

MEMORIA CIENTÍFICO-TÉCNICA DE INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN 2020

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

Director del Instituto: Dr. José Antonio López Sánchez

Fecha de creación: Enero de 2021



ÍNDICE

1. MEMORIA CIENTÍFICO-TÉCNICA	4
1.1. PRESENTACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL CENTRO	4
1.1.1. Objetivo, líneas de investigación y sinergias y grado de integración o complementariedad existentes entre las actividades de investigación desarrolladas	4
1.1.2. Organigrama del centro y descripción de la estructura organizativa, gobernanza y modelo de gestión del centro	9
1.2. RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN 2020	18
1.2.1. Relación de contribuciones científicas	18
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.	18
1.3. FUENTES DE FINANCIACIÓN	24
1.3.1. Financiación competitiva nacional e internacional	24
1.3.2. Financiación procedente del sector privado no asignada de forma competitiva y bajo la forma de convenios, contratos y otros instrumentos	25
1.3.3. Financiación por parte de la Universidad de Cádiz y Gastos (2020)	25
1.3.4. Financiación por parte de la Universidad de Cádiz y Gastos (2021)	28
1.4. MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES	24
1.4.1. Relación de investigadores de plantilla y adscritos	30
1.4.2. Infraestructura y equipamiento disponibles y disponibilidad y acceso a instalaciones e infraestructuras científicas nacionales e internacionales	36
1.5. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN E INCORPORACIÓN DE RECURSOS	38
1.5.1. Plan de formación posgrado del centro.	38

1.6. LIDERAZGO INTERNACIONAL	39
1.6.1. Proyectos de cooperación internacional	40
2. PLAN DIRECTOR	40
2.1. RESUMEN Y BREVE DESCRIPCIÓN DEL PLAN DIRECTOR	40
2.1.1. Metodología, participantes y cronología del PDINDESS	41
2.1.2. Vigencia del Plan Director	43
2.2. ANÁLISIS DAFO	43
2.3. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS RELACIONADOS CON LA MEJORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	47
2.4. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN E INCORPORACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	48
2.5. INDICADORES	49
2.5.1. Indicadores generales	49
2.5.2. Indicadores específicos	50
2.6. EXPLOTACIÓN Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO -TÉCNICA.	54
ANEXO I. PUBLICACIONES DE Q1 EN 2020	54
ANEXO II. PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL I+D+I Y DE PROGRAMAS EUROPEOS EN TRANCURSO DURANTE 2020	56
Proyectos del Plan Nacional I+D+I	57
Programas Europeos	64
Otros Programas	68
ANEXO III. CONTRATOS DEL INDESS EN TRANCURSO DURANTE 2020	75

ANEXO IV. FINANCIACIÓN BÁSICA DEL INDESS PARA 2020	79
ANEXO V. CONTRATO-PROGRAMA INDESS. SEGUNDA ANUALIDAD (2020)	79
ANEXO VI. DATOS DE SUPERFICIES DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEL INDESS	100
ANEXO VII. EQUIPAMIENTO DEL INDESS	101
ANEXO VIII. PROYECTOS INTERNACIONALES EN PARTICIPACIÓN CON OTRAS ENTIDADES. 2020	105

La presente Memoria recoge los objetivos alcanzados por el Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS) de la Universidad de Cádiz, durante el año 2020. Es obligado indicar las dificultades y limitaciones en todos los aspectos y provocado por la pandemia mundial de la COVID-19. En cualquier caso, tanto el equipo de Dirección, como todos los investigadores del INDESS han desarrollado sus actividades a lo largo de todo el año con la máxima profesionalidad y esfuerzo. Y la Memoria aquí presentada es prueba tangible de ello.

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.

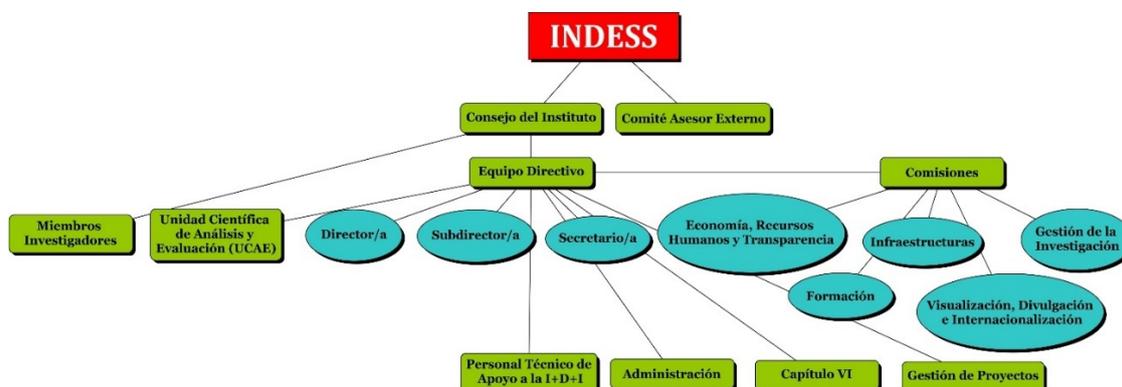
El INDESS pretende plantear respuestas, a través de sus diversas líneas de investigación, contribuyendo a transformar y desarrollar nuevos paradigmas que propicien un planteamiento social más sostenible en el tiempo y armónico en el espacio. Esto no es posible sin la existente sinergia entre las líneas 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.

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 la Geografía, la Economía 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:

- 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 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 de 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. Durante la anualidad de 2020, 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 Miguel Ángel Cepillo Galván Serafín Cruces Montes Antonio Rafael Peña Sánchez María José Cervilla Garzón César Serrano Domínguez Antonio Zayas García
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 Vignerón Tenorio Gloria González Agudelo Cristina Guerrero Rodríguez

Fuente: Elaboración propia

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 2020, el INDESS ha contado con 3 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 2.

Tabla 2. Técnicos de apoyo a la I+D+i del INDESS

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

Fuente: elaboración propia

Administración

La persona encargada de la administración del INDESS (Personal de Administración y Servicios - PAS) a partir de noviembre de 2020 ha sido María Pérez Romero.

Gestión de Proyectos

Para la gestión de proyectos se cuenta con una oficina de gestión de proyectos, siendo el personal que la integra 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 cuenta con los siguientes investigadores: Álvaro Barrera Álvarez, Marcos Ramírez Sánchez, Esther Ortega Martín, Noelia Valenzuela García y Rosa María Quintero Álvarez.

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 2020

1.2.1. Relación de contribuciones científicas

Durante el año 2020, los investigadores pertenecientes al INDESS realizaron 142 contribuciones científicas (ya sea en forma de libro, capítulo de libro o contribución a congreso) en la base de datos Scopus, con un número de 113 citas y con un total de 57 publicaciones en 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 2020 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 2020 fueron concedidos los siguientes registros de propiedad intelectual:

Tabla 3. Registros de propiedad intelectual 2020

Denominación	Tipo	Fecha solicitud	Fecha concesión	Estado	Categoría	Nombre
SAMP-TOMO: Selección automática de mejores parámetros para modelos de reconstrucción tomográfica	Programa de ordenador	09-dic-20	09-dic-20	Concedida	Responsable	Rodríguez Chía, Antonio Manuel
ConnectCiencia		27-nov-20	27-nov-20	En trámite	Docente UCA	García García, Juan Ignacio
El futuro es de aquellos que mejor saben contar la historia	Obra cinematográfica o audiovisual	04-nov-20		En trámite	Responsable	Simancas González, Esther
Estudios cuantitativos VS cualitativos	Obra cinematográfica o audiovisual	06-oct-20		En trámite	Docente UCA	Paloma Castro, Olga
Cómo formular objetivos de investigación	Obra cinematográfica o audiovisual	06-oct-20		En trámite	Docente UCA	Paloma Castro, Olga
Genera tu hipótesis	Obra cinematográfica o audiovisual	06-oct-20		En trámite	Docente UCA	Paloma Castro, Olga
Cómo redactar en lenguaje científico	Obra cinematográfica o audiovisual	06-oct-20		En trámite	Docente UCA	Paloma Castro, Olga
VEDILS 1.6	Programa de ordenador	23-jul-20	29-oct-20	Concedida	Becario	Baena Pérez, Rubén
VEDILS 1.6	Programa de ordenador	23-jul-20	29-oct-20	Concedida	Docente UCA	Person Montero, Tatiana
VEDILS 1.6	Programa de ordenador	23-jul-20	29-oct-20	Concedida	Responsable	Dodero Beardo, Juan Manuel

Fuente: vicerrectorado de investigación

Por otro lado, durante 2020 nuestro instituto participó en la organización de las siguientes actividades de difusión y divulgación científica:

Curso de New Technologies in 21st Century Cities: A Sector Analysis. Las nuevas tecnologías en las ciudades del siglo XXI: un análisis sectorial

Las nuevas tecnologías en las ciudades del siglo XXI: un análisis sectorial

El impacto y la difusión de las nuevas tecnologías en las ciudades es uno de los aspectos más desconocidos de los nuevos entornos urbanos. Además, las evoluciones y adaptaciones tienen diferentes impactos. Este seminario aborda de manera sectorial cómo las ciudades enfrentan el desafío de la tecnología y la importancia en su desarrollo.



El lugar de realización fue el INDESS, en Jerez de la Frontera (Cádiz), el tema era la participación ciudadana y política municipal. Los idiomas serían el español, con traducción al inglés y con un ámbito de aplicación Internacional.

Las fechas de celebración fueron el día 3 y 4 junio.

Curso de II EDICIÓN CURSO DESARROLLO DE ESCALAS DE MEDICION

El curso de desarrollo de Escalas de Medición, tiene como objetivos:

- Introducir al participante en las teorías y propiedades psicométricas en las que se basan las escalas de medición de constructos
- Capacitar al participante para diseñar la metodología necesaria para desarrollar una escala de medición
- Capacitor al participante para llevar a cabo el desarrollo de una escala de medición



La modalidad será online y con un número total de 40 horas.

Los contenidos del curso serán: Conceptos, teorías y modelos, tipos de medidas y propiedades psicométricas de una escala de medición. Marco teórico del constructo, ítems y dimensionalidad. Fiabilidad y Validez

El primer tema será desarrollado mediante exposiciones teóricas. Se apoyarán los conceptos a introducir mediante ejemplos publicados en la literatura.

El segundo tema consistirá en dos partes, a primera con una exposición teórica y la segunda mediante un taller prácticos con ejercicios

Al finalizar se hará una prueba de aprovechamiento del curso

Curso de II Workshop Internacional en Planificación Espacial Marina

El II Workshop Internacional en planificación espacial marina (“De las experiencias internacionales al caso del Mar Andaluz”), se celebraron el 6 y 7 de febrero de 2020, en la Biblioteca del Campus de Puerto Real (Sala de aprendizaje).

Dirigido a gestores y empleados públicos, profesionales y empresas, agentes sociales, estudiantes de doctorado y de últimos cursos de grado (prioridad CCMAR y Ambientales)

El workshop, organizado por la UCA a través del grupo de investigación en GIAL, se enmarca en una de líneas de trabajo del Máster en Gestión Integrada de Áreas Litorales, y cuenta con la colaboración del CEIMAR y del INDESS.



Objetivo:

Abordar los asuntos de mayor relevancia e interés para la aplicación de la Directiva 2014/89/UE de Ordenación Espacial Marina en España y Andalucía.

Contenido:

Se comenzará por abordar el marco internacional y las experiencias de los proyectos piloto desarrollados en España, en concreto los proyectos SIMNORAT, SIMWEST y MarSP. Contando con esta experiencia, se pasará a analizar el caso práctico de la Demarcación del Golfo de Cádiz.

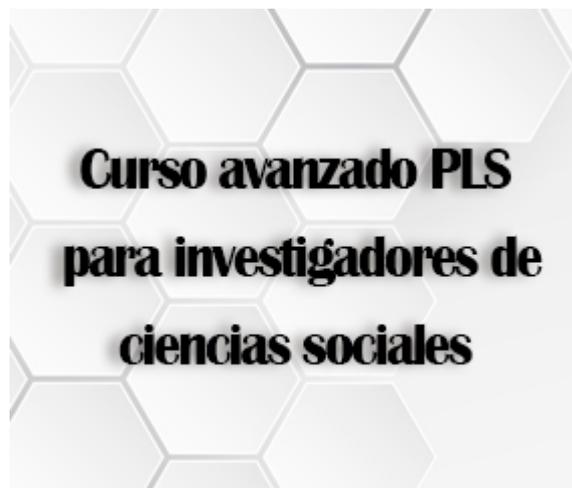
Se contará con la ayuda de un experto de la Universidad de California, que ha desarrollado una herramienta para facilitar la planificación marina de forma participativa. De este modo, los participantes y ponentes tendrán la oportunidad de aplicar un método llamado "Seasketch" (www.seasketch.org) que ya ha sido puesto en práctica con éxito en diferentes casos de estudio de distintos continentes.

La dirección del curso está llevada a cabo por Dr. Javier García Sanabria y está dirigido a Gestores y empleados públicos, Profesionales y empresas, Agentes sociales, estudiantes de doctorado y de últimos cursos de grado (prioridad CCMAR y Ambientales)

Curso de Partial Least Squares (PLS) Curso Avanzado

“Los modelos de ecuaciones estructurales representan un enfoque estadístico para comprobar hipótesis sobre las relaciones entre variables observables y variables no observables. Para el análisis de datos de este tipo de investigaciones científicas se utilizan paquetes estadísticos, entre ellos uno de los más populares es Smart-PLS. Se trata de un software muy utilizado en ciencias sociales y esta metodología es muy valorada a la hora de publicar en revistas de alto impacto.”

Lugar: Universidad de Cádiz – Campus de Jerez. En el INDESS, los días 5 y Viernes 7 de Febrero



La Directora del curso fue Alia Martín Navarro y los formadores: Gabriel Alfonso Cepeda Carrión y José Luis Roldán Salgueiro

Este curso avanzado al Smart-PLS está dirigido a personal del INDESS, profesores e investigadores para aprender a aplicar esta metodología en sus investigaciones (TFGs, TFM, tesis doctorales...) y proyectos.

Curso de International Meeting Numerical Semigroups 2020



El lugar de la realización del curso es la Universidad de Cádiz – Campus de Jerez, los días del 23 al 26 Junio de 2020.

Los organizadores son: "Álgebras de semigrupos, computación y aplicaciones (FQM-366), grupo de investigación de la Universidad de Cádiz, Junta de Andalucía Semigrupos conmutativos (FQM-343), grupo de investigación de la Universidad de Granada, Junta de Andalucía "Proprietà algebriche locali e globali di anelli associati a curve e ipersuperfici" PTR 2016-18 – Dipartimento di Matematica e Informatica – Università di Catania "Estudio y aplicaciones de semigrupos numéricos y afines", MTM2017-84890-P, Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz

1.3. FUENTES DE FINANCIACIÓN

1.3.1. Financiación competitiva nacional e internacional

En el anexo II se muestran los proyectos en desarrollo durante 2020, 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 varios 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".

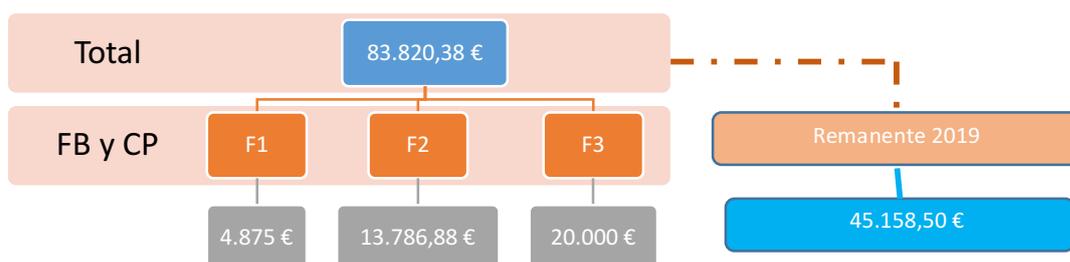
1.3.2. Financiación procedente del sector privado no asignada de forma competitiva y bajo la forma de convenios, contratos y otros instrumentos

Los contratos OTRI en vigor durante 2020 aparecen recogidos en el Anexo III.

1.3.3. Financiación por parte de la Universidad de Cádiz y Gastos (2020)

La gestión presupuestaria del INDESS para el ejercicio 2020, 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 2020



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 dependen del número de sexenios de los investigadores participantes en el Instituto, a saber, 162,5, con un total de 4.875 €, así como de los costes indirectos asociados a los proyectos concedidos en la anualidad anterior que ascendieron a 13.786,88 €.

$$F1: 162,5 \text{ sexenios} \times 30 \text{ €} = 4.875 \text{ €}$$

F2: $30\% \times (42.951,25 + 3.005,00) = 13.786,88 \text{ €}$

La financiación básica total asciende por lo tanto a 18.661,88 € (Suma de los dos componentes anteriores) (Véase Anexo IV) y el total de las tres vías asciende a 38.661,88 €.

- **Contrato Programa**

Según los criterios del año anterior, se debería haber ingresado al INDESS la cantidad de 32.275 €, pero a fecha de hoy no se conoce esta información (Ver anexo IV). La Universidad de Cádiz sólo ha ingresado 20.000 € por esta partida.

% Compromisos adquiridos 2021	92,5 %
Financiación Compromisos adquiridos 2021	4.625 €
% Cumplimiento Compromisos 2020	92,5 %
Financiación Cumplimiento Compromisos 2020	27.750 €
TOTAL	32.375 €

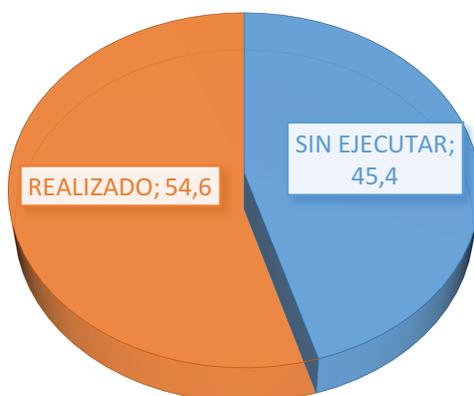
- **Remanente 2019**

Se dispuso de un remanente del año 2019 de 45.158,50 €.

Por otro lado, en cuanto a la distribución del gasto, un 54,6 % se ha empleado en las ayudas del Plan Propio del INDESS, cuyo principal objetivo es el fomento de la investigación entre los miembros adscritos.

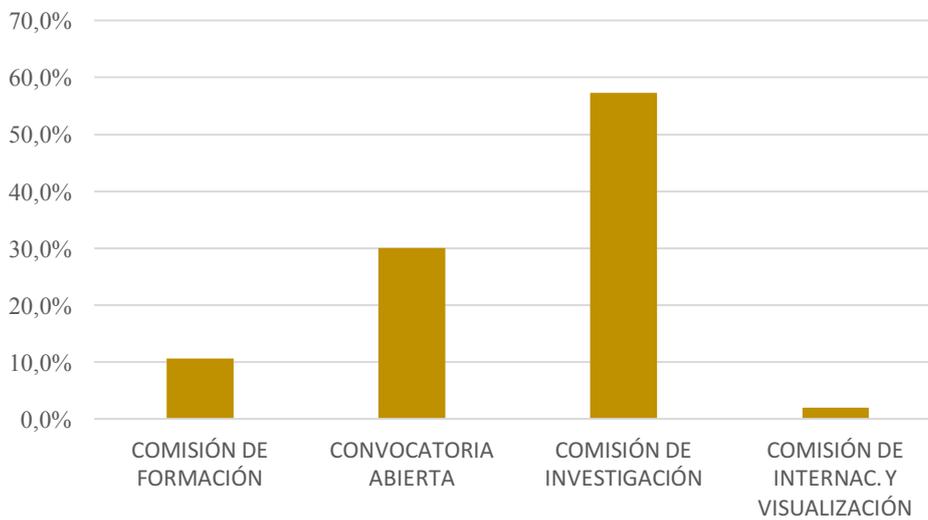
Figura 3. Gasto y remanente sobre el total de ingresos 2020 (%)

GASTOS (%)



Fuente: Elaboración propia

Figura 4. Distribución del Gasto



Fuente: Elaboración propia.

1.3.4. Financiación por parte de la Universidad de Cádiz y Gastos (2020)

A propuesta del Sr. Dr. Del INDESS, D. José Antonio López Sánchez, y en atención al Acuerdo de la Comisión de Investigación de 29 de enero de 2018, por el que se aprueba la convocatoria del Programa de Fomento e Impulso de la Investigación y la Transferencia en la Universidad de Cádiz 2018/2019: “Financiación Básica de los Institutos de Investigación Propios Consolidados y Contrato-Programa” en base a la Normativa marco aprobada por Consejo de Gobierno el 18 de diciembre del 2018 (*BOUCA* 246. Pág. 71); y dentro del desarrollo de la Línea de Actuación Estratégica del II PEUCA: 4.1 Vertebrar la investigación singular de la UCA a través de los Institutos y Centros de Investigación, se presenta la siguiente propuesta de financiación vía Contrato-Programa en la que se incluye la siguiente información:

1. Compromiso de participación en las actuaciones propuestas por los órganos de gobierno de la Universidad de Cádiz, de acuerdo con los objetivos descritos en el II Plan Estratégico de la Universidad de Cádiz, junto con un cronograma anual de cumplimiento según ANEXO V
2. Descripción detallada del grado de consecución de las actividades comprometidas en la anualidad anterior según ANEXO V

A continuación, se muestra un ejercicio de planificación, consistente en la previsión de gastos a realizar en actividades propias del INDESS considerando el presupuesto que, se estima, se podría manejar en 2020.

Presupuesto estimado para el ejercicio 2021

Financiación básica (Según documento de financiación básica recibido del Vicerrectorado)

F1: 203 sexenios * 30 €= 6.090 €.

F2: Para 2021, los costes indirectos de proyectos ascienden a 45.221,26 € y los relativos a los contratos art. 83 a 7.364,87 €. El 30% del total de ambas partidas sería 15.775,84 €.

Contrato-Programa

A fecha de hoy, el modelo de contrato programa no está cerrado, por lo que estimamos que la cuantía será la misma que en esta anualidad (20.000 €).

Remanente de 2020

El remanente de 2020 asciende a 45.158,50 €, procedente de 36.302,27 € del crédito disponible y 8.855,63 € de crédito reservado.

La suma del remanente de 2020 da lugar a una previsión presupuestaria que asciende a 87.024,34 €.

Propuesta de Gastos para el ejercicio 2021.

La previsión de actividades que se proponen realizar y los objetivos a alcanzar se recogen en el Anexo V. El gasto se ha enfocado al cumplimiento de los compromisos adquiridos en el Contrato-Programa para el ejercicio 2020.

En cuanto a los indicadores el Plan Director (PD) del Instituto, se contemplan aquellos temporalizados para 2020 o, de 2020 en adelante (véase PD del INDESS, págs. 15-20), ya que la financiación por Contrato Programa 2020 establece un 50% de asignación de fondos asociados al compromiso de desarrollo y mejora en los indicadores recogidos en el PD.

1.3. 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.

1.3.1. 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 2020 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 2020 nuestro instituto cuenta con un total de 217 miembros de pleno derecho.

Tabla 4. Miembros de Pleno Derecho del INDESS a fecha de 31/12/2020

APELLIDO	APELLIDO	NOMBRE
DIRECTOR		
LOPEZ	SANCHEZ	JOSE ANTONIO
MIEMBROS		
ABELLAN	HERVAS	JOSEFA
ACALE	SANCHEZ	MARIA MILAGROS
ACOSTA	SANCHEZ	MIGUEL ANGEL
ALONSO	TRUJILLO	FEDERICO
ALVAREZ	ALARCON	ARTURO
ANTON	GOMEZ	GUADALUPE
ARANA	JIMENEZ	MANUEL
ARCILA	GARRIDO	MANUEL
ARENAS	GRANADOS	PEDRO JESUS
ARGELICH	COMELLES	CRISTINA
BAENA	PÉREZ	RUBÉN
BARRAGAN	MUÑOZ	JUAN MANUEL
BENITEZ	EYZAGUIRRE	LUCIA
BERMUDEZ	FIGUEROA	EVA
BERNS		ANKE
BIEDMA	FERRER	JOSE MARIA
BLANCO	CANTO	MIGUEL
BLANDINO	GARRIDO	MARIA AMALIA
CABRERA	CARO	LETICIA
CARMONA	BARRIENTOS	INES
CARVAJAL	MUÑOZ	MARIA ROSARIO
CASTAÑO	MARTINEZ	ANTONIA
CASTILLA	BAREA	MARGARITA
CEPILLO	GALVIN	MIGUEL ANGEL
CERVILLA	GARZON	MARIA DOLORES
CERVILLA	GARZON	MARIA JOSE
CHICA	RUIZ	JUAN ADOLFO
CRUCES	MONTES	SERAFIN
CRUZ	MARQUEZ	BEATRIZ
CUADRADO	MARQUES	RAMON
CUEVILLAS	MATOZZI	IGNACIO FERNANDO
DE ANDRES	GARCIA	MARIA
DEL REAL	CASTRILLO	CRISTINA
DEL VALLE	GALVEZ	JOSE ALEJANDRO
DEUDERO	SANCHEZ	MERCEDES AUXILIADORA
DIAZ	FERNANDEZ	ANTONIO MANUEL
DIAZ	ORTEGA	MARIA DEL ROSARIO
DIAZ	RODRIGUEZ	MERCEDES

DIEGO	GONZALEZ	JOSE LUIS DE
DODERO	BEARDO	JUAN MANUEL
DOMINGUEZ	TABOAS	LUCIANO
ESPEJO	MIRANDA	MARIA INMACULADA
Estepa	Maestre	Francisco
FERNANDEZ	ALLES	MARIA TERESA
FERNANDEZ	ENRIQUEZ	ALFREDO
FERNANDEZ	ALLES	MARIA DE LA LUZ
FERNANDEZ	RAMOS	SEVERIANO
GAGO	HURTADO	CARLOS
GALIANO	CORONIL	ARACELI
GALLARDO	GARCIA	ROSA MARIA
GALLARDO	VERA	JOSE LUIS
GAMERO	LUCAS	JOAQUIN JOSE
GAMEZ	MELLADO	ANTONIO
GARCIA	GARCIA	JUAN IGNACIO
GARCIA	GARCIA	VICTORIANO JOSE
GARCIA	RAMOS	JUAN ANTONIO
GARCIA	SANABRIA	JAVIER
GARCIA	GONZALEZ-GORDON	RODRIGO
GARCIA	ONETTI	JAVIER
GOMEZ	CARMONA	DIEGO
GONZALEZ	AGUDELO	GLORIA ERNESTINA
GONZALEZ	GARCIA	INMACULADA
GONZALEZ	MEDINA	GLORIA
GONZALEZ	GUZMAN	MERCEDES
GONZALEZ	ROSA	JAVIER J.
GUERRERO	RODRIGUEZ	CRISTINA
GONZALEZ	RUEDA	ANTONIO JAVIER
GUIL	BOZAL	ROCIO
HAVA	GARCIA	MARIA ESTHER
HERNANDEZ	LAFUENTE	PEDRO
HERVIAS	PAREJO	VANESA
JIMENEZ	GARCÍA	MERCEDES
JIMENEZ	GONZALEZ	CAÑOS SANTOS
LASSO DE LA VEGA	GONZALEZ	MARIA DEL CARMEN
LECHUGA	SANCHO	MARIA PAULA
LEÓN	ROMERO	MARIA DE GRACIA
LOPEZ	FERNANDEZ	CONSUELO
LOPEZ	ZURITA	PALOMA
LOPEZ	GARCIA	IRENE MARIA
LOPEZ	ULLA	JUAN MANUEL
LORENTE	SANCHEZ	MAURICIO
LUQUE	RIBELLES	VIOLETA

MACÍAS	VARELA	BELEN
MARCHENA	CONSEJERO	ESPERANZA
MARIN	DUEÑAS	PEDRO PABLO
MARIN	TRECHERA	LUIS MIGUEL
MARTELO	BARO	MARIA. DE LOS ANGELES
MARTIN	NAVARRO	ALICIA MARIA
MARTINEZ	FIERRO	SALUSTIANO JUAN
MEDINA	GARRIDO	JOSE AURELIO
MENACHO	JIMENEZ	MARIA INMACULADA
MERCHAN	CLAVELLINO	ANA
MESTRE	NAVAS	JOSE MIGUEL
MICALETTO	BELDA	JUAN PABLO
MIER-TERAN	FRANCO	JUAN JOSE
MINGUELA	RECOVER	MARIA DE LOS ANGELES
MOHAMED	AMAR	HORIA
MOHAMED	AMAR	RACHIDA
MONTAÑÉS	DEL RÍO	MIGUEL ÁNGEL
MONTOYA	SANCHEZ	MARIA SOCORRO
MORAL	MORAL	MARIA
MORENO	CORBACHO	IGNACIO
MUÑOZ	VIQUILLON	PABLO
NAVARRO	GUZMAN	JOSE IGNACIO
ORTEGA	GIL	MANUELA
PABLOS	TEIJEIRO	JOSE M ^a
PALOMO	DUARTE	MANUEL
PARRON	VERA	MIGUEL ANGEL
PASTRANA	SANCHEZ	MARIA ALEJANDRA
PEINADO	CALERO	ANTONIO GREGORIO
PEÑA	SANCHEZ	ANTONIO RAFAEL
PERALTA	SAEZ	JUAN LUIS
PEREZ	CAYEIRO	MARIA LUISA
PEREZ	CABEZA	VERONICA
PEREZ	MONGUIO	JOSE MARIA
PERSON	MONTERO	TATIANA
PERUJO	SERRANO	FRANCISCO
PICARDO	GARCIA	JUAN MANUEL
PORRO	GUTIERREZ	JACINTO MANUEL
PULIDO	POLO	MARTA
PUERTAS	CRISTOBAL	ESTHER
RABADAN	SANCHEZ LAFUENTE	MARIA FUENSANTA
RAMIRO	OLIVIER	PEDRO MANUEL
RAMOS	GONZALEZ	CARMEN DOLORES
RAMOS	RODRIGUEZ	ANTONIO RAFAEL
RAMOS	ROMERO	HECTOR

RAVINA	RIPOLL	RAFAEL
REMI	NJIKI	MICHEL
REVELLES	CARRASCO	MARIA
REVENGA	SANCHEZ	CARLOS MIGUEL
RIBELLES	GARCIA	ANTONIO
RIBES	MORENO	MARIA ISABEL
RIOS	CORBACHO	JOSE MANUEL
ROCA	MARTINEZ	BELTRAN
RODRIGUEZ	CHIA	ANTONIO MANUEL
RODRIGUEZ	CORNEJO	VANESA MARIA
RODRIGUEZ	MESA	MARIA JOSEFA
RODRIGUEZ	TORREJON	JESUS
RODRIGUEZ	TIRADO	ANA MARIA
RODRIGUEZ	MOYA	ALEJANDRO
ROMERO	MORENO	ANTONIO FCO.
RUBIO	CINTAS	MARIA DOLORES
RUIZ	CHICO	JOSE
RUIZ	GARZON	GABRIEL
RUIZ	RODRIGUEZ	LUIS RAMON
RUIZ	RODRIGUEZ	MARGARITA
RUIZ	MOLINERO	MARIA DEL CARMEN
RUIZ	NAVARRO	JOSE
RUIZ	PEÑALVER	SORAYA MARIA
SALVADOR	LUNA	ADOLFO
SANCHEZ	GIL	MARIA DEL CARMEN
SANCHEZ	GONZALEZ	MARIA PAZ
SANCHEZ	JIMENEZ	MIGUEL ANGEL
SANCHEZ-ROSELLY	NAVARRO	ALFREDO
SEGUNDO	GALLARDO	JULIO
SEPULVEDA	NAVARETE	PAULA ANDREA
SERRANO	DOMINGUEZ	CESAR
SEVILLA	BRENES	LAURA
SIMANCAS	GONZALEZ	ESTHER
SOLARI	MERLO	MARIANA NOELIA
SORDO	DIAZ	MIGUEL ANGEL
SOTO	GARCIA	MARIA MERCEDES
SOTOMAYOR	GONZALEZ	SEBASTIAN
SUAREZ	LLORENS	ALFONSO
TERRADILLOS	BASOCO	JUAN MARIA
TORIBIO	MUÑOZ	MARIA DEL ROSARIO
TORREJON	RODRIGUEZ	JUAN DOMINGO
VALERO	FRANCO	CONCEPCION
VARGAS	VERGARA	MONTSERRAT
VAZQUEZ	AMADOR	MARIA

VERDU	BAEZA	JESUS
VIGNERON	TENORIO	ALBERTO
VILLAR	FUENTES	ISABEL MARIA
ZAMBRANO	RODRIGUEZ	CARLOS VLADIMIR
ZAYAS	GARCIA	ANTONIO
ZEBDA		SIHAM
ZURITA	MARTIN	ISABEL MARIA
MIEMBROS ASOCIADOS		
MACIAS	LEON	ALMUDENA
PARAMIO	LEIVA	ALBERTO

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2020.

Altas y bajas

De los 217 actuales, 21 investigadores se dieron de alta en el INDESS durante 2020 y ninguno se dio de baja.

Tabla 5. Altas durante 2020

Apellidos	Nombre	Categoría docente
ACOSTA SERO	MANUEL	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
ANTOLINEZ DOMINGUEZ	INMACULADA	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
BERNAL SANTAMARIA	FRANCISCA	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
BORNAY BARRACHINA	MARÍA DEL PILAR	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
CANCELAS OUVIÑA	LUCIA PILAR	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
CASANOVA CORREA	JUAN	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
CEBALLOS MORENO	MANUEL	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
CORONADO GUERRERO	DANIEL	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
COTRINA GARCÍA	MANUEL JOAQUÍN	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
GARCÍA GARCÍA	MARÍA DEL CARMEN	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
GOENECHEA PERMISAN	CRISTINA	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
MACÍAS LEÓN	ALMUDENA	MIEMBRO ASOCIADO
NIVEAU-DE-VILLEDARY MARIÑAS	ANA MARÍA	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
PARAMIO LEIVA	ALBERTO	MIEMBRO ASOCIADO
PEREZ GONZALEZ	A. BEATRIZ	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
RODRÍGUEZ MORA	ÁLVARO	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
RODRIGUEZ PUERTO	MANUEL JESUS	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
SAEZ GONZALEZ	JESUS	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
SANCHEZ TORREJON	MARÍA BEGOÑA	MIEMBRO DE PLENO DERECHO
TRONCOSO REGAIDA	ANTONIO	MIEMBRO DE PLENO DERECHO

Apellidos	Nombre	Categoría docente
ZAMBONINO PULITO	MARÍA	MIEMBRO DE PLENO DERECHO

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2020

1.3.2. 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 semisótano, 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).
 - 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 co-creación 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 2020. Incluir subvención de infraestructura para el archivo del vino.

1.4. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN E INCORPORACIÓN DE RECURSOS

1.4.1. 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 (2019/20) (tabla 7)

Tabla 7. 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 Interuniversitario 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 y Viticultura en climas cálidos

Másteres
Máster Universitario en Arqueología Náutica y Subacuática por la Universidad de Cádiz
Máster Universitario en Comunicación Internacional
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
Master Universitario en Derecho y Seguridad
Máster Universitario en Dirección de Empresas
Máster universitario en dirección de empresas turísticas
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 Intervención Psicológica en Contextos de Riesgo
Máster Universitario en Investigación en Ingeniería de Sistemas y de la Computación
Máster Universitario en Investigación Enfermera y Práctica Profesional Avanzada por la
Máster Universitario en Mediación
Máster Universitario en Patrimonio, Arqueología e Historia Marítima
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales
Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato,
Máster Universitario en Sistema Penal y Criminalidad
Máster Universitario de Investigación en Ingeniería de Sistemas y Computación
Máster Universitario en Seguridad Informática (Ciberseguridad)
Máster Universitario en Transporte Marítimo
Máster virtual bilingüe Microfinanzas, Derechos Humanos y Cooperación al Desarrollo
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 y Jurídicas
Programa de Doctorado en Gestión y Conservación del Mar
Programa de Doctorado en Ingeniería Informática

Fuente: elaboración propia.

1.5. 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.

1.5.1. 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 2019 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 2019-2020 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 8) que han seguido la metodología mostrada en la figura 6.

Tabla 8. Participantes en el Plan Director.

Participantes del INDESS en la elaboración del Plan Director
Alberto Vignerón 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 6. Metodología seguida en la elaboración del PDINDESS



Fuente: elaboración propia.

Este Plan Director tuvo el cronograma de trabajo de la tabla 9.

Tabla 9. 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	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 desde 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 10).

Tabla 10. 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 11 se muestran dichos ámbitos ordenados de mayor a menor porcentaje de peso, sobre un máximo de 100.

Tabla 11. 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 12 se muestran dichos ámbitos ordenados de menor a mayor desarrollo, en una escala de 1 a 10.

Tabla 1. 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 13).

Tabla 13. 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 14.

Tabla 14. 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 15).

Tabla 15. 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 16). Estos indicadores, por tanto, miden la contribución del INDESS a los retos generales de la Universidad.

Tabla 2. 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 17).

Tabla 17. 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 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 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 proyectos, la traducción, los servicios estadísticos, etc.	Comisión de Economía, RRHH y Transparencia	Todo el periodo del plan director, hasta 2019	Éxito en convocatorias externas competitivas en la contratación 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

**INDICADORES ESPECÍFICOS
CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS**

Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
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
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 la Gestión de 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.			
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.
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).

INDICADORES ESPECÍFICOS CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS			
Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
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.
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			
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.

INDICADORES ESPECÍFICOS CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DIRECTOR DEL INDESS			
Ámbitos y actuaciones del PDINDESS	Responsable(s)	Período	Indicadores
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 18 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 183. 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.
Captadores de proyectos, contratos, recursos e infraestructuras mediante la fuerza de la agregación.

ACTUACIONES A DESARROLLAR EN EL PLAN DIRECTOR DEL INDESS
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.
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.
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 2020.

Tabla 19. Publicaciones que han sido incluidas en las revistas pertenecientes al 25% de las más citadas (primer cuartil).

Titulo	Autores	Revista	Volumen	Nº	Páginas
EU-Wide Impacts of the 2013 CAP Direct Payments Reform: A Farm-Level Analysis	Espinosa, M. Louhichi, K. Perni, A. Ciaian, P.	Applied Economic Perspectives and Policy	42	4	695-715
Impact of high-growth start-ups on entrepreneurial environment based on the level of national economic development	Martínez-Fierro, S. Biedma-Ferrer, J.M. Ruiz-Navarro, J.	Business Strategy and the Environment	29	3	1007-1020
Mediators in psychological and psychoeducational interventions for the prevention of depression and anxiety. A systematic review	Moreno-Peral, P. Bellón, J.Á. Huibers, M.J.H. Mestre, J.M. García-López, L.J. Taubner, S. Rodríguez-Morejón, A. Bolinski, F. Sales, C.M.D. Conejo-Cerón, S.	Clinical Psychology Review	76	-	-
A perturbed collage theorem and its application to inverse interval integral problems	Arana-Jiménez, M. Berenguer, M.I. Gámez, D. Garralda-Guillem, A.I. Ruiz Galán, M.	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	90	-	-
When policy implementation failures affect public preferences for environmental goods: Implications for economic analysis in the European water policy	Perni, Á. Barreiro-Hurlé, J. Martínez-Paz, J.M.	Ecological Economics	169	-	-
Blue energy and marine spatial planning in Southern Europe	Quero García, P. Chica Ruiz, J.A. García Sanabria, J.	Energy Policy	140	-	-
On pricing-based equilibrium for network expansion planning. A multi-period bilevel approach under uncertainty	Escudero, L.F. Monge, J.F. Rodríguez-Chía, A.M.	European Journal of Operational Research	287	1	262-279
On the fuzzy maximal covering location problem	Arana-Jiménez, M. Blanco, V. Fernández, E.	European Journal of Operational Research	283	2	692-705
Tightening big Ms in integer programming formulations for support vector machines with ramp loss	Baldomero-Naranjo, M. Martínez-Merino, L.I. Rodríguez-Chía, A.M.	European Journal of Operational Research	286	1	84-100

Impulsivity, emotional intelligence, and alcohol consumption in young people: A mediation analysis	Merchán-Clavellino, A. Salguero-Alcañiz, M.P. Guil, R. Alameda-Bailén, J.R.	Foods	9	1	-
Perception of the attributes of sherry wine and its consumption in young people in the South of Spain	Cruces-Montes, S.J. Merchán-Clavellino, A. Romero-Moreno, A. Paramio, A.	Foods	9	4	-
Social acceptance of aquaculture in andalusian atlantic coast (Spain): An emerging economy sector	Ruiz-Chico, J. Peña-Sánchez, A.R. Biedma-Ferrer, J.M. Jiménez-García, M.	Foods	9	7	-
Efficiency Assessment and Target Setting Using a Fully Fuzzy DEA Approach	Arana-Jiménez, M. Sánchez-Gil, M.C. Lozano, S.	International Journal of Fuzzy Systems	22	4	1056-1072
New optimality conditions for multiobjective fuzzy programming problems	Osuna-Gómez, R. Hernández-Jiménez, B. Chalco-Cano, Y. Ruiz-Garzón, G.	Iranian Journal of Fuzzy Systems	17	3	19-31
A fuzzy DEA slacks-based approach	Arana-Jiménez, M. Sánchez-Gil, M.C. Lozano, S.	Journal of Computational and Applied Mathematics	-	-	-
On generating the set of nondominated solutions of a linear programming problem with parameterized fuzzy numbers	Arana-Jiménez, M. Sánchez-Gil, C.	Journal of Global Optimization	77	1	27-52
Is Mental Well-Being in the Oldest Old Different from That in Younger Age Groups? Exploring the Mental Well-Being of the Oldest-Old Population in Europe	Donisi, V. Tedeschi, F. Gonzalez-Caballero, J.L. Cresswell-Smith, J. Lara, E. Miret, M. Forsman, A.K. Wahlbeck, K. Amaddeo, F. Kalseth, J.	Journal of Happiness Studies	-	-	-
Attributing Responsibility, Sexist Attitudes, Perceived Social Support, and Self-Esteem in Aggressors Convicted for Gender-Based Violence	Guerrero-Molina, M. Moreno-Manso, J.M. Guerrero-Barona, E. Cruz-Márquez, B.	Journal of Interpersonal Violence	35	21-22	4468-4491
Factors associated with the evolution of attitudes towards mental illness in a cohort of nursing students	O'Ferrall-González, C. Almenara-Barrios, J. García-Carretero, M.Á. Salazar-Couso, A. Almenara-Abellán, J.L. Lagares-Franco, C.	Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing	27	3	237-245
Analysis of marine protected area management: The Marine Park of the Azores (Portugal)	Maestro, M. Chica-Ruiz, J.A. Pérez-Cayeiro, M.L.	Marine Policy	119	-	-
On partial stochastic comparisons based on tail values at risk	Bello, A.J. Mulero, J. Sordo, M.A. Suárez-Llorens, A.	Mathematics	8	7	-
Necessary and sufficient second-order optimality conditions on Hadamard manifolds	Ruiz-Garzón, G. Ruiz-Zapatero, J. Osuna-Gómez, R. Rufián-Lizana, A.	Mathematics	8	7	-

Approximate efficient solutions of the vector optimization problem on hadamard manifolds via vector variational inequalities	Ruiz-Garzón, G. Osuna-Gómez, R. Rufián-Lizana, A. Hernández-Jiménez, B.	Mathematics	8	12	1-19
Union of sets of lengths of numerical semigroups	García-García, J.I. Marín-Aragón, D. Vigneron-Tenorio, A.	Mathematics	8	10	1-8
Evaluating the APAC (Mindfulness for Giftedness) Program in a Spanish Sample of Gifted Children: a Pilot Study	Turanzas, J.A. Cerdón, J.R. Choca, J.P. Mestre, J.M.	Mindfulness	11	1	86-98
The Leading Role of Peptide Tyrosine Tyrosine in Glycemic Control After Roux-en-Y Gastric Bypass in Rats	Camacho-Ramírez, A. Prada-Oliveira, J.A. Ribelles-García, A. Almorza-Gomar, D. Pérez-Arana, G.M.	Obesity Surgery	30	2	697-706
Boosting return to work after breast cancer: The mediator role of perceived emotional intelligence	Gómez-Molinero, R. Guil, R.	Psycho-Oncology	29	11	1936-1942
Acceptance of aquaculture as compared with traditional fishing in the province of Cadiz (Spain): an empirical study from the standpoint of social carrying capacity	Ruiz-Chico, J. Biedma-Ferrer, J.M. Peña-Sánchez, A.R. Jiménez-García, M.	Reviews in Aquaculture	12	4	2429-2445
Identification of leading hazardous waste generating industries with high improvement potential in Spain	Camacho, J.A. Ruiz-Peñalver, S.M. Rodríguez, M.	Science of the Total Environment	731	-	-
Teacher beliefs and approaches to linguistic diversity. Spanish as a second language in the inclusion of immigrant students	Rodríguez-Izquierdo, R.M. Falcón, I.G. Permisán, C.G.	Teaching and Teacher Education	90	-	-

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 2019.

Los proyectos de las tablas 20, 21 y 22 se muestran ordenados por la fecha más reciente.

Proyectos del Plan Nacional I+D+I

Tabla 20. Proyectos del Plan Nacional I+D+I en transcurso durante 2020.

Título	Referencia	Investigador/a	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Importe
¿QUÉ ESTAMOS OLVIDANDO EN LA EDUCACIÓN INCLUSIVA? UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA EN ANDALUCIA OCCIDENTAL	PID2019-108775RB-C43-US	COTRINA GARCIA MANUEL JOAQUIN	Invest. UCA proy. externo	01/06/2020	31/05/2023	
		GARCIA GARCIA MARIA DEL CARMEN				
ADAPTACION,RESILIENCIA,PROCESOS EMOCIONALES Y SOCIALES EN AMBIENTES ANALOGOS ESPACIALES DE AISLAMIENTO, CONFINAMIENTO Y AMBIENTE EXTREMO.	ESP2017-89803-P	RAMOS ROMERO HECTOR	Invest. UCA	01/01/2018	31/12/2021	24.200,00
ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LA NARRACIÓN DE HISTORIAS (STORYTELLING) COMO ESTRATEGIA PARA LA PREVENCIÓN SELECTIVA DEL CONSUMO PERJUDICIAL Y DEPENDENCIA AL CANNABIS EN MENORES INFRACTORES.	2018I006-US	GUIL BOZAL ROCIO	Invest. UCA proy. externo	12/12/2018	11/12/2021	
		LUQUE RIBELLES VIOLETA	Invest. UCA proy. externo			
APORTACIONES A LA TOMA DE DECISIONES BAYESIANAS ÓPTIMAS: APL	ECO2017-85577-P- PALMAS	GARCIA GARCIA VICTORIANO JOSE	Invest. UCA proy. externo	01/01/2018	31/12/2020	
APTITUD MUSICAL, FLUIDEZ LECTORA Y PERCEPCIÓN INTERCULTURAL	FFI2016 - 75452-R-UHU	CANCELAS OUVIÑA LUCIA PILAR	Invest. UCA proy. externo	30/12/2016	20/12/2020	
ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD Y EDUCACIÓN INCLUSIVA EN LA UNIVER	EDU2017-82862-R-UCO	GOENECHEA PERMISAN CRISTINA	Invest. UCA proy. externo	01/01/2018	31/12/2021	
AUTORÍA VISUAL Y EVALUACIÓN EN ENTORNOS DE APRENDIZAJE INTERATIVOS BASADOS EN JUEGOS.	TIN2017-85797-R	BERNS ANKE	Invest. UCA	01/01/2018	31/08/2021	41.987,00

		DODERO BEARDO JUAN MANUEL	Inv. Responsable			
		PALOMO DUARTE MANUEL	Invest. UCA			
CIRCULACIÓN Y PROCESOS DE TRANSPORTE EN LOS ESTUARIOS DEL GOLFO DE CÁDIZ: SITUACIÓN ACTUAL Y PROYECCIONES DEL CLIMA FUTURO	RTI2018-100865-B-C22	ARCILA GARRIDO MANUEL	Invest. UCA	01/01/2019	31/12/2021	121.000,00
		CHICA RUIZ JUAN ADOLFO	Invest. UCA			
		PEREZ CAYEIRO MARIA LUISA	Invest. UCA			
COGNICIÓN MATEMÁTICA Y METODOLOGÍA DE CÁLCULO ABIERTO BASADO EN NÚMEROS EN EL 3ER CICLO DE EDUCACIÓN PRIMARIA	PID2019-105584GB-I00	AGUILAR VILLAGRAN MANUEL	Inv. Responsable 2	01/06/2020	31/05/2023	42.350,00
		NAVARRO GUZMAN JOSE IGNACIO	Inv. Responsable			
		RAMIRO OLIVIER PEDRO MANUEL	Invest. UCA			
DERECHO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: NUEVOS HORIZONTES JURÍDICOS DE LA PERSONALIDAD Y LA RESPONSABILIDAD ROBÓTICAS	PID2019-108669RB-I00	CABRERA CARO LETICIA	Invest. UCA	01/06/2020	31/05/2024	27.225,00
		CASTILLA BAREA MARGARITA	Inv. Responsable			
		RODRIGUEZ MESA MARIA JOSEFA	Invest. UCA			
		RODRIGUEZ PUERTO MANUEL JESUS	Invest. UCA			
		RODRIGUEZ TIRADO ANA MARIA	Invest. UCA			
		TRONCOSO REIGADA ANTONIO	Invest. UCA			

		ZURITA MARTIN ISABEL MARIA	Invest. UCA			
DESCUBRIMIENTO DE RELACIONES COMPLEJAS Y OCULTAS EN EL DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO A TRAVÉS DE TÉCNICAS INTELIGENTES	PID2019-105381GA-I00	LECHUGA SANCHO MARIA PAULA	Invest. UCA	01/06/2020	31/05/2024	42.713,00
		RAMOS RODRIGUEZ ANTONIO RAFAEL	Invest. UCA			
EL CONTEXTO ARQUEOLOGICO SUBACUATICO DE LA CALETA Y SU ENTORNO (CADIZ): PUERTOS Y PECIOS VERTEBRADORES DE UNA CIUDAD Y DE UN TERRITORIO.	HAR2016-79387-P	ARCILA GARRIDO MANUEL	Invest. UCA	30/12/2016	29/12/2020	67.760,00
ESTUDIO Y APLICACIONES DE SEMIGRUPOS NUMÉRICOS Y AFINES.	MTM2017-84890-P	GARCIA GARCIA JUAN IGNACIO	Inv. Responsable	01/01/2018	30/09/2021	45.496,00
		SANCHEZ-ROSELLY NAVARRO ALFREDO	Invest. UCA			
		VIGNERON TENORIO ALBERTO	Invest. UCA			
EVALUACIÓN DEL RIESGO COSTERO BAJO DIFERENTES ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DE SUS IMPLICACIONES SOCIECONÓMICAS	PID2019-109143RB-I00	ARCILA GARRIDO MANUEL	Invest. UCA	01/06/2020	31/05/2023	60.500,00
		CHICA RUIZ JUAN ADOLFO	Invest. UCA			
		PEREZ CAYEIRO MARIA LUISA	Invest. UCA			
EVALUANDO LA INTEGRIDAD DE LAS REDES FUNCIONALES CORTICO-SUBCORTICALES MEDIANTE ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA DEL NÚCLEO ACCUMBENS Y DEL NÚCLEO SUBCUTÁNEO.	PSI2017-85951-R	GONZALEZ ROSA JAVIER J.	Inv. Responsable	01/01/2018	30/09/2021	78.650,00
		MESTRE NAVAS JOSE MIGUEL	Invest. UCA			
GÁDIR CARTAGINESA. ESTRATEGIAS SOCIALES Y RESPUESTAS RITUALES EN SITUACIONES DE CRISIS	PGC2018-097481-B-I00	NIVEAU-DE-VILLEDARY MARIÑAS ANA MARÍA	Inv. Responsable	01/01/2019	31/12/2021	42.350,00
HACIA UN NUEVO MODELO DE DERECHO TRANSNACIONAL DEL TRABAJO	DER2017-83040-C4-1-R-UPV	RIBES MORENO MARIA ISABEL	Invest. UCA proy. externo	01/01/2018	31/12/2021	

INDUSTRIA DE DEFENSA, GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO TECNOLÓGICO Y USO DUAL DE LA TECNOLOGÍA MILITAR.	ECO2016-79346-R	ACOSTA SERO MANUEL	Inv. Responsable	30/12/2016	29/06/2021	9.680,00
JURISPRUDENCIA Y DOCTRINA: INCIDENCIA DE LA DOCTRINA ESPAÑOLA EN LAS RESOLUCIONES JUDICIALES DE LOS ORDENES CIVIL, PENAL Y LABORAL.	DER2016-74971-P	ALVAREZ ALARCON ARTURO	Invest. UCA	30/12/2016	29/06/2021	25.410,00
		CABRERA CARO LETICIA	Invest. UCA			
		CERVILLA GARZON MARIA DOLORES	Inv. Responsable			
		CERVILLA GARZON MARIA JOSE	Invest. UCA			
		CUEVILLAS MATOZZI IGNACIO FERNANDO	Invest. UCA			
		HAVA GARCIA MARIA ESTHER	Invest. UCA			
		RODRIGUEZ PUERTO MANUEL JESUS	Invest. UCA			
		RODRIGUEZ TIRADO ANA MARIA	Invest. UCA			
SAEZ GONZALEZ JESUS	Invest. UCA					
LA SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL Y DE LA GESTION DE LOS RRHH	ECO2017-82208-P-UPO	BORNAY BARRACHINA MARIA DEL MAR	Invest. UCA proy. externo	01/01/2018	31/12/2020	
LOS DERECHOS DE ADQUISICIÓN Y DE PREFERENCIA	PGC2018-094243-B-C22	BLANDINO GARRIDO MARIA AMALIA	Inv. Responsable	01/01/2019	31/12/2021	15.730,00
		RABADAN SANCHEZ LAFUENTE MARIA FUENSANTA	Invest. UCA			
		SANCHEZ GONZALEZ MARIA PAZ	Inv. Responsable 2			

LOS GALÁTICOS DE LA GALAXIA: ESTRELLAS MASIVAS, CÚMULOS ESTELARES Y EL CENTRO GALÁCTICO	PGC2018-095049-B-C21-IAA	SANCHEZ GIL MARIA DEL CARMEN	Invest. UCA proy. externo	01/01/2019	31/12/2022	
LOS RETOS DE LA GOBERNANZA PARA EL DERECHO ADMINISTRATIVO: BUEN GOBIERNO Y BUENA ADMINISTRACIÓN. SU PROYECCIÓN EN LAS POLITICAS PUBLICAS.	DER2016-77513-R	FERNANDEZ RAMOS SEVERIANO	Invest. UCA	30/12/2016	29/06/2021	16.940,00
		PEREZ MONGUIO JOSE MARIA	Invest. UCA			
		PORRO GUTIERREZ JACINTO MANUEL	Invest. UCA			
		ZAMBONINO PULITO MARIA	Inv. Responsable			
MICROHISTORIA DE LA MÚSICA ESPAÑOLA CONTEMPORÁNEA: PERIFERIAS INTERNACIONALES EN DIALOGO	PGC2018-098986-B-C31-UGR	ROMAN GARCIA MARIA SARA	Invest. UCA proy. externo	01/01/2019	31/12/2021	
MODELO BIOPSIOSOCIAL DEL COMPORTAMIENTO AGRESIVO EN NIÑOS Y NIÑAS EN EDAD ESCOLAR: SUSCEPTIBILIDAD AL CONTEXTO FAMILIAR EN FUNCIÓN DEL TEMPERAMENTO Y LOS PERFILES HORMONALES.	PSI2016-75462-P	BRAZA LLORET MARIA PALOMA	Invest. UCA	30/12/2016	31/12/2020	36.300,00
		CARRERAS DE ALBA MARIA DEL ROSARIO	Invest. UCA			
		MUÑOZ SANCHEZ JOSE MANUEL	Inv. Responsable			
NUEVAS FORMAS DE NEGOCIACION Y CONFLICTO COLECTIVO EN UNA ECONOMÍA DE MERCADO DIGITAL	RTI2018-098794-B-C33-US	CERVILLA GARZON MARIA JOSE	Invest. UCA proy. externo	01/01/2019	31/12/2021	
NUEVAS 'MOVILIDADES' INTRAEUROPEAS: DECISIONES SOBRE EL TRABAJO, LA FAMILIA Y LA POLÍTICA DE LOS ESPAÑOLES 'TRANSMIGRANTES'	CSO2017-84618-P-USE	ROCA MARTINEZ BELTRAN	Inv. Resp. UCA proy. externo	01/01/2018	31/12/2020	
NUEVOS DESAFIOS MATEMATICOS EN PROBLEMAS LOGISTICOS Y DE TRANSPORTE INTEGRADO SOBRE REDES COCMPLEJAS: DISEÑO Y OPTIMIZACION.	MTM2016-74983-C2-2-R	CASTAÑO MARTINEZ ANTONIA	Invest. UCA	30/12/2016	29/06/2021	52.272,00
		ESPEJO MIRANDA MARIA INMACULADA	Invest. UCA			
		RODRIGUEZ CHIA ANTONIO MANUEL	Inv. Responsable			

		VALERO FRANCO CONCEPCION	Invest. UCA			
OPTIMIZACIÓN MATEMÁTICA Y COMBINATORIA EN REDES	PID2019-105824GB-I00	ARANA JIMENEZ MANUEL	Invest. UCA	01/06/2020	31/05/2024	61.831,00
		SANCHEZ GIL MARIA DEL CARMEN	Invest. UCA			
ORDENACIONES ESTOCÁSTICAS APLICADAS A LOS SEGUROS, LAS FINANZAS Y LA FIABILIDAD DE SISTEMAS.	MTM2017-89577-P	ARANA JIMENEZ MANUEL	Invest. UCA	01/01/2018	31/12/2020	20.933,00
		RAMOS GONZALEZ CARMEN DOLORES	Invest. UCA			
		SORDO DIAZ MIGUEL ANGEL	Inv. Responsable 2			
		SUAREZ LLORENS ALFONSO	Inv. Responsable			
PLAN DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y DEL CONOCIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ 2020	FCT-19-15142	ALVAREZ ALARCON ARTURO	Invest. UCA	01/07/2020	01/07/2021	9.000,00
RED TEMÁTICA VIVIENDA Y FAMILIA EN EL SIGLO XXI	RED2018-102339-T	BLANDINO GARRIDO MARIA AMALIA	Invest. UCA	01/01/2020	31/12/2021	22.000,00
		CASTILLA BAREA MARGARITA	Invest. UCA			
		CERVILLA GARZON MARIA DOLORES	Inv. Responsable			
		GARCIA MOLINA PABLO	Invest. UCA			
		RABADAN SANCHEZ LAFUENTE MARIA FUENSANTA	Invest. UCA			
		RODRIGUEZ TIRADO ANA MARIA	Invest. UCA			

		ZURITA MARTIN ISABEL MARIA	Invest. UCA			
REDES PARA LA INCLUSION EDUCATIVA Y SOCIAL: COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL EN EL DESENGANCHE Y ABANDONO ESCOLAR.	EDU2015-68617-C4-3-R-US	COTRINA GARCIA MANUEL JOAQUIN	Invest. UCA proy. externo	01/01/2016	31/12/2020	
		GARCIA GARCIA MARIA DEL CARMEN	Invest. UCA proy. externo			
SECURITY AND PRIVACY	DER2015-66247-R	DIAZ FERNANDEZ ANTONIO MANUEL	Invest. UCA	01/01/2016	31/12/2020	19.360,00
		LOPEZ ULLA JUAN MANUEL	Invest. UCA			
		RODRIGUEZ PUERTO MANUEL JESUS	Invest. UCA			
		RUIZ RODRIGUEZ LUIS RAMON	Invest. UCA			
		SOTO GARCIA MARIA MERCEDES	Invest. UCA			
		TRONCOSO REIGADA ANTONIO	Inv. Responsable			
VIOLENCIA INTEGRAL EN EL DEPORTE: MEDIDAS DE PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN.	DER2017-88945-P	RIOS CORBACHO JOSE MANUEL	Inv. Responsable	01/01/2018	31/12/2021	10.890,00
		TERRADILLOS BASOCO JUAN MARIA	Invest. UCA			

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2020.

Programas Europeos

Tabla 21. Proyectos de Programas Europeos en transcurso durante 2020.

Título	Referencia	Investigador/a	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Importe
CA16102 - EUROPEAN NETWORK ON INDIVIDUALIZED PSYCHOTHERAPY TREATMENT OF YOUNG PEOPLE WITH MENTAL DISORDERS	TREATME	MESTRE NAVAS JOSE MIGUEL	Inv. Responsable	31/03/2017	30/03/2021	
DEVELOPMENT OF CHAT-AND-TALK INTERACTIONS AND EXTENDED REALITY FOR STEVEDORE TRAINING IN PORT APPLICATIONS AND COMPUTING ENVIRONMENTS	053-DockerSpace	BAENA PÉREZ RUBÉN	Invest. UCA	02/03/2020	02/09/2020	50.000,00
		DODERO BEARDO JUAN MANUEL	Inv. Responsable			
DIGITAL FORENSICS: EVIDENCE ANALYSIS VIA INTELLIGENT SYSTEMS AND PRACTICES	DigForASP	DIAZ FERNANDEZ ANTONIO MANUEL	Invest. UCA	08/05/2018	12/04/2022	119.140,00
		RUIZ RODRIGUEZ LUIS RAMON	Invest. UCA			
INNOVATIVE MATERIALS AND TECHNIQUES FOR THE CONSERVATION OF 20TH CENTURY CONCRETE-BASED CULTURAL HERITAGE	760858	ARCILA GARRIDO MANUEL	Invest. UCA	01/01/2018	30/06/2021	501.506,25
		CHICA RUIZ JUAN ADOLFO	Invest. UCA			
		FERNANDEZ ENRIQUEZ ALFREDO	Invest. UCA			
		GARCIA ONETTI JAVIER	Invest. UCA			
		GARCIA SANABRIA JAVIER	Invest. UCA			

		LOPEZ SANCHEZ JOSE ANTONIO	Invest. UCA			
		PEREZ CAYEIRO MARIA LUISA	Invest. UCA			
INNOVATIVE MATERIALS AND TECHNIQUES FOR THE CONSERVATION OF 20TH CENTURY CONCRETE-BASED CULTURAL HERITAGE	INNOVACONCRETE (Estudios Sociales)	ARCILA GARRIDO MANUEL	Responsable Unidad de Gasto	01/01/2018	30/06/2021	100.000,02
		FERNANDEZ ENRIQUEZ ALFREDO	Invest. UCA			
		GARCIA ONETTI JAVIER	Invest. UCA			
MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING	MarSP	ARCILA GARRIDO MANUEL	Inv. Responsable	01/01/2018	01/01/2020	192.685,60
		ARENAS GRANADOS PEDRO JESUS	Invest. UCA			
		BARRAGAN MUÑOZ JUAN MANUEL	Invest. UCA			
		CHICA RUIZ JUAN ADOLFO	Invest. UCA			
		FERNANDEZ ENRIQUEZ ALFREDO	Invest. UCA			
		GARCIA ONETTI JAVIER	Invest. UCA			
		GARCIA SANABRIA JAVIER	Invest. UCA			
		LOPEZ SANCHEZ JOSE ANTONIO	Invest. UCA			
OBSERVATORIO COSTERO AMBIENTAL DEL SUR-OESTE	OCASO	ARCILA GARRIDO MANUEL	Invest. UCA	14/06/2017	05/04/2021	262.386,78

		CHICA RUIZ JUAN ADOLFO	Invest. UCA			
		FERNANDEZ ENRIQUEZ ALFREDO	Invest. UCA			
		PEREZ CAYEIRO MARIA LUISA	Invest. UCA			
PROGRAMME IN COSTING, RESOURCE USE MEASUREMENT AND OUTCOME VALUATION FOR USE IN MULTI-SECTORAL NATIONAL AND INTERNATIONAL HEALTH ECONOMIC EVALUATIONS	PECUNIA	GONZALEZ CABALLERO JUAN LUIS	Invest. UCA proy. externo	01/01/2018	31/12/2020	
RED DE COOPERACIÓN EN I+D+I ORIENTADA AL DISEÑO DE UN SISTEMA SOSTENIBLE Y TRANSFRONTERIZO DEL TRANSPORTE MARITIMO-FLUVIAL EN EL GOLFO DE CÁDIZ.	ESPOMAR	JIMENEZ GARCÍA MERCEDES	Invest. UCA	14/06/2017	30/06/2021	165.787,83
		PEÑA SANCHEZ ANTONIO RAFAEL	Invest. UCA			
		PEREZ PEÑA MARIA DEL CARMEN	Profesor sustituto interino			
		RUIZ CHICO JOSE	Invest. UCA			
		SOTOMAYOR GONZALEZ SEBASTIAN	Invest. UCA			
RED IBÉRICA PROMOCIÓN DE LA SALUD DEL NIÑO (RISCAR)	0263_RISCAR_6_P	BAS SARMIENTO MARIA DEL PILAR	Invest. UCA	14/06/2017	30/09/2021	303.211,50
		DEUDERO SANCHEZ MERCEDES AUXILIADORA	Invest. UCA			
		DIAZ RODRIGUEZ MERCEDES	Inv. Responsable			
		FERNANDEZ GUTIERREZ MARTINA	Invest. UCA			
		GOENECHEA PERMISAN CRISTINA	Invest. UCA			

		PALOMA CASTRO OLGA	Invest. UCA			
		PAUBLETE HERRERA MARIA DEL CARMEN	Invest. UCA			
SCIENCE TECHNOLOGY INNOVATION MATHEMATICS ENGINEERING FOR THE YOUNG	709515	GAMEZ MELLADO ANTONIO	Invest. UCA	01/09/2016	31/03/2021	1.813.093,75
		MARIN TRECHERA LUIS MIGUEL	Invest. UCA			
		TRONCOSO REIGADA ANTONIO	Invest. UCA			
SLASH WORKERS AND INDUSTRIAL RELATIONS	VS/2019/0076	MORAL ESPIN LUCIA DEL	Invest. UCA	01/03/2019	31/05/2021	37.903,32
SUSTAINABLE MANAGEMENT MODEL FOR MEDITERRANEAN ARTISANAL SALINAS	MedArtSal	MIER-TERAN FRANCO JUAN JOSE	Invest. UCA	06/11/2019	05/11/2022	429.284,29

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2020.

Otros Programas

Tabla 22. Proyectos de Otros Programas en transcurso durante 2020.

Título	Referencia	Investigador/a	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Importe
"BIDCLAMP" BIG DATA CLASSIFICATION VIA MATHEMATICAL PROGRAMMING	FEDER-UCA18-106895	ESPEJO MIRANDA MARIA INMACULADA	Invest. UCA	01/04/2020	31/03/2022	82.350,00
		RODRIGUEZ CHIA ANTONIO MANUEL	Inv. Responsable			
		VALERO FRANCO CONCEPCION	Invest. UCA			
ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LOS ECOSISTEMAS EMPRENDEDORES ANDALUZ, ESPAÑOL Y EUROPEO SOBRE EL PROCESO DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS SPIN-OFFS ACADÉMICAS ANDALUZAS, Y SU IMPACTO SOBRE LOS RESULTADOS DE INNOVACIÓN	FEDER-UCA18-107689	FERNANDEZ ALLES MARIA DE LA LUZ	Invest. UCA	01/04/2020	31/03/2022	37.331,70
		RUIZ NAVARRO JOSE	Invest. UCA			
ANÁLISIS JURIIDCO PENAL Y CRIMINOLÓGICO DEL ACOSO LABORAL GENERADO EN LA UNIVERSIDAD: LOS PROGRAMAS DE COMPLIANCE COMO MECANISMO PREVENTIVO	FEDER-UCA18-106438	ACALE SANCHEZ MARIA MILAGROS	Inv. Responsable	01/04/2020	31/03/2022	85.500,00
		BOZA MARTINEZ DIEGO	Invest. UCA			
		CRUZ MARQUEZ BEATRIZ	Invest. UCA			
		HAVA GARCIA MARIA ESTHER	Invest. UCA			
		REVELLES CARRASCO MARIA	Invest. UCA			
		RODRIGUEZ MESA MARIA JOSEFA	Invest. UCA			

		TERRADILLOS BASOCO JUAN MARIA	Invest. UCA			
COMPLEX NETWORKS MEET DATA SCIENCE (NETMEETDATA)	NetmeetData-US	ESPEJO MIRANDA MARIA INMACULADA	Invest. UCA proy. externo	01/05/2020	30/04/2022	
		RODRIGUEZ CHIA ANTONIO MANUEL	Invest. UCA proy. externo			
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 EL SISTEMA DE SALUD Y LOS PACIENTES (DEMMOCAD)	ITI-0028-2019	GONZALEZ CABALLERO JUAN LUIS	Invest. UCA	01/11/2020	31/10/2023	299.908,07
		PERALTA SAEZ JUAN LUIS	Invest. UCA			
ECONOMÍA CIRCULAR Y EFICIENCIA. HACIA NUEVOS MODELOS ECONÓMICOS	FEDER-UCA18-103353	PEREZ GONZALEZ MARIA DEL CARMEN	Invest. UCA	01/04/2020	01/10/2021	17.498,60
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	Inv. Responsable	30/12/2017	29/12/2021	123.211,68
EFECTOS DE LA ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA SOBRE LAS REDES CORTICO-SUBCORTICALES Y SU RELACIÓN CON LA SINTOMATOLOGÍA PATOFISIOLÓGICA EN PACIENTES NEUROLÓGICOS.	PI-0025-2017-INIBICA	GONZALEZ ROSA JAVIER J.	Inv. Resp. UCA proy. externo	30/12/2017	29/12/2020	
		GUERRERO RODRIGUEZ CRISTINA	Invest. UCA proy. externo			
		MESTRE NAVAS JOSE MIGUEL	Invest. UCA proy. externo			
E-HEALTH PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD Y CALIDAD DE VIDA EN ONCOLOGÍA MAMARIA	PIN-0109-2018-INIBICA	CRUCES MONTES SERAFIN	Invest. UCA proy. externo	28/12/2018	27/12/2020	
		GIL-OLARTE MARQUEZ PALOMA	Invest. UCA proy. externo			
		GÓMEZ MOLINERO ROCIO	Invest. UCA proy. externo			
		GUIL BOZAL ROCIO	Inv. Resp. UCA proy. externo			

		LUQUE RIBELLES VIOLETA	Invest. UCA proy. externo			
		MERCHAN CLAVELLINO ANA	Invest. UCA proy. externo			
		ZAYAS GARCIA ANTONIO	Invest. UCA proy. externo			
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	Inv. Responsable	30/12/2017	30/06/2022	262.181,14
		GAMERO LUCAS JOAQUIN JOSE	Invest. UCA			
		RAMOS ROMERO HECTOR	Invest. UCA			
		RUIZ GARZON GABRIEL	Invest. UCA			
FORO DE ENCUENTRO: EMOCIONES PARA LA TOMA DE DECISIONES	AT-6037_AT17	MESTRE NAVAS JOSE MIGUEL	Inv. Responsable	01/11/2019	31/07/2021	15.100,00
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	ARCILA GARRIDO MANUEL	Invest. UCA	01/04/2020	31/03/2022	69.223,00
		CHICA RUIZ JUAN ADOLFO	Invest. UCA			
		PEREZ CAYEIRO MARIA LUISA	Inv. Responsable			
GOBIERNO CORPORATIVO, LIDERAZGO ESTRATÉGICO Y SOSTENIBILIDAD	UPO-1262853-UPO	BORNAY BARRACHINA MARIA DEL MAR	Inv. Resp. UCA proy. externo	01/01/2020	31/12/2021	
HACIA LA IMPLEMENTACIÓN DEL ENFOQUE DE DERECHOS HUMANOS, GÉNERO E INTERSECCIONALIDAD EN LAS POLÍTICAS MUNICIPALES MADRILEÑAS (IMPLEMAD-DH-GI)	2018/548-0421-UNIV.NEBRIJA	ESPINOSA FAJARDO JULIA	Invest. UCA proy. externo	01/02/2019	31/07/2020	49.161,60
IDENTIDAD ISLÁMICA Y ORDEN PÚBLICO EN UNA SOCIEDAD INCLUSIVA	FEDER-UCA18-105497	CASTILLA BAREA MARGARITA	Invest. UCA	01/04/2020	31/03/2022	67.019,94

		CERVILLA GARZON MARIA DOLORES	Invest. UCA			
		LOPEZ FERNANDEZ CONSUELO	Invest. UCA			
		RODRIGUEZ TIRADO ANA MARIA	Invest. UCA			
		SAEZ GONZALEZ JESUS	Invest. UCA			
		ZURITA MARTIN ISABEL MARIA	Inv. Responsable			
INFLUENCIA DE UNA INTERVENCIÓN CON EJERCICIO FÍSICO SOBRE MARCADORES ASOCIADOS AL ENVEJECIMIENTO, PERFIL PROTEÓMICO Y FRAGILIDAD EN PERSONAS MAYORES CON DETERIORO COGNITIVO LEVE (INTERMAE).	PI-0002-2017	GONZALEZ ROSA JAVIER J.	Invest. UCA	30/12/2017	31/12/2022	492.107,54
INMUNOTERAPIA GÉNICA Y CELULAR MONITORIZADA MEDIANTE NANOPARTÍCULAS PARA LA MODULACIÓN CLÍNICA DE LA TOLERANCIA INMUNOLÓGICA.	PI-0030-2017-INIBICA	GONZALEZ CABALLERO JUAN LUIS	Invest. UCA proy. externo	30/12/2017	29/12/2020	
INNOVACIONES AGROGANADERAS QUE AYUDAN A CAPTURAR CO2 EN EL CAMPO DE GIBRALTAR. LA FORMACIÓN EN EL SECTOR PRIMARIO COMO HERRAMIENTA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO	FCTA2020-05	CASANOVA CORREA JUAN	Inv. Responsable	01/09/2020	31/08/2021	5.468,11
		VARGAS VERGARA MONTSERRAT	Invest. UCA			
I-SHARE: INTERNET-BASED STUDENTS HEALTH RESEARCH ENTREPRISE. COHORTE DU PROGRAMME "INVESTISSEMENTS D'AVENIR"	i-Share	GONZALEZ CABALLERO JUAN LUIS	Invest. UCA proy. externo	04/04/2013	03/04/2023	
MENORES EXTRANJEROS NO ACOMPAÑADOS EN ANDALUCÍA: EVALUACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ANDALUZ DE PROTECCIÓN A LA LUZ DE LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE LOS DERECHOS HUMANOS (RETOS CONTRA LA EXCLUSIÓN SOCIAL Y LA POBREZA).	FEDER-UCA18-108433	LOPEZ ULLA JUAN MANUEL	Inv. Responsable	01/04/2020	31/03/2022	44.748,28
		SOTO GARCIA MARIA MERCEDES	Invest. UCA			
		TRONCOSO REIGADA ANTONIO	Invest. UCA			
MODELOS PROBABILÍSTICOS PARA LA MEDICIÓN Y COMPARACIÓN DEL RIESGO SISTÉMICO	FEDER-UCA18-107519	CASTAÑO MARTINEZ ANTONIA	Invest. UCA	01/04/2020	31/03/2022	23.040,50

		GARCIA GARCIA VICTORIANO JOSE	Invest. UCA			
		RAMOS GONZALEZ CARMEN DOLORES	Invest. UCA			
		SORDO DIAZ MIGUEL ANGEL	Inv. Responsable			
		SUAREZ LLORENS ALFONSO	Inv. Responsable 2			
NEUROMODULACION INTRACRANEAL Y TRASCORTICAL EN EL CONTROL DE SINTLMAS REFRACTARIOS EN PACIENTES CON TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO	ITI-0034-2019	GONZALEZ ROSA JAVIER J.	Inv. Responsable	01/11/2020	31/10/2023	312.900,00
		GUERRERO RODRIGUEZ CRISTINA	Invest. UCA			
		MESTRE NAVAS JOSE MIGUEL	Invest. UCA			
OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS PERSONALES Y MATERIALES DE UNA PLANTA DE HOSPITAL, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LOS FLUJOS DE TRABAJO CON SISTEMA DE LOCALIZACIÓN EN TIEMPO REAL	FCTA2020-06	PALOMA CASTRO OLGA	Invest. UCA	01/09/2020	31/08/2021	6.967,44
PROJECT FOR THE ASSESSMENT AND RESEARCH OF ORTHOGRAPHIC LEARNING	P18-RTJ-2984	AGUILAR VILLAGRAN MANUEL	Invest. UCA	01/01/2020	31/12/2022	164.000,00
		NAVARRO GUZMAN JOSE IGNACIO	Invest. UCA			
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	ABELLAN HERVAS JOSEFA	Invest. UCA	01/04/2020	31/03/2023	38.822,74
		LOPEZ FERNANDEZ CONSUELO	Investigador Tutor			
		MINGUELA RECOVER MARIA DE LOS ANGELES	Inv. Responsable			
	PI-0012-2017	BAS SARMIENTO MARIA DEL PILAR	Invest. UCA	30/12/2017	30/12/2022	53.208,20

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESTRATÉGICA PARA EL ABORDAJE DE LA MUERTE GESTACIONAL Y NEONATAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ.		BENITEZ EYZAGUIRRE LUCIA	Invest. UCA			
		FERNANDEZ GUTIERREZ MARTINA	Invest. UCA			
		PALOMA CASTRO OLGA	Inv. Responsable			
		PAUBLETE HERRERA MARIA DEL CARMEN	Invest. UCA			
PROYECTO SOBRE LA PREVENCIÓN DEL ACOSO SEXUAL Y SEXISTA EN ...	PEVG1819-01 (interna de la Unidad de Igualdad)	BERMUDEZ FIGUEROA EVA		26/06/2020	31/12/2020	16.500,00
		BERNAL SANTAMARIA FRANCISCA				
		HERVIAS PAREJO VANESA				
		MINGUELA RECOVER MARIA DE LOS ANGELES				
		SEPULVEDA NAVARRETE PAULA ANDREA				
RETOS DE LA OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA EN LOS NUEVOS MODELOS	P18-FR-1422-USE	CASTAÑO MARTINEZ ANTONIA	Invest. UCA proy. externo	01/06/2020	31/05/2024	
		ESPEJO MIRANDA MARIA INMACULADA	Invest. UCA proy. externo			
		RODRIGUEZ CHIA ANTONIO MANUEL	Inv. Responsable 2 Externo			
ROBOTIC SOLUTIONS FOR QUANTITATIVE ASSESSMENT AND PERSONALIZED REHABILITATION THERAPY BASED ON MACHINE LEARNING TECHNIQUES	P18-RT-2916	PEREZ CABEZA VERONICA	Inv. Responsable 2	01/01/2020	31/10/2022	95.342,00
SOSTENIBILIDAD EN EL LITORAL ANDALUZ. GESTIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS PARA EL BIENESTAR HUMANO	FEDER-UCA18-106488	BARRAGAN MUÑOZ JUAN MANUEL	Investigador Tutor	01/05/2020	30/04/2023	149.700,00

		DE ANDRES GARCIA MARIA	Inv. Responsable			
--	--	------------------------	---------------------	--	--	--

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2020.

ANEXO III. CONTRATOS DEL INDESS EN TRANCURSO DURANTE 2020.

Tabla 23. Contratos durante 2020 del INDESS

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón social	Importe
ACUERDO DE COLABORACION CIENTIFICA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CADIZ Y LA ASOCIACION CONSORTIUM LOCAL-GLOBAL.	OT2017/043	LUQUE RIBELLES VIOLETA	Responsable	06/03/2017	06/03/2021	ASOCIACION CONSORTIUM LOCAL-GLOBAL	0
EMPRENDIMIENTO UNIVERSITARIO EN ESPAÑA. INFORME GUESSS UNIVERSIDAD DE CADIZ, 2018/20	OT2018/134	LECHUGA SANCHO MARIA PAULA	Prof. participante	01/10/2018	30/09/2020	MUVING ECOSYSTEM, S.L.U.	9999,9966
		RAMOS RODRIGUEZ ANTONIO RAFAEL	Responsable				
ENVEJECIMIENTO ACTIVO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL.	OT2019/106	GARCIA GONZALEZ-GORDON RODRIGO	Responsable	01/10/2019	30/09/2022	AFANAS	43560
ASESORAMIENTO CIENTIFICO, ACADEMICO Y PSICOLOGICO A LOS TRABAJADORES, USUARIOS Y FAMILIARES DEL CENTRO NAZARET	OT2019/123	ZAYAS GARCIA ANTONIO	Responsable	01/11/2019	31/10/2020	PATRICIA GARCIA VARELA	1799,996
ESTUDIOS DE TOMOGRAFÍA ELECTRÓNICA ESTRUCTURAL Y ANALÍTICA EN CELDAS DE LÍQUIDOS	OT2020/009	RODRIGUEZ CHIA ANTONIO MANUEL	Prof. participante	03/02/2020	02/02/2022	NANOMEGAS SPRL	10000
ASESORAMIENTO TÉCNICO Y COORDINACION EN EL CENTRO ESPROHIDENT SL "ESCUELA DE PROTESICOS E HIGIENISTAS BUCODENTALES NTRA SRA DEL ROCIO" PARA LA REALIZACION DE LABORES DE COORDINACION DOCENTE Y GESTION DE PROGRAMAS DE PRACTICAS EN EMPRESAS Y EMPRENDIMIENTO.	OT2020/019	PABLOS TEIJEIRO JOSE M ^a	Responsable	01/02/2020	31/08/2020	ESPROHIDENT. ESC. NTRA. SRA. ROCIO	12925,1837
INVESTIGACIÓN SOBRE ELEMENTOS CLAVES EN EL TRAYECTO MIGRATORIO DE MUJERES SUBSAHARIANAS. EL PASO POR MALÍ Y MARRUECOS HACIA ANDALUCÍA	OT2020/025	ANTOLINEZ DOMINGUEZ INMACULADA	Responsable	01/01/2020	31/08/2021	ONGD MUJERES EN ZONA DE CONFLICTO	14000,0025
ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS DEL CÓDIGO PENAL SUSCEPTIBLES DE SER REFORMADOS EN MATERIA DE LIBERTAD SEXUAL Y PARA LA ERRADICACIÓN DE LAS VIOLENCIAS SEXISTAS	OT2020/028	ACALE SANCHEZ MARIA MILAGROS	Responsable	17/03/2020	16/05/2020	DELEGACIÓN DEL GOBIERNO PARA LA VIOLENCIA DE GÉNERO	2499,497

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón social	Importe
PATRONES HORMONALES Y DE INFLAMACIÓN Y OXIDACIÓN PERIFÉRICA EN PACIENTES CON ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS CON POR ACUMULACIÓN CEREBRAL DE HIERRO	OT2020/033	GONZALEZ ROSA JAVIER J.	Prof. participante	01/02/2020	31/01/2021	FUNDACION PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CADIZ	0
INFORME GEM DE ANDALUCIA 2019	OT2020/051	BIEDMA FERRER JOSE MARIA	Prof. participante	14/05/2020	12/03/2021	JUNTA DE ANDALUCIA	18029
	OT2020/051	MARTINEZ FIERRO SALUSTIANO JUAN	Prof. participante				
	OT2020/051	MEDINA GARRIDO JOSE AURELIO	Prof. participante				
	OT2020/051	RUIZ NAVARRO JOSE	Responsable				
ESTUDIOS DE ASESORAMIENTO ESTADÍSTICO	OT2020/062	SUAREZ LLORENS ALFONSO	Responsable	20/07/2020	04/09/2020	ORBISTAT CONSULTORÍA ESTADÍSTICA, S.L.	4191,5126
REALIZACIÓN DEL INFORME ANUAL DE EMPLEO DE LA PROVINCIA DE CADIZ	OT2020/069	SEGUNDO GALLARDO JULIO	Prof. participante	01/10/2020	31/03/2021	INSTITUTO DE EMPLEO Y DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CÁDIZ (IEDT)	17545
INTERVENCIÓN SOBRE RIESGOS PSICOSOCIALES PARA TRASMEDITERRÁNEA SA	OT2020/100	MESTRE NAVAS JOSE MIGUEL	Responsable	01/11/2020	30/04/2021	TRANSMEDITERRANEA SA	10500,0049
EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN SOBRE LOS RIESGOS PSICOSOCIALES (RPS) EN EL GRUPO ARMAS	OT2020/101	MESTRE NAVAS JOSE MIGUEL	Responsable	01/11/2020	30/04/2021	NAVIERA ARMAS, S.A.	12250,0037

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón social	Importe
PLAN ESTRATÉGICO DE TURISMO DE SAN ROQUE	OT2020/108	JIMENEZ GARCÍA MERCEDES	Prof. participante	01/11/2020	30/04/2021	AYUNTAMIENTO DE SAN ROQUE	8681,75
		LOPEZ SANCHEZ JOSE ANTONIO	Responsable				
		MARIN DUEÑAS PEDRO PABLO	Prof. participante				
		MERCHAN CLAVELLINO ANA	Prof. participante				
		PEÑA SANCHEZ ANTONIO RAFAEL	Prof. participante				
		PEREZ PEÑA MARIA DEL CARMEN	Prof. participante				
		PUERTAS CRISTOBAL ESTHER	P.A.S.				
		RUIZ CHICO JOSE	Prof. participante				
LA INCIDENCIA DEL "BREXIT" EN LA COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA ENTRE GIBRALTAR-CAMPO DE GIBRALTAR Y ANDALUCIA	OT2020/109	ACOSTA SANCHEZ MIGUEL ANGEL	Prof. participante	02/10/2020	30/08/2022	FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES (CENTRA)	25999,996
		CEPILLO GALVIN MIGUEL ANGEL	Prof. participante				
		DEL VALLE GALVEZ JOSE ALEJANDRO	Prof. participante				
		GONZALEZ GARCIA INMACULADA	Responsable				
		VERDU BAEZA JESUS	Prof. participante				

Título	Ref. OTRI	Investigador	Categoría	Fecha Inicio	Fecha Fin	Razón social	Importe
TOROLAB	OT2020/134	SEGUNDO GALLARDO JULIO	Prof. participante	01/01/2020	31/12/2020	FUNDACIÓN OSBORNE	3025
PROPUESTA PARTICIPATIVA DE ORDENACIÓN DE LOS USOS Y ACTIVIDADES COSTERO-MARÍTIMOS DEL LITORAL DE EL ROSARIO, TENERIFE	OT2020/137	DE ANDRES GARCIA MARIA	Contratado	17/12/2020	17/12/2021	DIEGO BROOK HIJAR	1210
		GARCIA ONETTI JAVIER	Prof. participante				
		GARCIA SANABRIA JAVIER	Responsable				
ASESORAMIENTO CIENTIFICO, ACADEMICO Y PSICOLOGICO A LOS TRABAJADORES, USUARIOS Y FAMILIARES DEL CENTRO NAZARET	OT2020/139	ZAYAS GARCIA ANTONIO	Responsable	01/11/2020	31/10/2021	PATRICIA GARCIA VARELA	1799,996
COLABORACIÓN EN LA REGLAMENTACIÓN DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS DE PANAMÁ, ELABORACIÓN DE UN DOCUMENTO DE TRABAJO PARA LA AUTORIDAD DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE PANAMÁ Y PARTICIPACIÓN EN LA FORMACIÓN DEL PERSONAL	OT2020/141	TRONCOSO REIGADA ANTONIO	Responsable	14/12/2020	31/12/2020	AUTORIDAD NACIONAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE PANAMÁ	2420
ASESORAMIENTO TÉCNICO HACIA EL DESARROLLO CONJUNTO DE UN MODELO DE TURISMO AZUL MÁS SEGURO, SOSTENIBLE, INTELIGENTE E INCLUSIVO	OT2021/007	LOPEZ SANCHEZ JOSE ANTONIO	Responsable	30/11/2020	30/11/2021	FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES (CENTRA)	18053,2
		MERCHAN CLAVELLINO ANA	Prof. participante				
		NIVEAU-DE-VILLEDARY MARIÑAS ANA MARÍA	Prof. participante				
		PUERTAS CRISTOBAL ESTHER	P.A.S.				

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2020

ANEXO IV. FINANCIACIÓN BÁSICA DEL INDESS PARA 2020.

Pendiente de recibir por parte del Vicerrectorado de Política Científica y Tecnológica.

ANEXO V. CONTRATO-PROGRAMA INDESS. CUARTA ANUALIDAD (2020)

Compromisos de ejecución por el Instituto de Investigación – Cuarta Anualidad

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN: INDESS

COMPROMISOS	Valor del compromiso	ACEPTACIÓN
Mantenimiento de una página WEB del Instituto de Investigación, con cuentas activas en redes sociales, que se adecúe a la identidad visual de la UCA, y describa las líneas de investigación del Instituto, las actividades desarrolladas, su oferta tecnológica y los principales Grupos de Investigación que en él se integran. La <i>web</i> deberá realizarse en colaboración con el Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación.	5	SÍ
Participación del Instituto de Investigación con un <i>stand</i> en La Noche de los Investigadores, organizada por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación UCC+i, en la que desarrolle, de forma divulgativa, un taller relacionado con la actividad investigadora del instituto.	2,5	SÍ
Creación/mantenimiento de una revista en formato electrónico y abierto, en colaboración con el Servicio de Publicaciones de la UCA, en el que se presenten trabajos de investigación relacionados con la actividad del Instituto.	5	SÍ
Incremento en el número de publicaciones de impacto, según los criterios de calidad de la CNAI para cada una de las disciplinas, en relación al número de investigadores inscritos en el Instituto con respecto a la anualidad anterior, siguiendo la normativa de publicación de la Universidad de Cádiz.	10	SÍ
Preparación de una propuesta multidisciplinar, con la participación de investigadores de los grupos de investigación y en colaboración con el Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica, para ser presentada en próximas convocatorias del Programa H2020.	5	SÍ

Incremento en un 10% del número de investigadores del Instituto que participan en propuestas de proyectos de investigación presentados a convocatorias competitivas de ámbito autonómico, nacional o internacional.	5	SÍ
Participación en la convocatoria <i>Starting Grant</i> o <i>Consolidator Grant</i> del Programa H2020, en colaboración con el Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica.	2,5	NO
Participación en convocatorias de Atracción de Talentos al Instituto: Ramón & Cajal, Juan de la Cierva, <i>TalentHub</i> ... Caso de obtener éxito en la convocatoria, el valor del indicador se incrementará en un 50%.	5	NO
Organización, en colaboración con el Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica de un Taller con empresas para difundir la actividad del Instituto en el entorno empresarial de la Universidad de Cádiz.	2,5	SÍ
Incremento en el número de contratados predoctorales que desarrollan su Tesis Doctoral en las líneas de Investigación del Instituto.	5	SÍ
Incremento en el número de Contratos con el Exterior realizados por investigadores del Instituto, en relación con el número de investigadores del mismo.	2,5	SÍ
Compromiso de desarrollo y mejora en los Indicadores recogidos en el Plan Director del Instituto, para la anualidad.	50	SÍ

APROBADO EN CONSEJO DEL INSTITUTO EN FECHA...: Sin fecha debido a que el Vicerrectorado no ha entregado la documentación correspondiente. El Equipo Directivo está pendiente del nuevo Contrato Programa que en teoría debería entrar en vigor este año. Por ello, aún no se ha reunido el Consejo del Instituto.

Cronograma Anual de cumplimiento, según Anexo 2.1.

Compromisos/Mes	AÑO 2021											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mantenimiento de la página WEB												
Participación en La Noche de los Investigadores												
Mantenimiento de revista en formato electrónico												
Incremento en el número de publicaciones de impacto												
Preparación de una propuesta multidisciplinar, para el Programa H2020.												
Incremento en un 10% del número de investigadores del Instituto que participan en propuestas de proyectos de investigación												
Taller con empresas												
Contratados predoctorales												
Incremento en el número de Contratos con el Exterior												
Indicadores del Plan Director												

Indicadores del Plan Director

Grado de consecución de los compromisos firmados en la anualidad anterior

COMPROMISOS	Valor del compromiso	% de consecución
<p>Mantenimiento de una página WEB del Instituto de Investigación, con cuentas activas en redes sociales, que se adecúe a la identidad visual de la UCA, y describa las líneas de investigación del Instituto, las actividades desarrolladas, su oferta tecnológica y los principales Grupos de Investigación que en él se integran. La <i>web</i> deberá realizarse en colaboración con el Vicerrectorado de Recursos Docentes y de la Comunicación.</p>	5	100%
<p>La <u>Web del INDESS</u> se creó el primer año de funcionamiento del Instituto (acorde a la identidad visual de la UCA como web Wordpress) y no sólo se ha mantenido en el presente sino que se ha mejorado presentando también una versión en inglés.</p> <p>En la portada se pueden contemplar, con su correspondiente apartado, las noticias y eventos de interés. Además, la información que contiene es la siguiente:</p>		

- “Conoce INDESS”, con los datos más importantes del Instituto:
 - “Sobre INDESS”, con una breve presentación. Se adjunta el dossier institucional.
 - “Equipo”, con información sobre
 - El equipo directivo y las cinco comisiones del Instituto, con sus correspondientes contactos.
 - El personal investigador. Se recogen las líneas de investigación y personal, con detalle de los diversos equipos investigadores, con una página personal de cada investigador en la que aparecen sus principales líneas de investigación, su CV y su ORCID.
 - El personal de administración y servicios, donde se incluye el personal de gestión de proyectos, el personal técnico de apoyo y el personal técnico de investigación.
 - “Memoria”, con la memoria de creación y las anuales hasta el momento.
 - “Identidad Corporativa”, con el manual de identidad visual y logotipo para uso de los investigadores.
- “Investigación”, con información sobre los proyectos del Instituto, informes bibliométricos y revistas de impacto, así como las distintas convocatorias internas del centro.
- “Servicios y transferencia”, con información sobre los servicios periféricos sobre los servicios externos que oferta el INDESS, contratos OTRI, propiedad intelectual, así como sobre contratación de Personal por el Capítulo VI.
- “Formación”, con Información sobre los másteres y programas de doctorado en los que imparten clases nuestros investigadores, cursos de formación ofertados e impartidos y actividades de divulgación desarrolladas
- “Atención al usuario”, con enlaces al “SIRE” y al “CAU” de la Universidad de Cádiz, así como “Contacto” directo con el INDESS.
- “Área Privada”, con acceso a una plataforma privada Slack.

- “Destacamos”, con actividades destacadas del INDESS.
- “Noticias”.
- “De interés”, enlaces directos sobre
 - “INDESS Media”, donde aparece “Quienes somos”, con una presentación del equipo, plan estratégico y reglamento, “Radio”, con las secciones de emisión en directo, presentación del estudio de radio así como de sus programas, “Televisión”, con una descripción del estudio de televisión, archivo de programas y streaming tv, “Participa” y “Contacto”. Cuenta con su correspondiente apartado de noticias y eventos de interés en la portada, destacando especialmente enlaces directos a “Radio en directo”, “Programas de tv” y “Programas de Radio”.
 - “Cátedras, Instituto y laboratorios”, con las cátedras “Jean Monnet” y “Emprendedores”, el Instituto de Criminología y el laboratorio CS2 DataLab.
 - “Proyectos de investigación”.
 - “Observatorio, call center y consultoría estadística”, con el Observatorio de sostenibilidad turística, el servicio de consultoría estadística ORBISTAT, un call center y un servicio de publicaciones
 - “Cursos, congresos y seminarios”.
 - “Máster microfinanzas”.
- “Galería de imágenes”.
- “Agenda”
- “UCA Social”, con las cuentas en Facebook (<https://www.facebook.com/indess.cadiz.3>), Twitter (https://twitter.com/INDESS_Cadiz), Instagram (<https://www.instagram.com/univcadiz/>), Youtube (https://www.youtube.com/channel/UC_dsjiU-li0ulTcus2oeZUg/featured) y Flickr

<p>(https://www.flickr.com/photos/147802205@N03/albums). Aparece también una ventana con información directa procedente del Twitter de la Universidad de Cádiz.</p> <p>- “Canal UCA”, con información destacada en Youtube sobre actividades del centro.</p>		
<p>Participación del Instituto de Investigación con un <i>stand</i> en La Noche de los Investigadores, organizada por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación UCC+i, en la que desarrolle, de forma divulgativa, un taller relacionado con la actividad investigadora del instituto.</p>	<p>2,5</p>	<p>100%</p>
<p>Participación recogida en: https://indess.uca.es/noticia/la-noche-europea-de-los-investigadores-2020/</p> <p>Participantes: Investigadores (3), PTAs (3), doctorandos (1).</p>		
<p>Creación/mantenimiento de una revista en formato electrónico y abierto, en colaboración con el Servicio de Publicaciones de la UCA, en el que se presenten trabajos de investigación relacionados con la actividad del Instituto.</p>	<p>5</p>	<p>100%</p>
<p>Publicaciones en 2020 (https://indess.uca.es/publicaciones/) :</p>		

- N° 8 de la Revista *Paix et Sécurité Internationales* (<https://revistas.uca.es/index.php/paetsei>).
- N° 6 (1° semestre) y n° 7 (2° semestre) de la *Revista electrónica de estudios penales y de la seguridad* (<https://www.ejc-reeps.com>).
- N° 4 de Cuadernos de Gibraltar (<https://revistas.uca.es/index.php/cdg>) correspondiente al bienio 20-21.

Incremento en el número de publicaciones de impacto, según los criterios de calidad de la CNAI para cada una de las disciplinas, en relación al número de investigadores inscritos en el Instituto con respecto la anualidad anterior, siguiendo la normativa de publicación de la Universidad de Cádiz.	10	100%
En la Tabla 19 aparecen los 30 artículos JCR de cuartil 1 publicados en el año 2020. Según la memoria del Instituto del año 2019, el año pasado hubo 28 publicaciones de este nivel.		
Preparación de una propuesta multidisciplinar, con la participación de investigadores de los grupos de investigación y en colaboración con el Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica, para ser presentada en próximas convocatorias del Programa H2020.	5	100%

NÚMERO DE EXPEDIENTE: ITI-PI-0020-2017

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Mercedes Díaz Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: 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 a la edad de dos años

CENTRO DE INVESTIGACIÓN: Universidad de Cádiz

PRESUPUESTO DEL PROYECTO: 262.181,14 €

DURACIÓN DEL PROYECTO: 48 MESES

Fecha de inicio: 30/12/2017

Fecha de fin: 30/06/2022

Equipo de investigación:

M^a José Santi Cano. Profesora titular de universidad, especialista en Endocrinología y Nutrición, experiencia asistencial e investigadora, responsable del grupo PAIDI 939, Nutrición: Aspectos biomoleculares, fisiopatológicos y socio sanitarios. Máster en gestión de Proyectos socio sanitarios. Experiencia en investigación en Nutrición, factores de riesgo cardiovascular y obesidad como se puede constatar por sus publicaciones científicas y tesis dirigidas. Experiencia como investigadora principal y colaboradora en proyectos financiados nacionales y de la Unión Europea.

Héctor Manuel Ramos Romero. Catedrático de Universidad, Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Investigador principal del grupo FQM243 del Plan Andaluz de Investigación. Experiencia en investigación en estudios estadísticos que abordan aspectos sociales y de salud pública como se puede constatar por sus publicaciones científicas y tesis dirigidas. Experiencia como investigador principal y colaborador en proyectos financiados nacionales y de la Unión Europea.

Gabriel Ruíz Garzón. PROFESOR/A TITULAR de universidad, Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Experiencia en investigación en estudios en el ámbito de la estadística y diseño de estudios. Experiencia como investigador principal y colaborador en proyectos financiados nacionales.

Bernardo Carlos Ferríz Mas. Especialista en Pediatría y sus áreas específicas. Pediatra EBAP. Distrito de atención primaria Bahía de Cádiz-La Janda. Zona Básica Puerto Real. UGC Ribera. Consultorio Local Rio San Pedro. Experiencia en investigación

en impedanciometría bioeléctrica para el estudio de la composición corporal en recién nacidos y en la mineralización ósea en pretérminos.

Catalina Ruiz Ruiz. Especialista en Pediatría y sus áreas específicas. Pediatra EBAP. Distrito Bahía de Cádiz – La Janda. UGC Ribera. CS Ribera (Puerto Real).

María del Carmen de La Fuente Coria. Diplomada universitaria en Enfermería. Licenciada en Master oficial en innovación e investigación en cuidados de salud. Doctora en Enfermería. Actualmente trabaja en el Distrito Bahía de Cádiz – La Janda. UGC Ribera (Puerto Real). Consultorio Rio San Pedro, como enfermera pediátrica.

Maximiano Bolívar Ruano. Diplomado universitario en Enfermería. Distrito Bahía de Cádiz – La Janda. UGC Ribera. CS Ribera (Puerto Real).

María Monsalud Moreno García. Diplomado Ayudante técnico sanitario. Bahía de Cádiz – La Janda. UGC Ribera. CS Ribera (Puerto Real).

Rosa María Girón Zambonino. Diplomatura en Enfermería. Matrona. Distrito Bahía de Cádiz – La Janda/ UGC Ribera. CS Ribera y C. Rio San Pedro (Puerto Real).

José Manuel Lendínez de la Cruz. Licenciado en Medicina y Cirugía. Master in Public Health. Universidad de Puerto Rico. Experiencia en investigación en estudios de atención primaria en salud, Médico de Familia en el Distrito Bahía de Cádiz – La Janda. UGC Ribera. CS Ribera (Puerto Real).

Manuel Serrano Santamaría. Especialista en Pediatría y sus áreas específicas. Pediatra EBAP. Distrito Bahía de Cádiz – La Janda. UGC Ribera. CS Ribera (Puerto Real).

Personal contratado para el proyecto:

2 investigadores pre doctorales y un técnico de apoyo a la investigación

Incremento en un 10% del número de investigadores del Instituto que participan en propuestas de proyectos de investigación presentados a convocatorias competitivas de ámbito autonómico, nacional o internacional.

5

60%

En 2020, participaron 88 investigadores en este tipo de proyectos. En el año 2019 sólo participaron 15 por lo que se cumple de sobra este compromiso.

Organización, en colaboración con el Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica de un Taller con empresas para difundir la actividad del Instituto en el entorno empresarial de la Universidad de Cádiz.

2,5

100%

El 25 de noviembre de 2020 se celebró en Cádiz el IV Branding Day, un evento organizado por el Vicerrectorado de Investigación, la Cadena Ser, Radio Cádiz y el INDESS, donde se presentaron las últimas novedades y tendencias dentro del ámbito de la publicidad, el marketing y la comunicación. Este evento se organizó para estudiantes, empresas y particulares de la bahía gaditana con conferencias, talleres, networking, coaching y clases maestras. A su vez, aprovechando la presencia empresarial, se difundió la actividad del INDESS en relación con las empresas, en diferentes talleres y charlas. La participación está recogida en

<https://indess.uca.es/noticia/iv-branding-day-la-fuerza-de-tu-marca/>

Incremento en el número de contratados predoctorales que desarrollan su Tesis Doctoral en las líneas de Investigación del Instituto.	5	100%
Se ha incrementado el número de contratos predoctorales en relación al 2019, habiendo 78 en el año 2020.		
Incremento en el número de Contratos con el Exterior realizados por investigadores del Instituto, en relación con el número de investigadores del mismo.	2,5	90%
<p>En 2020 hay activos un total de 21 contratos del art.83 de la LOU, en los que participan 44 investigadores del INDESS. De ellos, 16 fueron iniciados en 2020 con un total de 38 investigadores. En relación a los 219 investigadores de pleno derecho del Instituto a 31 de diciembre de 2020, la ratio de contratos OTRI iniciados en la anualidad es de 0.073. Esta evolución se debe a que aunque ha aumentado el número de contratos, la adscripción de nuevos investigadores hace que en proporción esta ratio disminuya.</p> <p>En 2019 había activos un total de 13 contratos del art.83 de la LOU, en los que participan 23 investigadores del INDESS. En relación a los 164 investigadores de pleno derecho del Instituto a 31 de diciembre de 2019, la ratio de contratos OTRI iniciados en la anualidad es de 0.079.</p>		

Compromiso de desarrollo y mejora en los Indicadores recogidos en el Plan Director del Instituto, para la anualidad.	50	100%
El cumplimiento de este ítem se recoge en el anexo titulado “Plan Director”.		

APROBADO EN CONSEJO DEL INSTITUTO EN FECHA...: Sin fecha debido a que el Vicerrectorado no ha entregado la documentación correspondiente. El Equipo Directivo está pendiente del nuevo Contrato Programa que en teoría debería entrar en vigor este año. Por ello, aún no se ha reunido el Consejo del Instituto.

Fdo:

DIRECTOR DEL INSTITUTO

SECRETARIO DEL INSTITUTO

PREVISIÓN PRESUPUESTARIA, 2021.

Tabla 27. Previsión Presupuestaria para la anualidad de 2021.

CONCEPTO	DETALLE	IMPORTE	%
COMPROMISOS DEL CONTRATO-PROGRAMA (ANEXO V.)			
Mantenimiento de la página WEB	Mantenimiento de la web creada durante la anualidad, así como la mejora de la misma mediante su traducción al inglés	1.500 €	1,72%
Participación en La Noche de los Investigadores	Transporte de los medios de comunicación del INDESS (radio) y transporte del equipo de “calidad de vida sobre sensaciones del envejecimiento” (enfermería)	300 €	0,34%
Mantenimiento de revistas en formato electrónico	En 2019 se han mantenido 3 revistas en formato electrónico y se ha creado una nueva. Se ha dotado un presupuesto de 2000 euros para su mantenimiento en 2020 (500 máximo por cada revista).	2.000	2,30%
Incremento en el número de publicaciones de impacto	Coste presupuestado a partir de las convocatorias del Plan Propio: traducción, ayudas a estancias, etc.-epígrafe siguiente-.	--	--
Preparación de una propuesta multidisciplinar, para el Programa H2020.	Traducciones, desplazamientos para reuniones, etc.	1.000 €	1,15%

Incremento en un 10% del número de investigadores del Instituto que participan en propuestas de proyectos de investigación	Sin coste estimado	--	--
Taller con empresas	Coste de difusión (publicidad), material de papelería y transporte	600 €	0,69%
Contratados predoctorales	Sin coste estimado	--	--
Incremento en el número de Contratos con el Exterior	Sin coste estimado	--	--
Indicadores del Plan Director		36.824 €	42,31%
DOTACIÓN ECONÓMICA PARA EL DESARROLLO DEL PLAN PROPIO DEL INDESS			
1. Subprograma de impulso de la actividad investigadora y de transferencia		8.800 €	10,11%
1.1. Ayuda para la puesta en marcha de proyectos de ámbito nacional con empresas	Desplazamientos y dietas	2.200 €	2,53%

1.2. Asistencia a Congresos científicos	Dotación de una ayuda de 100 € por congreso y persona, con un máximo de 60 ayudas anuales	6.600 €	7,58%
2. Programa de Fomento de la Internacionalización de la Investigación, de la Transferencia y de la Innovación		9.000 €	10,34%
2.1. Ayuda para la preparación de propuestas de proyectos internacionales	Traducciones, desplazamientos para reuniones, etc.	3.000 €	3,45%
2.2. Ayuda de estancias cortas de investigadores de Universidades extranjeras de prestigio en la UCA	Manutención por un máximo de 3 meses por investigador extranjero en el Campus de Jerez	6.000 €	6,89%
3. Subprograma de fortalecimiento de los Campus de Excelencia		1.200 €	1,38%
3.1. Apoyo a líneas prioritarias de investigación con dificultades en su producción científica o en su investigación	Convocatorias de premios a la Excelencia en diferentes categorías (a investigadores, instituciones, etc.). Dotación presupuestaria para los premios en metálico, el desplazamiento, la creación de placas, etc. – financiación compartida con posibles patrocinadores-.	1.200 €	1,38%
4. Programa de difusión y divulgación de la actividad investigadora		16.700 €	19,19%
4.1. Apoyo a la organización de eventos científicos	Congresos, Jornadas, Seminarios, etc. Dotación de un máximo de 500 € por evento	5.500 €	6,32%
4.2. Traducciones	Dotación de 6.000 € el Plan Propio del INDESS en concepto de traducción y edición, con un máximo de 750 € por solicitud. Se	9.000 €	10,34%

	ingresan 2.000 € como anticipo en la cuenta de Charlesworth. ¿ESTO ES ASÍ?		
4.3. Ayudas para la publicación en revistas Open Access de Q1	Dotación de 500 € para cada una de las dos convocatorias del Plan Propio del INDESS en concepto de publicación en Revistas Open Access.	2.200 €	2,53%
5. Programa de formación		2.500 €	2,87%
5.1. Apoyo a la formación de investigadores	Organización de cursos de formación, seminarios, etc.	2.500 €	2,87%
OTRAS ACTIVIDADES CON NECESIDAD DE FINANCIACIÓN			
Material fungible	Material de papelería	1.100 €	1,26%
Equipos, mantenimiento y gastos corrientes	Renovación y/o compra de equipos informáticos o su reparación, mantenimiento de las instalaciones del edificio en general, gastos de teléfono, etc.	3.300 €	3,79%
Otros gastos de representación	Organización de reuniones para el establecimiento de convenios, recepción de investigadores externos, (coffee break, etc.)	2.200 €	2,53%
TOTAL PRESUPUESTADO		87.024,34 €	

ANEXO VI. 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: Rocio Gonzalez de Mendiguchía Barrera
Técnico Superior de obras y proyectos

ANEXO VII. EQUIPAMIENTO DEL INDESS

Tabla 28. Equipamiento 2020

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
Silla giratoria con reposa brazos		14
Instalación, ajuste y puesta en marcha	Instalación, ajuste y puesta en marcha de todos los equipos de radio. Cableado de vídeo / audio / control en HD. Pequeño material. Planimetría e ingeniería del sistema. Montaje de mobiliario a medida. Numerado y etiquetado de líneas	1

DESCRIPCIÓN		DETALLES	UNIDADES
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			
Instalación, configuración y puesta en marcha de Centralita avanzada integrada con el software del Call Center	Autoatención		1
Servidores			3
Ordenadores Phoenix All in One			12
Packs de teclados y ratones			12
Auriculares con micrófono Phoenix Stereo 610			12
Instalación, configuración y puesta en marcha de todo el equipamiento informático. Pruebas y testeos			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
Instalación, ajuste y puesta en marcha			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
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
Formación en el uso del equipo EDDO	Instalación, utilización. Duración de la formación: una jornada. Lugar: oficinas Proveedor		1

DESCRIPCIÓN	DETALLES	UNIDADES
FORENSE II		
Escáner de pie completo		1
Software de análisis antropométrico		1
Curso de utilización de los aparatos		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		
HoloLens	Conforma 20.X	1
Paquete Oferta Imotions	Imotions 17.X	1
Equipo Dell AllienWare 17	Conforma 10.XI	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
Gastos de transporte	Conforma 15.XI	1
Leap Motion	Conforma 21.XI	1
Gastos de transporte	Conforma 21.XI	1

Fuente: Vicerrectorado de Investigación y Dirección del INDESS, 2018.

ANEXO VIII. PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN EL ÁMBITO EDUCATIVO Y DE FORMACIÓN EN 2020.

Tabla 29. Proyectos de cooperación internacional en el ámbito educativo y de formación durante 2020.

Investigador	Categoría	Id proyecto	Referencia	Título	Fecha aprobación	Fecha inicio	Fecha fin	Total concedido
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)	03-ago-20	01-sep-20	31-ago-23	69.920,00
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	07-ago-19	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
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

Fuente: Vicerrectorado de Investigación, 2020

