participan los investigadores y docentes del INDESS.

Másteres
Máster Interuniversitario en Cultura de Paz, Conflictos, Educación y Derechos Humanos
Máster Interuniversitario en Dirección Estratégica e Innovación en Comunicación
Máster Oficial Bilingüe en Relaciones Internacionales y Migraciones
Máster Interuniversitario en Economía y Desarrollo Territorial
Máster Interuniversitario en Estudios de Género, Identidades y Ciudadanía
Máster Interuniversitario en Matemáticas
Máster Interuniversitario Erasmus Mundus en Gestión de Agua y Costas
Máster Universitario en Abogacía
Máster Universitario en Agroalimentación

Máster Universitario en Arqueología Náutica y Subacuática por la Universidad de Cádiz
Máster Universitario en Comunicación Internacional
Másteres
Máster Universitario en Conservación y Gestión del Medio Natural
Máster Universitario en Contabilidad y Auditoría
Máster Universitario en Creación de Empresas, Nuevos Negocios y Proyectos Innovadores (Masterup)
Máster Universitario en Dirección de Empresas
Máster Universitario en Dirección de los Recursos Humanos
Máster Universitario en Dirección de Marketing Digital y Social
Máster Universitario en Dirección Turística
Máster Universitario en Fisioterapia Neurológica
Máster Universitario en Gestión Integrada de Áreas Litorales
Máster Universitario en Gestión y Administración Pública
Máster Universitario en Investigación en Ingeniería de Sistemas y de la Computación
Máster Universitario en Investigación Enfermera y Práctica Profesional Avanzada por la Universidad de Cádiz
Máster Universitario en Mediación
Máster Universitario en Patrimonio, Arqueología e Historia Marítima

Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
Máster Universitario en Violencia Criminal: Característica, Prevención y Tratamiento de la Violencia
Másteres
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales
Máster Universitario en Seguridad Informática (Ciberseguridad)
Máster Universitario en Transporte Marítimo
Máster de formación permanente en Microfinanzas, Derechos Humanos y Cooperación al Desarrollo
Máster en Protección Jurídico-Social de Personas y Colectivos Vulnerables
Programas de Doctorado
Programa de Doctorado en Matemáticas
Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud
Programa de Doctorado en Derecho
Programa de Doctorado en Ciencias Sociales, Criminológicas y de Comportamiento
Programa de Doctorado en Gestión y Conservación del Mar
Programa de Doctorado en Ingeniería Informática
Programa de Doctorado en Turismo

Programa de Doctorado en Comunicación
Programa de Doctorado en Investigación y Práctica Educativa
Programa de Doctorado en Dirección de Empresas y Entorno Económico

Fuente: elaboración propia.

1.6. LIDERAZGO INTERNACIONAL

Diversos investigadores del INDESS participan en proyectos de cooperación de ámbito internacional, así como colaboran también en publicaciones científicas con investigadores del exterior.

1.6.1. Proyectos de cooperación internacional.

El Anexo VIII recoge los proyectos de cooperación internacional gestionados por la Oficina de Relaciones Internacionales de la UCA que han estado en transcurso durante 2021 y en los que investigadores del INDESS han participado.

2. PLAN DIRECTOR

2.1. RESUMEN Y BREVE DESCRIPCIÓN DEL PLAN DIRECTOR

Al contar la Universidad de Cádiz con un Plan Estratégico global para la institución (<http://destrategico.uca.es/wp-content/uploads/2017/09/II-PEUCA-Documento-Resumen-v.-3.0-marzo-2.pdf>) se opta por denominar a los Planes Estratégicos de Facultades y de Institutos de Investigación como *Planes Directores*. El Plan Propio 2016-2017 de Investigación de la Universidad de Cádiz establece, para los Institutos de Investigación Propios y Consolidados, un sistema de financiación bajo la forma de Contrato Programa, que determina como obligación la elaboración de un Plan Director acorde con la Línea de Actuación (LA) Estratégica del II PEUCA “LA 4.2 *Vertebrar la investigación singular de la UCA a través de los Institutos y Centros de Investigación*”.

En concreto, se pretende dotar de financiación y autonomía a los Institutos de Investigación de la Universidad de Cádiz para que puedan:

- Definir políticas propias de investigación.
- Desarrollar actuaciones estratégicas de la Universidad de Cádiz.

Para con ello, perseguir los siguientes objetivos específicos:

- Incentivar el aumento de la actividad investigadora y de transferencia, la productividad y la calidad de la investigación de los investigadores adscritos a dichos Institutos.
- Integrar la actividad de los Institutos de Investigación y Centros de Transferencia en la política estratégica de la Universidad de Cádiz.
- Fomentar el desarrollo de Planes Propios de Investigación e Innovación en Institutos de Investigación consolidados

Con estas premisas, a instancias del Vicerrectorado de Investigación y en colaboración con la Delegación del Rector para el Desarrollo Estratégico, se ha elaborado el Plan Director del Instituto Universitario de Investigación en Desarrollo Social Sostenible (PDINDESS), aprobado por el Consejo de Instituto a fecha de 26 septiembre de 2017. Dicho Plan Director está disponible de forma íntegra en la página web del Instituto: <http://indess.uca.es/normativa/>

2.1.1. Metodología, participantes y cronología del PDINDESS

El PDINDESS es el resultado de un proceso participativo en el que se han implicado de forma activa 19 investigadores del Instituto (tabla 11) que han seguido la metodología mostrada en la figura 5.

Tabla 11. Participantes en el Plan Director.

Participantes del INDESS en la elaboración del Plan Director
Alberto Vigneron Tenorio
Alfredo Fernández Enríquez
Antonio Rafael Peña Sánchez
Antonio Rafael Ramos González
Esther Simancas González
Gabriel Ruiz Garzón
Joaquín J. Gamero Lucas
José Antonio López Sánchez
José Aurelio Medina Garrido
José María Biedma Ferrer
José Miguel Mestre Navas
Manuel Arcila Garrido
Mercedes Jiménez García
Michel Remi Njiki
Miguel Ángel Acosta Sánchez

Pedro Arenas Granados
Pedro Pablo Marín Dueñas
Rocío Guil Bozal
Serafín Jesús Cruces Montes

Fuente: Plan Director del INDESS

Figura 5. Metodología seguida en la elaboración del PDINDESS



Fuente: Elaboración propia.

Este Plan Director tuvo el cronograma de trabajo de la tabla 12.

Tabla 12. Cronología del Plan Director.

Fecha	Sesión
16/02/2017	Sesión 0. Sesión informativa y de consenso de metodología y calendario del proceso con los Directores del INDESS e INMAR.
15/03/2017	<ul style="list-style-type: none"> - Sesión 1. Asunción Misión, Visión y Valores de la Universidad. - Reflexión sobre Objetivos Estratégicos de la Universidad, Objetivos de los Institutos y compromisos firmados. - DAFO del INDESS.
19/04/2017	Sesión 2. Construcción de retos del Instituto para los próximos tres años y propuesta de actuaciones.
10/05/2017	Sesión 3. Ponderación de actuaciones. Inicio de elaboración del Cuadro de Seguimiento de Actuaciones.
16/06/2017	Reunión Director del Instituto y Vicerrector de Investigación para completar el Cuadro de Seguimiento de Actuaciones y consensuar los compromisos de Contratos Programas 2017, 2018 y 2019.
26/09/2017	Aprobación del Plan Director por el Consejo del Instituto.

Fuente: Plan Director del INDESS

2.1.2. Vigencia del Plan Director

El Plan Director estará vigente durante el último trimestre de 2017, hasta la actualidad, renovándose anualmente.

2.2. Análisis DAFO

Aunque la Memoria de creación del INDESS recogía un diagnóstico DAFO, este Plan Director ha revisado dicho diagnóstico y ha propuesto la siguiente DAFO para el INDESS desde la perspectiva de lo ya realizado hasta entonces y con la referencia del año 2017 (tabla 13).

Tabla 13. Diagnóstico DAFO realizado para el Plan Director en 2017.

DEBILIDADES INDESS	
DE01	Escasa trayectoria en investigación, solicitud de proyectos y poca experiencia en publicación de artículos de impacto.
DE02	Escaso conocimiento interno y externo de las líneas de investigación que desarrollan los miembros del INDESS, así como escasa conexión entre sus miembros.
DE03	Desconocimiento de las necesidades sociales del entorno.

DE04	Bajo número de sexenios global del INDESS.
DE05	Escasa conexión internacional del Instituto y de sus miembros.
DE06	Escasa experiencia en trabajo en un contexto de Instituto.
DE07	Escasa visibilidad interna y externa del INDESS
DE08	Dispersión de áreas presentes en el INDESS.
DE09	Falta de personal técnico y administrativo.
DE10	Falta de cauces para la transferencia dentro del Instituto.
FORTALEZAS INDESS	
FO01	Credibilidad de los miembros del Instituto en otras instituciones (en Latinoamérica, África, ...)
FO02	Capacidad de trabajo y motivación de los miembros del Instituto.
FO03	Carácter único del instituto en Andalucía en materias de interés social.
FO04	Dotación básica adecuada de equipamientos e infraestructuras.
FO05	Localización geoestratégica del Instituto.

FO06	Capacidad del Instituto de coordinación interinstitucional.
FO07	Instituto con apoyo institucional para desarrollarse.
AMENAZAS INDESS	
AM01	Precariedad Laboral del investigador.
AM02	Aumento de los criterios de excelencia en convocatorias competitivas.
AM03	Tejido empresarial con poca I+D+i.
AM04	Superposición de estructuras.
AM05	Escasos incentivos y reconocimientos para investigar.
AM06	Escasa relación empresa/universidad en el ámbito de las líneas de trabajo del INDESS.
OPORTUNIDADES INDESS	
OP01	Presencia de Alumnos y Profesores de las titulaciones de Marketing y Publicidad para colaborar en la mejora de la comunicación del Instituto.
OP02	Convocatorias que priman proyectos de investigación en colaboración y convergencia.
OP03	Existencia de convocatorias para Institutos

OP04	Posibilidad de creación de una revista.
OP05	Existencia de la OTRI y de empresas de Jerez para potenciar la transferencia del Instituto.
OP06	Existencia de sectores claves o estratégicos en el entorno de la provincia para potenciar nuevas líneas de investigación.
OP07	Posibilidad de realizar una consultoría con sello de calidad.
OP08	Existencia de los Servicios periféricos.
OP09	Posible sinergia con el Parque Tecnológico de Jerez.
OP10	Creación de lenguaje común de referencia.

Fuente: Plan Director del INDESS.

Además, al igual que el resto de los Institutos con Planes Directores, los miembros del Comité del PDINDESS diagnosticaron cuál debería ser el peso ideal de cada uno de los ámbitos o áreas de actividad de un instituto universitario de investigación. En la tabla 14 se muestran dichos ámbitos ordenados de mayor a menor porcentaje de peso, sobre un máximo de 100.

Tabla 14. Peso ideal de cada uno de los ámbitos o áreas de actividad del INDESS como instituto universitario de investigación.

Función	Peso ideal (%)
Impulsores de mayor productividad investigadora.	9,9
Captadores de proyectos, contratos, recursos e infraestructuras mediante la fuerza de la agregación.	9,5
Agregadores y coordinadores de investigadores, líneas y grupos.	7,5
Colaboradores en la divulgación.	6,6
Focos de atracción para el talento.	6,3
Aglutinadores de infraestructuras, personal técnico y equipos.	6,2
Identificadores, canalizadores y catalizadores de líneas de investigación prioritarias.	5,9
Desarrolladores de nuevos productos y metodologías.	5,6
Formadores de Investigadores.	5,1
Colaboradores en el mayor reconocimiento de la Universidad.	5,0

Interlocutores válidos con otras redes internacionales.	4,7
Solucionadores de problemas de empresas.	4,2
Fortalecedores de líneas de investigación más débiles.	3,4
Formadores especializados de profesionales.	3,1
Ventanilla única especializada de relación con las empresas y organismos especializados del sector.	3,1
Generadores de docencia muy especializada.	2,7
Impulsores de temas de consultoría.	2,6

Fuente: Plan Director del INDESS

Los miembros del Comité del PDINDESS diagnosticaron cuál era el desarrollo de cada uno de los ámbitos. En la tabla 15 se muestran dichos ámbitos ordenados de menor a mayor desarrollo, en una escala de 1 a 10.

Tabla 15. Grado de desarrollo de los ámbitos de actuación del instituto, en escala de 1 a 10.

GRADO DE DESARROLLO DE LOS ÁMBITOS DE ACTUACIÓN DEL INSTITUTO (ESCALA DE 1 A 10)	
Aglutinadores de infraestructuras, personal técnico y equipos.	3,8
Identificadores, canalizadores y catalizadores de líneas de investigación prioritarias.	3,6
Aglutinadores y coordinadores de investigadores, líneas y grupos.	3,5
Captadores de proyectos, contratos, recursos e infraestructuras mediante la fuerza de la agregación.	3,4
Interlocutores válidos con otras redes internacionales.	3,4
Impulsores de mayor productividad investigadora.	3,0
Focos de atracción para el talento.	3,0
Formadores de Investigadores.	2,8
Formadores especializados de profesionales.	2,8
Colaboradores en el mayor reconocimiento de la Universidad.	2,8

Colaboradores en la divulgación.	2,6
Generadores de docencia muy especializada.	2,6
Fortalecedores de líneas de investigación más débiles.	2,4
Impulsores de temas de consultoría.	2,4
Desarrolladores de nuevos productos y metodologías.	2,3
Ventanilla única especializada de relación con las empresas y organismos especializados del sector.	1,9
Solucionadores de problemas de empresas.	1,7

Fuente: Plan Director del INDESS

Factores Críticos de Éxito

Los Factores Críticos de Éxito son un número limitado de ámbitos en los cuales los resultados, si son satisfactorios, asegurarán el cumplimiento de la visión del Instituto y, en general, un funcionamiento óptimo del mismo (tabla 16).

Tabla 16. Factores críticos de éxito el INDESS.

FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DEL INDESS
Impulsores de mayor productividad investigadora.
Captadores de proyectos, contratos, recursos e infraestructuras mediante la fuerza de la agregación.
Aglutinadores y coordinadores de investigadores, líneas y grupos.
Colaboradores en la divulgación.
Focos de atracción para el talento.
Aglutinadores de infraestructuras, personal técnico y equipos.
Identificadores, canalizadores y catalizadores de líneas de investigación prioritarias.
Desarrolladores de nuevos productos y metodologías.
Formadores de Investigadores.

Fuente: Plan Director del INDESS

2.3. Objetivos estratégicos relacionados con la mejora de la actividad investigadora

Una vez determinados la importancia y el grado de desarrollo de cada uno de los ámbitos en los que puede realizar su actividad el Instituto, los miembros del Comité del PDINDESS formularon cuáles eran los principales retos para los próximos tres años. Estos retos aparecen recogidos en la tabla 17.

Tabla 17. Principales retos del INDESS para los próximos tres años.

RETOS DEL INDESS
Mejorar los recursos del Instituto para favorecer una mayor productividad investigadora.
Incrementar la presencia del INDESS en actividades de divulgación de la Ciencia.
Incorporar de manera paulatina a nuevos investigadores con talento.
Incrementar la formación especializada de los investigadores en tema de transferencia hacia las empresas y la Sociedad.
Aumentar la visibilidad interna y externa del INDESS.

Fuente: Plan Director del INDESS

2.4. Actividades de formación e incorporación de recursos humanos

El Comité del PDINDESS definió las actuaciones para alcanzar los retos indicados anteriormente, que son relativos a los factores de éxitos enunciados. Estas actuaciones se muestran en cada uno de los ámbitos considerados por el Comité y ordenadas según la importancia dada a las mismas. En este apartado se indican expresamente las referentes a la formación impartida por el Instituto e incorporación de recursos humanos (tabla 18).

Tabla 18. Actuaciones a desarrollar en el Plan Director del INDESS.

ACTUACIONES A DESARROLLAR EN EL PLAN DIRECTOR DEL INDESS
Formación
Impulsores de mayor productividad investigadora.
Desarrollar talleres de formación e información para la consecución de sexenios.
Formadores de investigadores.
Proponer desde el INDESS programas o líneas de doctorado específicos.
Proponer la creación de la figura de alumno de colaboración vinculado al Instituto.

Impulsar un programa de tutorización de TFM y tesis doctorales en el contexto del INDESS.
Organizar eventos para la promoción de la investigación entre los alumnos de temáticas cercanas al INDESS.
Desarrolladores de nuevos productos y metodologías.
Solicitar al Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica formación y ayuda en relación a la propiedad intelectual.
Solicitar al Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica talleres de formación sobre transferencia.
Aglutinadores de infraestructuras, personal técnico y equipos.
Crear herramientas para visualización y uso de equipamientos e infraestructuras del INDESS como servicios comunes y periféricos.
Otras actuaciones complementarias.
Realizar actividades de información y formación que ayuden al posible desarrollo de spin-offs.
Actuaciones generales.
Solicitar al Área de Biblioteca formación específica para el INDESS en relación a temas bibliométricos, bibliográficos, etc.
Recursos humanos

Otras actuaciones complementarias.
Desarrollar un proyecto CANTERA de jóvenes investigadores tutelados por investigadores seniors.
Otras actuaciones complementarias.
Ofrecer publicidad del INDESS en los Másteres, de la convocatoria anual de FPU y de la posibilidad de hacer Tesis en el INDESS.

Fuente: Plan Director del INDESS

2.5. Indicadores

Para llevar a cabo el seguimiento de la actividad del Instituto se establecen dos tipos de indicadores, unos generales, comunes para todos los Institutos de investigación propios de la Universidad de Cádiz, y otros específicos, definidos en función de las actuaciones determinadas en los Planes Directores correspondientes.

Se definirán para cada una de las actuaciones establecidas en el plan, indicadores cuantificables en relación a las publicaciones científicas de alto impacto previstas; formación predoctoral y postdoctoral del centro como parte del plan estratégico; otros resultados de investigación relevantes para el entorno, incluyendo, en su caso, la solicitud y concesión de patentes y otras formas de propiedad industrial e intelectual, su transferencia, explotación, y la colaboración con el sector empresarial; indicadores

sobre fuentes de financiación adicional, competitivas y no competitivas con especial referencia, en su caso, a las procedentes del sector privado, etc.

2.5.1. Indicadores generales

Los indicadores generales provienen de los establecidos en el II PEUCA para determinar la consecución de los Objetivos Estratégicos del ámbito de la Investigación y Transferencia (tabla 19). Estos indicadores, por tanto, miden la contribución del INDESS a los retos generales de la Universidad.

Tabla 19. Indicadores generales establecidos en el II PEUCA para determinar la consecución de los Objetivos Estratégicos del ámbito de la Investigación y Transferencia.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 03: Incrementar la productividad y calidad de nuestra investigación.
Indicadores
I.03.01.01 - Ratio de Artículos publicados en revistas científicas indexadas respecto a PDI investigador ETC.
I.03.02 - Porcentaje de personal investigador en formación respecto a PDI ETC.
I.03.03 - Tasa de participación en proyectos de investigación concedidos.

I.03.06 - Ratio de sexenios concedidos al PDI respecto a sexenios posibles.
I.03.07 - Evolución de recursos para infraestructuras científicas.
OBJETIVO ESTRATÉGICO 04: Estimular las agregaciones científicas y su desarrollo en redes de investigación.
Indicadores
I.04.05.01 - Porcentaje de publicaciones en revistas científicas indexadas con coautores interinstitucionales.
I.04.05.02 - Porcentaje de publicaciones en revistas científicas indexadas con coautores internacionales.
I.04.02.02 - Número de proyectos de investigación concedidos en equipos UCA.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 05: Contribuir al desarrollo socioeconómico de nuestra región mediante la transferencia y la innovación.

Indicadores

I.05.03 - Tasa de participación del PDI en contratos de transferencia de conocimiento.

I.05.06 - Ingresos generados por contratos de transferencia con empresas.

Fuente: Plan Director del INDESS

2.5.2. Indicadores específicos

A continuación, se muestran los indicadores específicos definidos para cada una de las actuaciones del Plan Director del INDESS, incluyendo, además, la información sobre responsable, periodo de ejecución y recursos extraordinarios en los casos necesarios (tabla 20).

Tabla 20. Indicadores específicos definidos para cada una de las actuaciones del Plan Director del INDESS

INDICADORES ESPECÍFICOS			
CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS			
Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
Impulsores de mayor productividad investigadora.			
Desarrollar un portal web propio, en inglés y castellano.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	2017	En 2017 el indicador será la página web y en 2018 y adelante, el incremento de números de accesos
Diseñar ayudas para la publicación en revistas y monográficos.	Comisión de Gestión de la Investigación	Todo el periodo del plan director, hasta 2019	El primer año el número de ayudas concedidas y de ahí en adelante el aumento del número de ayudas concedidas
Generar convocatorias de proyectos propios, becas y ayudas propias para estancias para investigadores	Comisión de Gestión de la Investigación	2018-2019	El primer año el número de actuaciones/ayudas concedidas y de ahí en adelante el aumento del número de actuaciones concedidas, en las tres o en una de ellas.
Incorporar recursos humanos técnicos especializados y de apoyo administrativo para dar soporte a la presentación de	Comisión de Economía, RRHH y Transparencia	Todo el periodo del plan director, hasta 2019	Éxito en convocatorias externas competitivas en la contratación

INDICADORES ESPECÍFICOS

CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS

Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
proyectos, la traducción, los servicios estadísticos, etc.			de técnicos (contratos de PTA, a partir de 1)
Dar apoyo a la organización de Congresos en las temáticas del INDESS.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	2018-2019	Incremento en el número de congresos apoyados
Desarrollar talleres de formación e información para la consecución de sexenios.	Comisión de Formación	Todo el periodo del plan director, hasta 2019	Incremento en el número de sexenios
Proponer el Premio de Excelencia Científica en Desarrollo Social y sostenible.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	2018-2019	Sí o No, con revisión anual.
Captadores de proyectos, contratos, recursos e infraestructuras mediante la fuerza de la agregación.			
Diseñar talleres para generar ideas y líneas de investigación por áreas transversales orientadas a la presentación de proyectos competitivos, con el apoyo del vicerrectorado competente.	Comisión de Formación	Todo el periodo del plan director, hasta 2019	Número de proyectos en convocatorias competitivas conseguidos, e incremento de los mismos

INDICADORES ESPECÍFICOS

CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS

Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
Crear instrumentos y herramientas permanentes que faciliten el conocimiento de las líneas de investigación y de los nuevos proyectos (charlas, tablón informativo, intranet dentro de la propia web...)	Comisión de Economía, RRHH y Transparencia	Todo el periodo del plan director, hasta 2019	Sí o No, con revisión anual.
Realizar reuniones y/o workshops periódicas con empresas del entorno de la provincia con el apoyo de Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica.	Comisión de Gestión de la Investigación	Todo el periodo del plan director, hasta 2020	Incremento del número de contratos OTRI.
Colaboradores en la divulgación.			
Organizar eventos de difusión y divulgación propios aprovechando las nuevas instalaciones.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	2018-2019	Incremento en el número de eventos realizados.
Incorporar las redes sociales, como recurso propio, a la comunicación del INDESS.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	Todo el periodo del plan director, hasta 2020	Incremento en el número de accesos/visitas y visualizaciones.

INDICADORES ESPECÍFICOS

CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS

Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
Utilizar herramientas para el posicionamiento online.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	Todo el periodo del plan director, hasta 2021	Evolución del posicionamiento online según las palabras claves del instituto en motores de búsqueda: desarrollo social y sostenible, INDESS, etc.
Focos de atracción para el talento.			
Implementar programas de estancias en el INDESS para investigadores externos.	Comisión de Gestión de la Investigación	2018-2019	Incremento en el número de estancias de investigadores externos.
Incentivar becas para estudiantes predoctorales y postdoctorales en el contexto del INDESS.	Comisión de Gestión de la Investigación	Todo el periodo del plan director, hasta 2020	El primer año el número de becas concedidas y de ahí en adelante el aumento del número de actuaciones concedidas.
Diseñar Premios a Jóvenes Talentos que vuelquen su actividad en el INDESS.	Comisión de Gestión de la Investigación	2018-2019	Sí o No, con revisión anual.
Aglutinadores de infraestructuras, personal técnico y equipos.			

INDICADORES ESPECÍFICOS

CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS

Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
Crear herramientas para visualización y uso de equipamientos e infraestructuras del INDESS como servicios comunes y periféricos.	Comisión de Infraestructuras	2018-2019	Incremento en el número de usos compartidos registrados como tal.
Desarrolladores de nuevos productos y metodologías.			
Realizar reuniones y sesiones de trabajo con otros institutos de investigación vinculados con la investigación del INDESS, tanto nacionales como internacionales.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	2018-2019	Número de reuniones realizadas.
Implementar aplicaciones móviles de resultados de productos de investigación.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	2018-2019	Primer año la creación de las apps y a partir de ahí, número de usos y/o descargas, número de instalaciones.
Solicitar al Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica formación y ayuda en relación a la propiedad intelectual.	Comisión de Formación	2018-2019	Número de patentes y derechos de propiedad o documentos/objetos protegidos, derechos de propiedad intelectual.
Solicitar al Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica talleres de formación sobre transferencia.	Comisión de Formación	2018-2019	Número de contratos OTRI.

INDICADORES ESPECÍFICOS

CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS

Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
Formadores de investigadores.			
Proponer desde el INDESS programas o líneas de doctorado específicos.	Comisión de Formación	2019	Número de nuevas líneas de programa de doctorado vinculadas al INDESS (pueden estar todas dentro de un programa o de varios distintos).
Proponer la creación de la figura de alumno de colaboración vinculado al Instituto.	Comisión de Economía, RRHH y Transparencia	2017	Sí o no (vinculado a consultar normativa de viabilidad).
Impulsar un programa de tutorización de TFM y tesis doctorales en el contexto del INDESS.	Comisión de Formación	2018-2019	Número de TFM y Tesis defendidas en el contexto del INDESS.
Organizar eventos para la promoción de la investigación entre los alumnos de temáticas cercanas al INDESS.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	2018-2019	Incremento en el número de eventos.
Actuaciones generales			
Realizar una propuesta al Vicerrector de Investigación para incentivar la participación en institutos de investigación.	Equipo directivo	2017	Sí o no.

INDICADORES ESPECÍFICOS

CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS

Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
Impulsar que todos los investigadores del INDESS actualicen su ORCID.	Equipo directivo	2018-2019	Incremento del número de investigadores con el ORCID actualizado.
Generar un debate interno a través de jornadas, coloquios, consultas, etc. que permita concienciar sobre la "variable dependiente única de desarrollo sostenible" para el INDESS.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	Todo el periodo del plan director, hasta 2021	Nº de Jornadas específicas.
Solicitar al Área de Biblioteca formación específica para el INDESS en relación a temas bibliométricos, bibliográficos, etc.	Comisión de Formación	Todo el periodo del plan director, hasta 2020	Incremento en el número de miembros del INDESS que asisten a estos cursos.
Generar en la estructura del INDESS una figura especializada en el establecimiento de contactos y acuerdos con empresas e instituciones.	Equipo directivo	Todo el periodo del plan director, hasta 2020	Convenios firmados con empresas y reuniones monográficas.
Desarrollar un proyecto CANTERA de jóvenes investigadores tutelados por investigadores seniors.	Todos los investigadores	Todo el periodo del plan director, hasta 2020	Número de investigadores jóvenes (recién doctorados) que se adscriban al instituto.
Otras actuaciones complementarias			

INDICADORES ESPECÍFICOS

CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS

Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
Ofrecer publicidad del INDESS en los Másteres, de la convocatoria anual de FPU y de la posibilidad de hacer Tesis en el INDESS.	Comisión de Formación	2018-2019	Incremento en el número de alumnos de doctorado vinculados a las líneas del INDESS.
Elaborar plan de necesidades de equipos de investigación para poder participar en convocatorias de financiación de infraestructuras.	Comisión de Infraestructuras	Todo el periodo del plan director, hasta 2020	Número de proyectos de infraestructuras conseguidos (Junta de Andalucía, Ministerio, etc.).
Crear un catálogo de ofertas de consultoría, así como formularios de solicitudes en la web del Instituto.	Comisión de Visualización, divulgación e internacionalización	Todo el periodo del plan director, hasta 2020	Sí o no. Y también Incremento en el número de ofertas.
Estudiar y realizar una propuesta de creación de Observatorios Sectoriales.	Comisión de Gestión de la Investigación	Todo el periodo del plan director, hasta 2020	Número de observatorios creados.
Realizar actividades de información y formación que ayuden al posible desarrollo de spin-offs.	Comisión de Gestión de la Investigación	2019	Número de spin-offs creadas.

Fuente: Plan Director del INDESS

2.6. Explotación y difusión de los resultados de investigación científico -técnica.

En la tabla 21 se detallan el resto de actuaciones a desarrollar partiendo del presente Plan Estratégico en relación a la difusión de la actividad investigadora, así como a otros ámbitos.

Tabla 21. Actuaciones a desarrollar en el Plan Director del INDESS.
Factores críticos de éxito el INDESS

ACTUACIONES A DESARROLLAR EN EL PLAN DIRECTOR DEL INDESS
Impulsores de mayor productividad investigadora.
Desarrollar un portal web propio, en inglés y castellano.
Diseñar ayudas para la publicación en revistas y monográficos.
Generar convocatorias de proyectos propios, becas y ayudas propias para estancias para investigadores.
Incorporar recursos humanos técnicos especializados y de apoyo administrativo para dar soporte a la presentación de proyectos, la traducción, los servicios estadísticos, etc.
Dar apoyo a la organización de Congresos en las temáticas del INDESS.
Proponer el Premio de Excelencia Científica en Desarrollo Social y sostenible.

ACTUACIONES A DESARROLLAR EN EL PLAN DIRECTOR DEL INDESS

Captadores de proyectos, contratos, recursos e infraestructuras mediante la fuerza de la agregación.

Diseñar talleres para generar ideas y líneas de investigación por áreas transversales, orientadas a la presentación de proyectos competitivos, con el apoyo del vicerrectorado competente.

Crear instrumentos y herramientas permanentes que faciliten el conocimiento de las líneas de investigación y de los nuevos proyectos (charlas, tablón informativo, intranet dentro de la propia web...)

Realizar reuniones y/o workshops periódicas con empresas del entorno de la provincia con el apoyo del Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica.

Colaboradores en la divulgación.

Organizar eventos de difusión y divulgación propios aprovechando las nuevas instalaciones.

Incorporar las redes sociales, como recurso propio, a la comunicación del INDESS.

Utilizar herramientas para el posicionamiento online.

Focos de atracción para el talento.

Implementar programas de estancias en el INDESS para investigadores externos.

Incentivar becas para estudiantes predoctorales y postdoctorales en el contexto del INDESS.

ACTUACIONES A DESARROLLAR EN EL PLAN DIRECTOR DEL INDESS
Diseñar Premios a Jóvenes Talentos que vuelquen su actividad en el INDESS.
Desarrolladores de nuevos productos y metodologías.
Realizar reuniones y sesiones de trabajo con otros institutos de investigación vinculados con la investigación del INDESS, tanto nacionales como internacionales.
Implementar aplicaciones móviles de resultados de productos de investigación.
Actuaciones generales.
Realizar una propuesta al Vicerrector de Investigación para incentivar la participación en institutos de investigación.
Impulsar que todos los investigadores del INDESS actualicen su ORCID.
Generar un debate interno a través de jornadas, coloquios, consultas, etc. que permita concienciar sobre la "variable dependiente única de desarrollo sostenible" para el INDESS.
Generar en la estructura del INDESS una figura especializada en el establecimiento de contactos y acuerdos con empresas e instituciones.
Otras actuaciones complementarias.
Elaborar plan de necesidades de equipos de investigación para poder participar en convocatorias de financiación de infraestructuras.

ACTUACIONES A DESARROLLAR EN EL PLAN DIRECTOR DEL INDESS

Crear un catálogo de ofertas de consultoría, así como formularios de solicitudes en la web del Instituto.

Estudiar y realizar una propuesta de creación de Observatorios Sectoriales.

Fuente: Plan Director del INDESS.

ANEXO I. PUBLICACIONES DE Q1 EN 2021.

Tabla 22. Publicaciones que han sido incluidas en las revistas pertenecientes al 25% de las más citadas (primer cuartil).

Título	Autores	Revista	Mejor cuartil JCR	Mejor cuartil SJR	Citas en Scopus	Factor de impacto (WOS)	Índice de impacto (Scopus)
Weak dependence notions and their mutual relationships	Navarro, J., Pellerey, F., & Sordo, M. A.	Mathematics	Q1	Q2	2	2,258	0,495
On a New Class of Multivariate Prior Distributions: Theory and Application in Reliability	Ruggeri, F., Sánchez-Sánchez, M., Sordo, M. Á., & Suárez-Llorens, A.	Bayesian Analysis	Q1	Q1	3	3,728	2,685
A bayesian model of covid-19 cases based on the gompertz curve	Berihuete, Á., Sánchez-Sánchez, M., & Suárez-Llorens, A.	Mathematics	Q1	Q2	5	2,258	0,495

Enhancing self-esteem and body image of breast cancer women through interventions: A systematic review	Morales-Sánchez, L., Luque-Ribelles, V., Gil-Olarte, P., Ruiz-González, P., & Guil, R.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	3	3,39	0,747
Prevalence of health misinformation on social media: Systematic review	Suarez-Lledo, V., & Alvarez-Galvez, J.	Journal of Medical Internet Research	Q1	Q1	24	5,428	1,446
I quit! effects of work-family policies on the turnover intention	Medina-Garrido, J. A., Biedma-Ferrer, J. M., & Rodríguez-Cornejo, M. V.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	0	3,39	0,747
The relationship between emotional intelligence, obesity and eating disorder in children and adolescents: A systematic mapping review	Giusti, E. M., Manna, C., Scolari, A., Mestre, J. M., Prevendar, T., Castelnuovo, G., & Pietrabissa, G.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	2	3,39	0,747
Integrating ecosystem services for the socio-ecological management of ports	García-Onetti, J., Scherer, M. E. G., Asmus, M. L., García Sanabria, J., & Barragán, J. M.	Ocean and Coastal Management	Q1	Q1	2	3,284	0,916

Modelling the impacts of climate and land use changes on water quality in the Guadiana basin and the adjacent coastal area	Buonocore, C., Gomiz Pascual, J. J., Pérez Cayeiro, M. L., Mañanes Salinas, R., & Bruno Mejías, M.	Science of the Total Environment	Q1	Q1	4	7,963	1,795
Children, media and food. A new paradigm in food advertising, social marketing and happiness management	Zambrano, R. E., Jiménez-Marín, G., Galiano-Coronil, A., & Ravina-Ripoll, R.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	3	3,39	0,747
Marine renewable energy and maritime spatial planning in Spain: Main challenges and recommendations	Quero García, P., García Sanabria, J., & Chica Ruiz, J. A.	Marine Policy	Q1	Q1	1	4,173	1,355
On the increasing convex order of relative spacings of order statistics	Castaño-Martínez, A., Pigueiras, G., & Sordo, M. A.	Mathematics	Q1	Q2	1	2,258	0,495
Patterns of psychological responses among the public during the early phase of covid-19: A cross-regional analysis	Chong, Y. Y., Chien, W. T., Cheng, H. Y., Lamnisos, D., Lubenko, J., Presti, G., Squatrito, V., Constantinou, M., Nicolaou, C., Papacostas, S., Aydin, G., Ruiz, F. J., Garcia-Martin, M. B., Obando-Posada, D. P., Segura-Vargas, M. A.,	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	5	3,39	0,747

	Vasiliou, V. S., McHugh, L., Höfer, S., Baban, A., et al.						
Glucagon-Producing Cell Expansion in Wistar Rats. Changes to Islet Architecture After Sleeve Gastrectomy	Bancalero-delosReyes, J., Camacho-Ramírez, A., Fernández-Vivero, J., Ribelles-García, A., Macías-Rodríguez, M., Almorza-Gomar, D., Carrasco-Molinillo, C., Mayo-Ossorio, M. Á., Prada-Oliveira, J.-A., & Perez-Arana, G.-M.	Obesity Surgery	Q1	Q1	1	4,129	1,474
Nucleus Accumbens Stimulation Modulates Inhibitory Control by Right Prefrontal Cortex Activation in Obsessive-Compulsive Disorder	Lopez-Sosa, F., Reneses, B., Sanmartino, F., Galarza-Vallejo, A., Garcia-Albea, J., Cruz-Gomez, A. J., Yebra, M., Oliviero, A., Barcia, J. A., Strange, B. A., & Gonzalez-Rosa, J. J.	Cerebral cortex (New York, N.Y. : 1991)	Q1	Q1	0	5,357	2,694
Spatial effects in the socioeconomic valuation of peri-urban ecosystems restoration	Martínez-Paz, J. M., Albaladejo-García, J. A., Barreiro-Hurle, J., Pleite, F. M.-C., & Perni, Á.	Land Use Policy	Q1	Q1	1	5,398	1,668

Determinants of Infodemics During Disease Outbreaks: A Systematic Review	Alvarez-Galvez, J., Suarez-Lledo, V., & Rojas-García, A.	Frontiers in Public Health	Q1	Q2	1	3,709	0,908
A ventromedial prefrontal dysrhythmia in obsessive-compulsive disorder is attenuated by nucleus accumbens deep brain stimulation	Treu, S., Gonzalez-Rosa, J. J., Soto-Leon, V., Lozano-Soldevilla, D., Oliviero, A., Lopez-Sosa, F., Reneses-Prieto, B., Barcia, J. A., & Strange, B. A.	Brain Stimulation	Q1	Q1	1	8,955	2,685
A better approach for solving a fuzzy multiobjective programming problem by level sets	Hernández-Jiménez, B., Ruiz-Garzón, G., Beato-Moreno, A., & Osuna-Gómez, R.	Mathematics	Q1	Q2	0	2,258	0,495
Stochastic comparisons of some distances between random variables	Ortega-Jiménez, P., Sordo, M. A., & Suárez-Llorens, A.	Mathematics	Q1	Q2	0	2,258	0,495
A robust SVM-based approach with feature selection and outliers detection for classification problems	Baldomero-Naranjo, M., Martínez-Merino, L. I., & Rodríguez-Chía, A. M.	Expert Systems with Applications	Q1	Q1	5	6,954	1,368

Testing an instrument to measure the BPMS-KM Support model	Martín-Navarro, A., Lechuga Sancho, M. P., & Medina-Garrido, J. A.	Expert Systems with Applications	Q1	Q1	0	6,954	1,368
Confinement situation of the spanish population during the health crisis of COVID-19: Resilience mediation process in the relationship of dispositional optimism and psychological well-being	Zayas, A., Merchán-Clavellino, A., López-Sánchez, J. A., & Guil, R.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	0	3,39	0,747
Authorship trends and collaboration patterns in hospitality and tourism research	Ramos-Rodríguez, A.-R., Lechuga Sancho, M. P., & Martínez-Fierro, S.	International Journal of Contemporary Hospitality Management	Q1	Q1	0	6,514	2,079
The BRIGHTLIGHT National Survey of the Impact of Specialist Teenage and Young Adult Cancer Care on Caregivers' Information and Support Needs	Martins, A., Alvarez-Galvez, J., Fern, L. A., Vindrola-Padros, C., Barber, J. A., Gibson, F., Whelan, J. S., & Taylor, R. M.	Cancer nursing	Q1	Q1	2	2,592	0,79
Intra- and interhemispheric symmetry of subcortical brain structures: a volumetric analysis in the aging human brain	Gómez-Ramírez, J., & González-Rosa, J. J.	Brain Structure and Function	Q1	Q1	1	3,27	1,648

Integer interval DEA: An axiomatic derivation of the technology and an additive, slacks-based model	Arana-Jiménez, M., Sánchez-Gil, M. C., Younesi, A., & Lozano, S.	Fuzzy Sets and Systems	Q1	Q1	1	3,343	0,902
Aggressors condemned for intimate partner violence: Sexist attitudes and distorted thoughts about women and the use of violence	Guerrero-Molina, M., Moreno-Manso, J. M., Guerrero-Barona, E., García-Baamonde, M. E., Cruz-Márquez, B., & Bueso-Izquierdo, N.	Current Psychology	Q1	Q2	1	4,297	0,498
Generalized strongly increasing semigroups	García Barroso, García-García, & Vigneron-Tenorio.	Mathematics	Q1	Q2	0	2,258	0,495
Macaúba's world scenario: a bibliometric analysis	Ampese, L. C., Buller, L. S., Monroy, Y. M., Garcia, M. P., Ramos-Rodriguez, A. R., & Forster-Carneiro, T.	Biomass Conversion and Biorefinery	Q1	Q2	5	4,987	0,593
The regional efficiency in the use of European agricultural funds in Spain: Growth and employment analyses	Blanco, M., Ferasso, M., & Bares, L.	Agronomy	Q1	Q1	1	3,417	0,707

The fate of Guadalquivir River discharges in the coastal strip of the Gulf of Cádiz. A study based on the linking of watershed catchment and hydrodynamic models	Gomiz-Pascual, J. J., Bolado-Penagos, M., Gonzalez, C. J., Vazquez, A., Buonocore, C., Romero-Cozar, J., Perez-Cayeiro, M. L., Izquierdo, A., Alvarez, O., Mañanes, R., & Bruno, M.	Science of the Total Environment	Q1	Q1	0	7,963	1,795
Marine Spatial Planning cross-border cooperation in the 'European Macaronesia Ocean': A participatory approach	García-Sanabria, J., García-Onetti, J., Cordero Penín, V., de Andrés, M., Caravaca, C. M., Verón, E., & Pallero-Flores, C.	Marine Policy	Q1	Q1	1	4,173	1,355
Contingent valuation estimates for environmental goods: Validity and reliability	Perni, Á., Barreiro-Hurlé, J., & Martínez-Paz, J. M.	Ecological Economics	Q1	Q1	3	5,389	1,917
Descriptive elements and conceptual structure of glass ceiling research	Martínez-Fierro, S., & Lechuga Sancho, M. P.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	0	3,39	0,747
Early risk factors for obesity in the first 1000 days—relationship with body fat and bmi at 2 years	Díaz-Rodríguez, M., Pérez-Muñoz, C., Carretero-Bravo, J., Ruíz-Ruiz, C., Serrano-Santamaría, M., & Ferriz-Mas, B. C.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	0	3,39	0,747

Emotional intelligence as a mediator between subjective sleep quality and depression during the confinement due to covid-19	Salguero-Alcañiz, M. P., Merchán-Clavellino, A., & Alameda-Bailén, J. R.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	0	3,39	0,747
Acute hamstring injury prevention programs in eleven-a-side football players based on physical exercises: Systematic review	Rosado-Portillo, A., Chamorro-Moriana, G., Gonzalez-Medina, G., & Perez-Cabezas, V.	Journal of Clinical Medicine	Q1		0	4,242	
Use and effectiveness of social-media-delivered weight loss interventions among teenagers and young adults: A systematic review	Lozano-Chacon, B., Suarez-Lledo, V., & Alvarez-Galvez, J.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	0	3,39	0,747
Development and validation of the psychotherapeutic effectiveness attribution questionnaire (Peaq-12) in a spanish population	Romero-Moreno, A., Paramio, A., Cruces-Montes, S. J., Zayas, A., Gómez-Carmona, D., & Merchán-Clavellino, A.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	0	3,39	0,747

Cortical Thickness and Serum NfL Explain Cognitive Dysfunction in Newly Diagnosed Patients With Multiple Sclerosis	Cruz-Gomez, Á. J., Forero, L., Lozano-Soto, E., Cano-Cano, F., Sanmartino, F., Rashid-López, R., Paz-Expósito, J., Gómez Ramirez, J. D., Espinosa-Rosso, R., & González-Rosa, J. J.	Neurology(R) neuroimmunology & neuroinflammation	Q1	Q1	1	8,485	1,451
The usefulness of a massive open online course about postural and technological adaptations to enhance academic performance and empathy in health sciences undergraduates	Martín-Valero, R., Pastora-Bernal, J.-M., Ortiz-Ortigosa, L., Casuso-Holgado, M. J., Pérez-Cabezas, V., & Ruiz-Párraga, G. T.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	1	3,39	0,747
Versatile GCH control software for correction of loads applied to forearm crutches during gait recovery through technological feedback: Development and implementation study	Chamorro-Moriana, G., Sevillano, J. L., & Perez-Cabezas.	Journal of Medical Internet Research	Q1	Q1	0	5,428	1,446
Lifeguards in the sky: Examining the public acceptance of beach-rescue drones	Del-Real, C., & Díaz-Fernández, A. M.	Technology in Society	Q1	Q1	4	4,192	0,819

Effectiveness of global postural re-education in chronic non-specific low back pain: Systematic review and meta-analysis	Gonzalez-Medina, G., Perez-Cabezas, V., Ruiz-Molinero, C., Chamorro-Moriana, G., Jimenez-Rejano, J. J., & Galán-Mercant, A.	Journal of Clinical Medicine	Q1		0	4,242	
Effectiveness of stretching in post-stroke spasticity and range of motion: Systematic review and meta-analysis	Gomez-Cuaresma, L., Lucena-Anton, D., Gonzalez-Medina, G., Martin-Vega, F. J., Galan-Mercant, A., & Luque-Moreno, C.	Journal of Personalized Medicine	Q1	Q1	1	4,945	1,254
Socioeconomic acceptance of aquaculture measured through structural equations modeling. Are there discrepancies between men and women in Spain?	Chico, J. R., García, M. J., Sánchez, A. R. P., & Sánchez, J. A. L.	Aquaculture Economics and Management	Q1	Q1	0	4,761	1,141
From the circular economy to the sustainable development goals in the European Union: an empirical comparison	Rodríguez-Antón, J. M., Rubio-Andrada, L., Celemín-Pedroche, M. S., & Ruiz-Peñalver, S. M.	International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics	Q1	Q1	0	2,649	0,949
Very-high-frequency oscillations in the main peak of a magnetar giant flare	Castro-Tirado, Østgaard, Göğüş, Sánchez-Gil, Pascual-Granado, Reglero, Mezentsev, Gabler, Marisaldi, Neubert, Budtz-Jørgensen, Lindanger,	Nature	Q1	Q1	0	49,962	15,993

	Sarria, Kuvvetli, Cerdá-Durán, Navarro-González, Font, Zhang, Lund, et al.						
Mental health and adherence to covid-19 protective behaviors among cancer patients during the covid-19 pandemic: An international, multinational cross-sectional study	Kassianos, A. P., Georgiou, A., Kyprianidou, M., Lamnisos, D., Łubenko, J., Presti, G., Squatrito, V., Constantinou, M., Nicolaou, C., Papacostas, S., Aydin, G., Chong, Y. Y., Chien, W. T., Cheng, H. Y., Ruiz, F. J., Garcia-Martin, M. B., Obando, D., Segura-Vargas, M. A., Vasiliou, V. S., et al.	Cancers	Q1	Q1	0	6,639	1,818
The role of strategic emotional intelligence in predicting adolescents' academic achievement: Possible interplays with verbal intelligence and personality	Marjanović, Z. J., Dimitrijević, A. A., Protić, S., & Mestre, J. M.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	0	3,39	0,747
Sensory-processing sensitivity and pathways to depression and aggression: The mediating role of trait emotional intelligence and decision-making style—A pilot study	Drndarević, N., Protić, S., & Mestre, J. M.	International Journal of Environmental Research and Public Health	Q1	Q2	0	3,39	0,747

Worldwide prevalence of inadequate work ability among hospital nursing personnel: A systematic review and meta-analysis	Romero-Sánchez, J. M., Porcel-Gálvez, A. M., Paloma-Castro, O., García-Jiménez, J., González-Domínguez, M. E., Palomar-Aumatell, X., & Fernández-García, E.	Journal of Nursing Scholarship	Q1	Q1	0	3,176	1,009
The hub location and pricing problem	Erdoğan, G., Battarra, M., & Rodríguez-Chía, A. M.	European Journal of Operational Research	Q1	Q1	1	5,334	2,161
Augmented Reality in Physical Therapy: Systematic Review and Meta-analysis	Gil, M. J. V., Gonzalez-Medina, G., Lucena-Anton, D., Perez-Cabezas, V., Del Carmen Ruiz-Molinero, M., & Martín-Valero, R.	JMIR Serious Games	Q1		0	4,143	

Fuente: Elaboración propia a partir de la información suministrada por la Unidad de Bibliometría de la UCA.

ANEXO II. PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL I+D+I Y DE PROGRAMAS EUROPEOS EN TRANCURSO DURANTE 2021.

Los proyectos de las tablas 21, 22 y 23 se muestran ordenados por la fecha más reciente.

- Proyectos del Plan Nacional I+D+I

Tabla 23. Proyectos del Plan Nacional I+D+I en transcurso durante 2021

Titulo	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
ADAPTACION,RESILIENCIA,PROCESOS EMOCIONALES Y SOCIALES EN AMBIENTES ANALOGOS ESPACIALES DE AISLAMIENTO, CONFINAMIENTO Y AMBIENTE EXTREMO.	ESP2017-89803-P	RAMOS ROMERO, HECTOR	Investigador UCA	01-ene-18	31-dic-21	24.200,00	20.000,00	4.200,00
ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA NARRACIÓN DE HISTORIAS (STORYTELLING) COMO ESTRATEGIA PARA LA PREVENCIÓN SELECTIVA DEL CONSUMO	2018I006-US	GUIL BOZAL, ROCIO	Investigador UCA en proyecto externo	12-dic-18	11-dic-21			

Titulo	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
PERJUDICIAL Y DEPENDENCIA AL CANNABIS EN MENORES INFRACTORES.		LUQUE RIBELLES, VIOLETA	Investigador UCA en proyecto externo					
		PALOMO DUARTE, MANUEL	Investigador UCA					
CIRCULACIÓN Y PROCESOS DE TRANSPORTE EN LOS ESTUARIOS DEL GOLFO DE CÁDIZ: SITUACIÓN ACTUAL Y	RTI2018-100865-B-C22	PEREZ CAYEIRO, MARIA LUISA	Investigador UCA	01-ene-19	31-dic-21	121.000,00	100.000,00	21.000,00
		ARCILA GARRIDO, MANUEL	Investigador UCA					
		CHICA RUIZ, JUAN ADOLFO	Investigador UCA					
Gadir cartaginesa. Estrategias sociales y respuestas rituales en situaciones de crisis	PGC2018-097481-B-I00	NIVEAU-DE-VILLEDARY MARIÑAS, ANA MARÍA	Investigador Responsable	1-ene-19	30-sep-22	42.350,00		

Titulo	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
Cognición matemática y metodología de cálculo Abierto Basado en Números en el 3er Ciclo de Educación Primaria	PID2019-105584GB-I00	NAVARRO GUZMAN, JOSE IGNACIO	Investigador Responsable	1-jun-20	31-may-23	42.350,00		
Violencia integral en el Deporte: medidas de prevención e intervención	DER2017-88945-P	RÍOS CORBACHO, José Manuel	Investigador Responsable	1-ene-18	30-sep-22	10.890,00		
RED TEMÁTICA VIVIENDA Y FAMILIA EN EL SIGLO XXI	RED2018-102339-T	CERVILLA GARZÓN, María Dolores	Investigador Responsable	1-ene-20	31-dic-22	22.000,00		
DERECHO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: NUEVOS HORIZONTES JURÍDICOS DE LA PERSONALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD ROBÓTICAS	PID2019-108669RB-I00	CASTILLA BAREA, Margarita	Investigador Responsable	1-jun-20	31-may-24	27.225,00		
MUERTE Y DELITO: ESTUDIO INTEGRAL E INTERDISCIPLINAR DE LOS ASESINATOS Y HOMICIDIOS COMETIDOS Y ENJUICIADOS EN ESPAÑA	PID2020-113262GB-I00	HAVA GARCÍA, María Esther	Investigador Responsable	1-sep-21	31-ago-25	34.485,00		

Titulo	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
Optimization on data science and network design problems: Data Science meets optimization and network models	PID2020-114594GB-C22	RODRIGUEZ CHIA, ANTONIO MANUEL	Investigador Responsable	1-sep-21	31-ago-25	28.798,00		
ESTUDIO SOBRE LAS VARIABLES JURÍDICAS, CRIMINOLÓGICAS PSICO-SOCIALES Y EDUCATIVAS, DETERMINANTES DE LOS ITINERARIOS VITALES DE LOS NIÑOS Y NIÑAS MIGRANTES NO ACOMPAÑADOS	PID2020-114739RB-I00	GONZALEZ AGUDELO, GLORIA ERNESTINA	Investigador Responsable	1-sep-21	31-ago-24	35.695,00		
LOS DERECHOS DE ADQUISICIÓN Y DE PREFERENCIA	PGC2018-094243-B-C22	BLANDINO GARRIDO, MARIA AMALIA	Investigador Responsable	01-ene-19	31-dic-21	15.730,00	13.000,00	2.730,00
INMIGRACION MARITIMA, ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD Y PROTECCION DE VALORES EUROPEOS EN LA REGION DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR	PID2020-114923RB-I00	ACOSTA SÁNCHEZ, Miguel	Investigador Responsable	1-sep-21	31-ago-24	24.200,00		
MÉTODOS ANALÍTICOS EN SIMETRÍAS, TEORÍA DE CONTROL Y OPERADORES	PGC2018-101514-B-I00	LEON SAAVEDRA, FERNANDO	Investigador Responsable	01-ene-19	31-dic-22	51.546,00	42.600,00	8.946,00

Título	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
Creación y Evaluación en Escenarios Ampliados de Aprendizaje con Preservación de Privacidad	PID2020-115844RB-I00	DODERO BEARDO, JUAN MANUEL	Investigador Responsable	1-sep-21	31-ago-24			
Ordenaciones estocásticas de riesgos multivariantes y sistemas coherentes: modelos y aplicaciones	PID2020-116216GB-I00	SORDO DIAZ, MIGUEL ANGEL	Investigador Responsable	1-sep-21	31-ago-25	50.820,00		
		SUAREZ LLORENS, ALFONSO	Investigador Responsable 2					
DINÁMICAS COLECTIVAS DE CONTAGIO DE OPINIONES SOBRE SALUD: LA INFODEMIA DE COVID19 Y SUS EFECTOS SOBRE LOS PROCESOS DE TOMA DE DECISIÓN	PID2020-118589RB-I00	ALVAREZ GALVEZ, JAVIER	Investigador Responsable	1-sep-21	31-ago-25	139.150,00		
RED TEMÁTICA VIVIENDA Y FAMILIA EN EL SIGLO XXI	RED2018-102339-T	CERVILLA GARZON, MARIA DOLORES	Investigador Responsable	01-ene-20	31-dic-21	22.000,00	22.000,00	

Titulo	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
VIOLENCIA INTEGRAL EN EL DEPORTE: MEDIDAS DE PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN.	DER2017-88945-P	RIOS CORBACHO, JOSE MANUEL	Investigador Responsable	01-ene-18	31-dic-21	10.890,00	9.000,00	1.890,00
		TERRADILLOS BASOCO, JUAN MARIA	Investigador UCA					

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2021.

○ Programas Europeos

Tabla 24. Proyectos de Programas Europeos en transcurso durante 2021

Título	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
CA16102 - EUROPEAN NETWORK ON INDIVIDUALIZED PSYCHOTHERAPY TREATMENT OF YOUNG PEOPLE WITH MENTAL DISORDERS	TREATME	MESTRE NAVAS, JOSE MIGUEL	Investigador Responsable	31-mar-17	30-mar-21			
DIGITAL FORENSICS: EVIDENCE ANALYSIS VIA INTELLIGENT SYSTEMS AND PRACTICES	DigForASP	ARCILA GARRIDO, MANUEL	Investigador UCA	08-may-18	12-abr-22	119.140,00	103.600,00	15.540,00
		RUIZ RODRIGUEZ, LUIS RAMON	Investigador UCA					
		DIAZ FERNANDEZ, ANTONIO MANUEL	Investigador UCA					
INNOVATIVE MATERIALS AND TECHNIQUES FOR THE CONSERVATION OF 20TH CENTURY CONCRETE-BASED CULTURAL HERITAGE	760858	GARCIA ONETTI, JAVIER	Investigador UCA	01-ene-18	01-ene-21	501.506,25	378.639,99	122.866,26
		GARCIA SANABRIA, JAVIER	Investigador UCA					
		FERNANDEZ ENRIQUEZ, ALFREDO	Investigador UCA					

Título	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
		PEREZ CAYEIRO, MARIA LUISA	Investigador UCA					
		CHICA RUIZ, JUAN ADOLFO	Investigador UCA					
		LOPEZ SANCHEZ, JOSE ANTONIO	Investigador UCA					
SLASH WORKERS AND INDUSTRIAL RELATIONS	VS/2019/0076	MORAL ESPIN, LUCIA DEL	Investigador UCA	01-mar-19	28-feb-21	37.903,32	35.423,67	2.479,65
SUSTAINABLE MANAGEMENT MODEL FOR MEDITERRANEAN ARTISANAL SALINAS	MedArtSal	MIER-TERAN FRANCO, JUAN JOSE	Investigador UCA	06-nov-19	05-nov-22	429.284,29	401.200,27	28.084,02
IDENTIDAD ISLÁMICA Y ORDEN PÚBLICO EN UNA SOCIEDAD INCLUSIVA	FEDER-UCA18-105497	ZURITA MARTIN, ISABEL MARIA	Investigador Responsable	01-abr-20	31-mar-23	67.019,94		
PROMOCIÓN DE LA ACTITUD EMPÁTICA DE CUIDADORES PROFESIONALES EN EL ENTORNO DEL HOGAR HACIA MAYORES EN SITUACIÓN DE DEPENDENCIA RESIDENTES EN JEREZ DE LA FRONTERA.	FEDER-UCA18-105828	MINGUELA RECOVER, MARIA DE LOS ANGELES	Investigador Responsable	01-abr-20	31-mar-23	38.822,74		

Título	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
ANÁLISIS JURÍDICO PENAL Y CRIMINOLÓGICO DEL ACOSO LABORAL GENERADO EN LA UNIVERSIDAD: LOS PROGRAMAS DE COMPLIANCE COMO MECANISMO PREVENTIVO	FEDER-UCA18-106438	ACALE SANCHEZ, MARIA MILAGROS	Investigador Responsable	01-abr-20	30-sep-22	85.500,00		
SOSTENIBILIDAD EN EL LITORAL ANDALUZ. GESTIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS PARA EL BIENESTAR HUMANO	FEDER-UCA18-106488	DE ANDRES GARCIA, MARIA	Investigador Responsable	01-may-20	30-abr-23	149.700,00		
"BIDCLAMP" BIG DATA CLASSIFICATION VIA MATHEMATICAL PROGRAMMING	FEDER-UCA18-106895	RODRIGUEZ CHIA, ANTONIO MANUEL	Investigador Responsable	01-abr-20	31-mar-23	82.350,00		
MODELOS PROBABILÍSTICOS PARA LA MEDICIÓN Y COMPARACIÓN DEL RIESGO SISTÉMICO	FEDER-UCA18-107519	SORDO DIAZ, MIGUEL ANGEL	Investigador Responsable	01-abr-20	31-mar-23	23.040,50		
		SUAREZ LLORENS, ALFONSO	Investigador Responsable 2					
GESTIÓN DEL RECURSO AGUA ANTE EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ANDALUCÍA: UNA METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LOS PRÓXIMOS 30 AÑOS. (AGUAS21)	FEDER-UCA18-107890	PEREZ CAYEIRO, MARIA LUISA	Investigador Responsable	01-abr-20	31-mar-23	69.223,00		
MENORES EXTRANJEROS NO ACOMPAÑADOS EN ANDALUCÍA: EVALUACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ANDALUZ DE PROTECCIÓN A LA LUZ DE LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE LOS DERECHOS	FEDER-UCA18-108433	LOPEZ ULLA, JUAN MANUEL	Investigador Responsable	01-abr-20	31-mar-23	44.748,28		

Título	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
HUMANOS (RETOS CONTRA LA EXCLUSIÓN SOCIAL Y LA POBREZA).								

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2021.

- Otros Programas

Tabla 25. Proyectos de Otros Programas en transcurso durante 2021

Título	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
EFFECTIVIDAD DE LA REALIDAD VIRTUAL EN LA MEJORA DE LA EXPERIENCIA Y RESULTADOS INFORMADOS POR EL PACIENTE CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO DURANTE EL TRASLADO AL HOSPITAL: ENSAYO CONTROLADO ALEATORIZADO.	PI-0019-2017	PALOMA CASTRO, OLGA	Investigador Responsable	30-dic-17	29-dic-21	123.211,68	110.668,74	12.542,94
Robotic solutions for quantitative assessment and personalized rehabilitation therapy based on machine learning techniques	P18-RT-2916	PEREZ CABEZAS, VERONICA	Investigador Responsable 2	01-ene-20	31-dic-22	95.342,00		
Diseño de una herramienta metodológica para la evaluación del potencial turístico del patrimonio cultural en espacios marítimo-costeros. Su aplicación al triángulo del Estrecho	P20-00270	ARCILA GARRIDO, MANUEL	Investigador Responsable	06-oct-21	31-dic-22	38.867,00		
Innovación abierta en la industria aeroespacial. Procesos adquisición y difusión de conocimiento y sus efectos sobre el rendimiento empresarial	P20-00784	CORONADO GUERRERO, DANIEL	Investigador Responsable	06-oct-21	31-dic-22	31.200,00		
Tecnología y control social: Fundamentación para la gobernanza democrática de la seguridad en Andalucía.	P20-00941	DIAZ FERNANDEZ, ANTONIO MANUEL	Investigador Responsable	06-oct-21	31-dic-22	38.781,00		
DETERMINANTES DE LOS PATRONES DE MULTIMORBILIDAD FÍSICA Y MENTAL POR BARRIOS DE CADIZ: APLICACIONES DE ANÁLISIS DE CLASE LATENTE Y MAPAS AUTO-ORGANIZADOS PARA EL ESTUDIO DE LA EPIDEMIOLOGÍA E IMPACTO SOBRE	ITI-0028-2019	ALVAREZ GALVEZ, JAVIER	Investigador Responsable	01-nov-20	31-dic-23	299.908,07		

Título	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
EL SISTEMA DE SALUD Y LOS PACIENTES (DEMOCAD)								
Neuromodulación intracraneal y transcortical en el control de síntomas refractarios en pacientes con trastornos del movimiento	ITI-0034-2019	GONZALEZ ROSA, JAVIER J.	Investigador Responsable	01-nov-20	31-dic-23	312.900,00		
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESTRATÉGICA PARA EL ABORDAJE DE LA MUERTE GESTACIONAL Y NEONATAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ.	PI-0012-2017	PALOMA CASTRO, OLGA	Investigador Responsable	30-dic-17	30-dic-22	53.208,20		
EFFECTIVIDAD DE LA EXPOSICIÓN SENSORIAL MULTIMEDIA EN LA MEJORA DE LA EXPERIENCIA Y RESULTADOS INFORMADOS POR EL PACIENTE CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO DURANTE EL TRASLADO AL HOSPITAL: ENSAYO CONTROLADO ALEATORIZADO	PI-0019-2017	PALOMA CASTRO, OLGA	Investigador Responsable	30-dic-17	30-dic-22	123.211,68		
EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE LA OBESIDAD INFANTIL, DESARROLLADA EN ATENCIÓN PRIMARIA DURANTE EL EMBARAZO Y DOS PRIMEROS AÑOS DE VIDA, SOBRE LA COMPOSICIÓN CORPORAL DE LA EDAD DE DOS AÑOS.	PI-0020-2017	DIAZ RODRIGUEZ, MERCEDES	Investigador Responsable	30-dic-17	30-jun-22	262.181,14		

Título	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
Centro de documentación sobre movimientos sociales y sindicales en la provincia de Cádiz durante la dictadura franquista	164-MD-2021	ROCA MARTINEZ, BELTRAN	Investigador Responsable	31-dic-21	30-dic-22	10.000,00		
La guerra civil contada. Otra forma de vida	178-MD-2021	PEREZ GONZALEZ, A. BEATRIZ	Investigador Responsable	31-dic-21	30-dic-22	3.000,00		
PROPUESTAS PARA UNA REFORMA DE LA LEY DE MEMORIA HISTÓRICA Y DEMOCRÁTICA DE ANDALUCÍA	rhT7R130000000028	LOPEZ ULLA, JUAN MANUEL	Investigador Responsable	19-dic-20	19-dic-23	1.700,00		
EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE LA OBESIDAD INFANTIL, DESARROLLADA EN ATENCIÓN PRIMARIA DURANTE EL EMBARAZO Y DOS PRIMEROS AÑOS DE VIDA, SOBRE LA COMPOSICIÓN CORPORAL DE LA EDAD DE DOS AÑOS.	PI-0020-2017	DIAZ RODRIGUEZ, MERCEDES	Investigador Responsable	30-dic-17	29-dic-21	262.181,14	230.113,60	32.067,54
		GAMERO LUCAS, JOAQUIN JOSE	Investigador UCA					
		RAMOS ROMERO, HECTOR	Investigador UCA					
		RUIZ GARZON, GABRIEL	Investigador UCA					

Título	Referencia	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Total	Costes Directos	Costes Indirectos
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESTRATÉGICA PARA EL ABORDAJE DE LA MUERTE GESTACIONAL Y NEONATAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ.	PI-0012-2017	PALOMA CASTRO, OLGA	Investigador Responsable	30-dic-17	29-dic-21	53.208,20	47.808,20	5.400,00
		BENITEZ EYZAGUIRRE, LUCIA	Investigador UCA					
		FERNANDEZ GUTIERREZ, MARTINA	Investigador UCA					
		BAS SARMIENTO, MARIA DEL PILAR	Investigador UCA					
		PAUBLETE HERRERA, MARIA DEL CARMEN	Investigador UCA					

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2021.

ANEXO III. CONTRATOS DEL INDESS EN TRANCURSO DURANTE 2021

Tabla 26. Contratos durante 2021 del INDESS

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón Social	Total	Costes indirectos
ACUERDO DE COLABORACION CIENTIFICA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CADIZ Y LA ASOCIACION CONSORTIUM LOCAL-GLOBAL.	OT2017/043	LUQUE RIBELLES, VIOLETA	Responsable 1	06/03/2017	06/03/2021	ASOCIACION CONSORTIUM LOCAL-GLOBAL		
LA INCIDENCIA DEL "BREXIT" EN LA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ENTRE GIBRALTAR-CAMPO DE GIBRALTAR Y ANDALUCIA	OT2020/109	GONZÁLEZ GARCÍA, Inmaculada	Responsable	02-oct-20	30-ago-22	FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES (Centra)	26.000,00	
		ACOSTA SÁNCHEZ, Miguel	Profesor Participante					
		CEPILLO GALVÍN, Miguel Ángel	Profesor Participante					
		DEL VALLLE GÁLVEZ, José Alejandro	Profesor Participante					
		VERDÚ BAEZA, Jesús	Profesor Participante					

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón Social	Total	Costes indirectos
INFORME SOBRE LA SITUACIÓN SOCIAL Y ECONÓMICA DE LA OPP78	OT2021/056	ACOSTA SERÓ, Manuel	Responsable	07-jun-21	24-dic-21	ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES PESQUEROS DEL ESTRECHO (OPP78)	10.890,00	
INVESTIGACIÓN SOBRE ELEMENTOS CLAVES EN EL TRAYECTO MIGRATORIO DE MUJERES SUBSAHARIANAS. EL PASO POR MALÍ Y MARRUECOS HACIA ANDALUCÍA	OT2021/022	ANTOLÍNEZ DOMÍNGUEZ, Inmaculada	Responsable	01-ene-20	31-ago-21	ONGD MUJERES EN ZONA DE CONFLICTO	2.600,00	
INVESTIGACIÓN SOBRE ELEMENTOS CLAVES EN EL TRAYECTO MIGRATORIO DE MUJERES SUBSAHARIANAS. EL PASO POR MALÍ Y MARRUECOS HACIA ANDALUCÍA	OT2020/025	ANTOLÍNEZ DOMÍNGUEZ, Inmaculada	Responsable	01-ene-20	31-ago-21	ONGD MUJERES EN ZONA DE CONFLICTO	14.000,00	
ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE EL USO DE POS PODCAST EN AULAS DE INFANTIL Y PRIMARIA	OT2022/003	ARAGÓN MENDIZÁBAL, Estibaliz Lorena	Profesor participante	10-ene-22	01-jun-22	BABY RADIO, S.L.	544,50	
GESTIÓN DE CITAS EN ATENCIÓN PRIMARIA A TRAVÉS DE UNA INTERFAZ DE VOZ	OT2021/102	DODERO BEARDO, Juan Manuel	Responsable	04-oct-21	04-abr-22	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	14.520,00	
		PALOMO DUARTE, Manuel	Profesor participante					
		BAENA PÉREZ, Rubén	Contratado					
INFORME GEM DE ANDALUCIA 2019	OT2020/051	RUIZ NAVARRO, José	Responsable	14-may-20	12-mar-21	JUNTA DE ANDALUCIA	18.029,00	
		BIEDMA FERRER, José María	Profesor participante					

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón Social	Total	Costes indirectos
		MARTÍNEZ FIERRO, Salustiano Juan	Profesor participante					
		MEDINA GARRIDO, José Aurelio	Profesor participante					
SERVICIO DE CONSULTORÍA DERECHO CIVIL BASE DE DATOS TIRANTONLINE	OT2021/091	BLANDINO GARRIDO, María Amalia	Responsable	01-nov-21	31-oct-22	TIRANT LO BLANCH, S.L.	13.794,00	
OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN EMPRESAS DE TRANSPORTE POR CARRETERA	OT2021/015	RODRÍGUEZ CHIA, Antonio Manuel	Responsable	01-mar-21	31-may-22	ORBISTAT CONSULTORÍA ESTADÍSTICA, S.L.	65.945,00	
		CASTAÑO MARTÍNEZ, Antonia	Profesor participante					
		ESPEJO MIRANDA, María Inmaculada	Profesor participante					
		VALERO FRANCO, Concepción	Profesor participante					
INFORME DE EVALUACIÓN DETALLADO DE LAS CONDICIONES MATERIALES, FORMATIVAS, LABORALES Y ECONÓMICAS DE LOS AGENTES PENITENCIARIOS DEL SISTEMA PENITENCIARIO DEL ESTADO DE EL PARAGUAY	OT2021/081	CRUZ MÁRQUEZ, Beatriz	Responsable	15-feb-22	15-may-22	Centro de Estudios Judiciales (CEJ) del Estado de El Paraguay	3.000,00	
	OT2020/137	GARCÍA SANABRIA, Javier	Responsable	17-dic-20	17-dic-21	DIEGO BROOK HIJAR	1.210,00	

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón Social	Total	Costes indirectos
PROPUESTA PARTICIPATIVA DE ORDENACIÓN DE LOS USOS Y ACTIVIDADES COSTERO-MARÍTIMOS DEL LITORAL DE EL ROSARIO, TENERIFE		GARCÍA ONETTI, Javier	Profesor participante					
		DE ANDRÉS GARCÍA, Madría	Contratado					
PROYECTO HÉRCULES: EDMA (ENRIQUECIMIENTO DE DATOS A PARTIR DE INTERNET Y METODOS DE ANÁLISIS SEMANTICO) Y ASIO (ARQUITECTURA SEMÁNTICA E INFRAESTRUCTURA ONTOLÓGICA)	OT2021/008	DODERO BEARDO, Juan Manuel	Responsable	14-ene-21	31-mar-22	UNIVERSIDAD DE MURCIA	16.335,00	
		PALOMO DUARTE, Manuel	Profesor Participante					
ENVEJECIMIENTO ACTIVO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL	OT2019/106	GARCÍA GONZÁLEZ-GORDON, Rodrigo	Responsable	01-oct-19	30-sep-22	AFANAS	43.560,00	
PATRONES HORMONALES Y DE INFLAMACIÓN Y OXIDACIÓN PERIFÉRICA EN PACIENTES CON ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS CON POR ACUMULACIÓN CEREBRAL DE HIERRO	OT2020/033	GONZÁLEZ ROSA, Javier J.	Profesor Participante	01-feb-20	31-ene-21	FUNDACION PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CADIZ	0,00	
PATRONES HORMONALES Y DE INFLAMACIÓN Y OXIDACIÓN PERIFÉRICA EN PACIENTES CON ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS CON POR ACUMULACIÓN CEREBRAL DE HIERRO	OT2020/033	GONZÁLEZ ROSA, Javier J.	Profesor Participante	01-feb-20	31-ene-21	ASOCIACION ENACH	0,00	
PLAN ESTRATÉGICO DE TURISMO DE SAN ROQUE	OT2020/108	LÓPEZ SÁNCHEZ, José Antonio	Responsable	01-nov-20	30-jul-21	AYUNTAMIENTO DE SAN ROQUE	8.681,75	

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón Social	Total	Costes indirectos
		JIMÉNEZ GARCÍA, Mercedes	Profesor Participante					
		MARÍN DUEÑAS, Pedro Pablo	Profesor Participante					
		MERCHÁN CLAVELLINO, Ana	Profesor Participante					
		PEÑA SÁNCHEZ, Antonio Rafael	Profesor Participante					
		PÉREZ PEÑA, María del Carmen	Profesor Participante					
		RUIZ CHICO, José	Profesor Participante					
		PUERTAS CRISTÓBAL, Esther	PAS					
ESTUDIO SOBRE LA ACCESIBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ	OT2021/123	LÓPEZ SÁNCHEZ, José Antonio	Responsable	01-dic-21	01-abr-22	GUADALTEL, S.A.	6.000,00	
ESTUDIO SOBRE LA ACCESIBILIDAD EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ (AMPLIACION)	OT2022/016	LÓPEZ SÁNCHEZ, José Antonio	Responsable	20-dic-21	30-sep-22	GUADALTEL, S.A.	9.439,82	
EXP384/20 ASESORAMIENTO TÉCNICO HACIA EL DESARROLLO CONJUNTO DE UN MODELO DE	OT2021/007	LÓPEZ SÁNCHEZ, José Antonio	Responsable	30-nov-20	30-nov-21		18.053,20	

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón Social	Total	Costes indirectos
TURISMO AZUL MÁS SEGURO, SOSTENIBLE, INTELIGENTE E INCLUSIVO		MERCHÁN CLAVELLINO, Ana	Profesor Participante			FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES (CentrA)		
		NIVEAU-DE-VILLEDARY MARIÑAS, Ana María	Profesor Participante					
		PUERTAS CRISTÓBAL, Esther	PAS					
GUÍA SOBRE DERECHOS FUNDAMENTALES DE LAS PERSONAS MAYORES	OT2021/146	LÓPEZ ULLA, Juan Manuel	Responsable	04-may-21	13-nov-21	JUNTA DE ANDALUCIA	1.600,00	
ACUERDO DE COLABORACION CIENTIFICA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CADIZ Y LA ASOCIACION CONSORTIUM LOCAL-GLOBAL.	OT2017/043	LUQE RIBELLES, Violeta	Responsable	06-mar-17	06-mar-21	ASOCIACION CONSORTIUM LOCAL-GLOBAL	0,00	
ESTUDIOS DE ASESORAMIENTO ESTADÍSTICO.	OT2021/062	SUÁREZ LLORENS, Alfonso	Responsable	01-jul-21	29-jul-21	ORBISTAT CONSULTORÍA ESTADÍSTICA, S.L.	5.655,37	
		PEINADO CALERO, Antonio Gregorio	Profesor Participante					
		RAMOS ROMERO, Héctor	Profesor Participante					
ASESORAMIENTO ESTADÍSTICO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	OT2021/120	SUÁREZ LLORENS, Alfonso	Responsable	15-nov-21	15-dic-21	ORBISTAT CONSULTORÍA ESTADÍSTICA, S.L.	5.558,10	

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón Social	Total	Costes indirectos
		PEINADO CALERO, Antonio Gregorio	Profesor Participante					
CADAVER LEARNING: ABORDAJE DE PROCEDIMIENTOS INVASIVOS EN SITUACIONES DE EMERGENCIA.	OT2022/027	RIBELLES GARCÍA, Antonio	Responsable	18-abr-22	23-abr-22	COLEGIO OFICIAL DE MEDICOS DE LA PROVINCIA DE CADIZ	4.356,00	
ESTUDIOS DE TOMOGRAFÍA ELECTRÓNICA ESTRUCTURAL Y ANALÍTICA EN CELDAS DE LÍQUIDOS	OT2020/009	RODRÍGUEZ CHIA, Antonio Manuel	Profesor Participante	03-feb-20	02-feb-22	NanoMEGAS SPRL	10.000,00	
ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA ELABORACIÓN, EXPLORACIÓN, APLICACIÓN Y SELECCIÓN DEL PERFIL PSICOLÓGICO DE LOS DIFERENTES PUESTOS EN LA CARRERA PROFESIONAL DE BOMBERO (CATEGORÍA INTENDENTE)	OT2021/066	RODRÍGUEZ MORA, Álvaro	Responsable	01-jul-21	31-jul-21	CONSORCIO DE BOMBEROS DE LA PROVINCIA DE CADIZ	1.210,00	
ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA ELABORACIÓN, EXPLORACIÓN, APLICACIÓN Y SELECCIÓN DEL PERFIL PSICOLÓGICO DE LOS DIFERENTES PUESTOS EN LA CARRERA PROFESIONAL DE BOMBERO (CATEGORÍA CABO)	OT2021/088	RODRÍGUEZ MORA, Álvaro	Responsable	18-oct-21	30-nov-21	CONSORCIO DE BOMBEROS DE LA PROVINCIA DE CADIZ	1.210,00	
ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA ELABORACIÓN, EXPLORACIÓN, APLICACIÓN Y SELECCIÓN DEL PERFIL PSICOLÓGICO DE LOS DIFERENTES PUESTOS EN LA CARRERA PROFESIONAL DE BOMBERO (CATEGORÍA INSPECTOR)	OT2021/096	RODRÍGUEZ MORA, Álvaro	Responsable	01-oct-21	30-nov-21	CONSORCIO DE BOMBEROS DE LA PROVINCIA DE CADIZ	1.210,00	

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón Social	Total	Costes indirectos
ASESORAMIENTO TÉCNICO EN LA ELABORACIÓN, EXPLORACIÓN, APLICACIÓN Y SELECCIÓN DEL PERFIL PSICOLÓGICO DE LOS DIFERENTES PUESTOS EN LA CARRERA PROFESIONAL DE BOMBERO ESPECIALISTA	OT2021/126	RODRÍGUEZ MORA, Álvaro	Responsable	22-nov-21	13-dic-21	CONSORCIO DE BOMBEROS DE LA PROVINCIA DE CADIZ	3.993,00	
		ZAYAS GARCÍA, Antonio	Profesor Participante					
INFORME GEM DE ANDALUCIA 2020	OT2021/058	SEGUNDO GALLARDO, Julio	Profesor Participante	01-jun-21	31-mar-22	JUNTA DE ANDALUCIA	14.520,00	
"PROYECTO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA INNOVACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO, LA ECONOMÍA CIRCULAR Y EL DESARROLLO TURÍSTICO LIGADO A LOS SECTORES ECONÓMICOS Y LOS RECURSOS DEL TERRITORIO" SOLICITUD DE AYUDA PARA LA PREPARACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE COO	OT2021/028	SEGUNDO GALLARDO, Julio	Profesor Participante	01-abr-21	31-jul-21	FORMACIÓN AMBIENTAL Y PROYECTOS SOCIOEDUCATIVOS, S.L.L	2.000,00	
ASESORÍA CIENTÍFICA, ACADÉMICA Y PSICOLÓGICA A TRABAJADORES, USUARIOS Y FAMILIARES DEL CENTRO NAZARET	OT2021/037	ZAYAS GARCÍA, Antonio	Responsable	01-abr-21	30-sep-21	JIMENEZ GUZMAN, LUIS MANUEL	900,00	
ENVEJECIMIENTO ACTIVO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL.	OT2019/106	GARCIA GONZALEZ-GORDON, RODRIGO	Responsable 1	01/10/2019	30/09/2022	AFANAS	43560	3600

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2021

ANEXO IV. FINANCIACIÓN BÁSICA DEL INDESS PARA 2021.

FINANCIACIÓN BÁSICA DE INSTITUTOS PROPIOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATO PROGRAMA

OBJETIVO:

Fomentar el desarrollo de la investigación en los Institutos Propios de Investigación, alineados en la vía de la consecución de méritos requeridos para solicitudes de acreditación de excelencia María de Maeztu.

REQUISITOS DE LOS SOLICITANTES:

Podrán acogerse a esta financiación los Institutos de Investigación Propios de la Universidad de Cádiz que estén consolidados, y así reconocidos por el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.

COSTES FINANCIABLES

La ayuda podrá dedicarse a los gastos asociados a las actividades de que los solicitantes estimen oportunos, aprobados en la Junta de Instituto, que sirvan de estímulo para consecución de los méritos relacionados con la convocatoria María de Maeztu.

CONDICIONES DE LA AYUDA

La cantidad asignada según aplicación de los criterios incorporados en la presente convocatoria tendrá una vigencia del ejercicio contable en el que se realice la incorporación, siendo necesario que dicha cantidad se ejecute en el ejercicio, no generando remanentes para la anualidad posterior.

IMPORTE DE LA AYUDA

Dividido en 3 partes según los criterios de evaluación.

CRITERIOS DE VALORACIÓN

FINANCIACIÓN BÁSICA

Parte 1: Financiación básica en función del número de sexenios de los investigadores participantes. Se asignará una cantidad aplicando la siguiente fórmula

$$F1 = (n^{\circ} \text{ Sexenios}) \cdot 30$$

Parte 2: Financiación en función de los costes indirectos obtenidos en convocatorias públicas de proyectos de investigación durante la anualidad anterior, según la siguiente fórmula:

$$F2 = C1 * [\text{Costes indirectos de proyectos de investigación competitivos internacionales, nacionales y autonómicos, y contratos del art.83}]$$

C1: Coeficiente definido en función de la disponibilidad presupuestaria en los Vicerrectorados correspondientes.

El valor de C no será nunca superior a un 0,3 y dependerá de la evaluación de la memoria final de la anualidad anterior por la Comisión de Investigación.

CONTRATO PROGRAMA

Parte 3: Dirigida directamente al cumplimiento de méritos relacionados con la convocatoria María de Maeztu en los siguientes tramos:

Para Institutos de ámbitos de Ciencias de la Vida, Ciencias Matemáticas, Físicas, Químicas e Ingenierías el requerimiento de producción científica está referido a las publicaciones indexadas en primer cuartil en sus áreas de conocimiento:

- Entrega el Informe de situación con diagnóstico de mejora (no cumple otros requisitos): 2.500€
- Entrega informe y cumple con 20% o más en Q1 entre todas las publicaciones*: 5.000€
- Entrega informe y cumple con 50% o más en Q1 entre todas las publicaciones*: 15.000€
- Entrega informe, tiene 1- 3 investigadores garantes y cumple con 50% o más en Q1 entre todas las publicaciones*: 20.000€
- Entrega informe, tiene 4- 6 investigadores garantes y cumple con 75% o más en Q1 entre todas las publicaciones*: 25.000€
- Entrega informe, tiene 7 o más investigadores garantes y cumple con 75% o más en Q1 entre todas las publicaciones*: 30.000€

*de todos los investigadores del Instituto en los últimos 4 años.

Para Institutos del ámbito de las Ciencias Sociales y Humanidades el requerimiento de producción científica está referido a “60 a 80 publicaciones con impacto internacional”**:

- Entrega el Informe de situación con diagnóstico de mejora (no cumple otros requisitos): 2.500€
- Entrega informe y más de 15 publicaciones con impacto internacional** (aprox. 20% del requerimiento): 5.000€
- Entrega informe y más de 35 publicaciones con impacto internacional** (aprox. 50% del requerimiento): 15.000€
- Entrega informe, tiene 1- 3 investigadores garantes y más de 35 publicaciones con impacto internacional* (aprox. 50% del requerimiento): 20.000€
- Entrega informe, tiene 4- 6 investigadores garantes y más de 55 publicaciones con impacto internacional** (aprox. 75% del requerimiento): 25.000€
- Entrega informe, tiene 7 o más investigadores garantes y más de 55 publicaciones con impacto internacional** (aprox. 75% del requerimiento): 30.000€

**de todos los investigadores del Instituto en los últimos 4 años. Incluye a)

Publicaciones indexadas con impacto internacional; b) Monografías y libros no indexadas con impacto internacional.

CONVOCATORIAS/AÑO

Se realizará una convocatoria por año, los informes deben entregarse antes del primer semestre del año.

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Los/las solicitantes deberán presentar la siguiente documentación:

1. Informe de situación con cumplimiento de méritos relacionados con la convocatoria María de Maeztu y diagnóstico de mejora en relación directa a esos méritos.
2. Memoria final de la ayuda obtenida en el año anterior.

EVALUACIÓN

Será requisito la presentación de una Memoria final, y se procederá a evaluar el desarrollo de las actividades realizadas. Esta evaluación la realizará la Comisión de Investigación de la Universidad de Cádiz, y el resultado obtenido condicionará el ajuste de la Financiación Básica (valor de "C") de la siguiente anualidad.

FUENTE: Vicerrectorado de Política Científica y Tecnológica de la Universidad de Cádiz

ANEXO V. DATOS DE SUPERFICIES DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEL INDESS

EDIFICIO PARA INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS SOCIALES EN EL CAMPUS DE JEREZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. UNCA 10-1C-234

FECHA: 3 de abril de 2018

Se trata de un edificio de tres plantas de altura, Planta baja, planta primera, planta segunda y azotea visitable por castillete. En la planta semisótano se ubican los locales de instalaciones, almacén y aparcamiento del edificio.

Su cimentación y estructura se construye en hormigón armado y sus cerramientos con fábrica de ladrillo enfoscada pintada.

Datos de superficies del proyecto

Superficie del solar: **2.364,91 m²**.

Superficie construida total: **4.060,78 m²**

Superficie construida s/rasante: 2.771,96 m²

Superficie construida b/rasante: 1.288,82 m².

Las superficies útiles y construidas por plantas sobre rasante resulta el siguiente cuadro:

PLANTA	SUPERFICIES	
	UTILES	CONSTRUIDAS
Baja	1.232,27	1.341,74
1ª	651,12	751,17
2ª	566,08	645,29
Cubiertas	23,49	33,76
TOTAL	2.472,96	2.771,96

Y considerando las superficies útiles y construidas del edificio bajo rasante resulta el siguiente cuadro:

PLANTA	SUPERFICIES	
	UTILES	CONSTRUIDAS
Semisótano	1.223,10	1.288,82
TOTAL	1.223,10	1.288,82

Fdo: Rocío Gonzalez de Mendiguchía Barrera
 Técnico Superior de obras y proyectos

ANEXO VI. EQUIPAMIENTO DEL INDESS

Tabla 27. Equipamiento 2021

DESCRIPCIÓN	DETALLES	UNIDADES
RADIO		
AIRENCE	Mezclador analógico D&R AIRENCE. Módulo master de control.	1
AIRENCE EXT	Mezclador analógico D&R AIRENCE. Módulo de extensión 6 faders	1
AIRENCE EXT	Plataforma PC para control y grabación Monitor 27"	1
ATA 1-1R	Hibrido telefónico de un canal	1
MP103USB	Reproductor CD/MP3/USB. Montaje en rack 19"	1
HPA6	Amplificador distribuidor de auriculares de 6 canales en 1 unidad de rack 19"	1
HD-205 II	Auricular estéreo cerrado	6
E-835	Micrófono de mano para ENG	6
DS1	Soporte de sobremesa para micro de mano	6
ESPUMA 40/55	Antiviento de espuma para micro de mano de 40 mm de diámetro y slot no mayor de 55 mm	6
NT1 KIT	Micrófono de condensador con suspensión Rycote y antipop	1
SEMS-3000	Trípode de suelo con jirafa extensible color negro	1
Mesa técnica para control de realización general		1
Mesa técnica para control de realización de audio		1
Mesa técnica para control de iluminación		1
Mesa técnica para control de realización de radio		1
Mesa circular para estudio de radio		1

DESCRIPCIÓN		DETALLES	UNIDADES
Silla giratoria con reposa brazos			14
CALL CENTRE			
Software Servidor de OriGn con base de datos SQL Server Express Edition (12 agentes + 1 supervisor sin coste)	12 Puestos de Agente Integrado en Red con CTI Neotel–con protocolo SIP. Funcionamiento Multicampaña. Emisión y recepción automática de llamadas a través de la centralita. Reconocimiento del contacto llamante, Avisos de duración de la llamada y de la siguiente llamada programada. Grabación de llamadas (en caso de integración telefónica mediante protocolo SIP). Módulo Monitorización del Call Centre Monitor Live. Estadísticas de contactación, tiempos de conversación, tiempos de codificación. 12 meses de Servicio de Mantenimiento (actualizaciones + consultas + incidencias) Instalación, formación e implantación del software mediante conexión remota por Internet		1
CALL CENTER			
Servidores			3
Ordenadores Phoenix All in One			12
Packs de teclados y ratones			12
Auriculares con micrófono Phoenix Stereo 610			12
PLATÓ			
Equipamiento ENG			1
Equipamiento Plató			1
Equipamiento de Control Vídeo			1
Equipamiento de Control De Audio			1
Equipamiento para Edición			1
Mobiliario Técnico de Tv			1
Parrilla, Electrificación e Iluminación del plató			1
FORENSE I			
EDDO	Dispositivo portátil de captura y análisis de movimiento humano		1
Cámara color sincronizada	Grabación de vídeo en tiempo real Soporte y cableado		1

DESCRIPCIÓN		DETALLES	UNIDADES
Juego de marcadores		Lista de protocolos estándar	2
Accesorios		Trípode EDDO. Cabezal. Cableado EDO	1
Plataforma de presiones T-Plate		Generación de mapa de presiones para estudios de marcha Software	1
Licencia ilimitada de EDDO Software		Archivos de instalación. Llave USB de seguridad. Librería de modelos de captura. Documentación	1
FORENSE II			
Escáner de pie completo			1
Software de análisis antropométrico			1
SOSTENIBILIDAD			
Juno 3D		Colector dispositivo móvil GPS de mano Trimble Juno 3D + licencia software ArcPad Master Lab Kit ESRI	4
Kit Plotter y escáner con software, instalación y transporte			1
Ordenador PHOENIXCU con licencia ArcPAD MLK ESRI			1
Vitrina			1
Armario de seguridad			1
LABORATORIO PSICOLOGÍA			
Imotions software global 30.9			1
Imotions core			1
REALIDAD VIRTUAL			
Paquete Oferta Imotions		Imotions 17.X	1
Gafas HTC Vive + 2 controladores + 2 estaciones base + link box		Conforma 15.XI	1
Cable USB de extensión		Conforma 15.XI	1
Soportes (postes) para instalar las estaciones bases sin tener que depender de paredes		Conforma 15.XI	2
Leap Motion		Conforma 21.XI	1

Fuente: Vicerrectorado de Investigación y Dirección del INDESS, 2021

ANEXO VII. PROYECTOS INTERNACIONALES EN PARTICIPACIÓN CON OTRAS ENTIDADES. 2021

Tabla 28. Proyectos internacionales en participación con otras entidades.

Investigador	Categoría	Id proyecto	Referencia	Título	Fecha inicio	Fecha fin	Total concedido
DEL VALLE GÁLVEZ, Alejandro	Investigador Rspnsable	MIHUBOI	587177-EPP-1-2017-1-ES-EPPJMO-CoE	Inmigración y Derechos Humanos en las Fronteras Exteriores Europeas	01-sept-17	31-12-2021	
RIBES MORENO, MARÍA ISABEL	Investigador Rspnsable	LAWGEM	2019-1-RS01-KA203-00088	New Quality in Education for Gender Equality – Strategic Partnership for the Development of Master’s Study Program LAW AND GENDER	01-oct-19	31-ago-22	
ROCA MARTÍNEZ, BELTRÁN	Investigador Rspnsable	CiviPol	611583-EPP-1-2019-1-ES-EPPJMO-MODULE	Civil society organisations and policy making in the EU	01-sept-19	21-sept.22	

GONZALEZ RUEDA, ANTONIO JAVIER	P.A.S.	4219	2020-1-FR01-KA203-079972	Beyond academia broadening the career horizons of doctoral students in marine and maritime science in Europe (Sea-Doc)	01-sep-20	31-ago-23	69.920,00
ÁLVAREZ ALARCÓN, Arturo	Investigador Responsable	Vul.Just	619937-EPP-1-2020-1-CO-EPPJMO-MODULE	Personas vulnerables y acceso a la justicia en la UE. Especial referencia a los ADR	01-sep-20	31-ago-23	
BENITEZ EYZAGUIRRE, LUCIA	Investigador UCA	3890	610190-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP	Innovation Sociale et Technologie pour une Meilleure Employabilité des Femmes Tunisiennes	15-ene-20	14-ene-23	164.714,20
RUIZ CHICO, JOSE	Investigador UCA	4130	2020-1-BE01-KA201-074930	Práctica de la filosofía sobre los valores europeos con alumnos de 10 a 12 años	01-sep-20	31-ago-23	21.411,00

VILLAR FUENTES, ISABEL MARIA	Investigador UCA	4138	2020-1-DE01- KA203-005715	Modernising European Legal Education	01-sep-20	31-ago-23	47.690,00
RIBES MORENO, MARIA ISABEL	Investigador Responsable	4138	2020-1-DE01- KA203-005715	Modernising European Legal Education	01-sep-20	31-ago-23	47.690,00
PONTON ARICHA, TERESA ELVIRA	Investigador UCA	4138	2020-1-DE01- KA203-005715	Modernising European Legal Education	01-sep-20	31-ago-23	47.690,00
LOPEZ SANCHEZ, JOSE ANTONIO	Investigador UCA	4130	2020-1-BE01- KA201-074930	Práctica de la filosofía sobre los valores europeos con alumnos de 10 a 12 años	01-sep-20	31-ago-23	21.411,00
VARGAS VERGARA, MONTSERRAT	Investigador Responsable	4130	2020-1-BE01- KA201-074930	Práctica de la filosofía sobre los valores europeos con alumnos de 10 a 12 años	01-sep-20	31-ago-23	21.411,00

VERDU BAEZA, JESUS	Investigador UCA	4138	2020-1-DE01-KA203-005715	Modernising European Legal Education	01-sep-20	31-ago-23	47.690,00
CASANOVA CORREA, JUAN	Investigador UCA	4130	2020-1-BE01-KA201-074930	Práctica de la filosofía sobre los valores europeos con alumnos de 10 a 12 años	01-sep-20	31-ago-23	21.411,00
GALIANO CORONIL, ARACELI	Investigador UCA	4130	2020-1-BE01-KA201-074930	Práctica de la filosofía sobre los valores europeos con alumnos de 10 a 12 años	01-sep-20	31-ago-23	21.411,00
BLANDINO GARRIDO, MARIA AMALIA	Investigador UCA	4138	2020-1-DE01-KA203-005715	Modernising European Legal Education	01-sep-20	31-ago-23	47.690,00
DEL MORAL ESPÍN, LUCÍA	Investigador Responsable	ComPra	2020-1-EL01-KA203-079219	Blended Short-cycle Training Courses on 'Commoning Practices'	01-sep-20	31-ago-23	

RABADAN SANCHEZ LAFUENTE, MARIA FUENSANTA	Investigador UCA	4138	2020-1-DE01- KA203-005715	Modernising European Legal Education	01-sep-20	31-ago-23	47.690,00
REVENGA SÁNCHEZ, CARLOS MIGUEL	Investigador Responsable	REMOVE	618506-EPP-1- 2020-1-IT-EPPKA2- CBHE-JP	Repensando la migración desde la frontera de Venezuela: nuevo programa académico en movilidad humana y convivencia en la Comunidad Andina	15-ene-21	14-ene-2024	

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2020 y Vicerrectorado de Internacionalización, 2022