

INFORME DE PROGRESO DEL ODS 9: CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN SOSTENIBLE Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN



Edita: **VICERRECTORADO DE PLANIFICACIÓN, SOSTENIBILIDAD E INFRAESTRUCTURA**

Ángel Pueyo Campos (Vicerrector)

Coordinación y redacción:

Paloma Ibarra Benlloch (Directora de Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030)

Colaboración:

David Cambra Campillo (Técnico de energía y medio ambiente y coordinador de la Oficina Verde)

Gemma Barrio Lafuente (Técnico de Innovación y Prospectiva)

[Grupos de trabajo de la Comisión de Sostenibilidad Ambiental](#)

Agradecimientos:

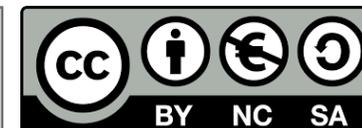
A todas las personas de los diferentes Vicerrectorados, Gerencia, unidades y servicios que no solo han facilitado la información requerida sino que han impulsado cambios para avanzar.

A todos los miembros de la [Red de mOtivaD@S](#) que han colaborado y apoyado de muchas maneras diferentes.

A las becarias y becarios que han ido trabajando en estos años en la Oficina Verde, siempre con buena disposición a la colaboración.

A toda la comunidad universitaria que ha realizado acciones por avanzar en los retos que plantean los ODS en la docencia, en la investigación, en la gestión o en la acción ciudadana; a todas las personas que, además, las han mapeado para facilitar sinergias positivas y/o las han asociado a ODS en iUnizar para difundirlas.

Este documento pertenece a la Universidad de Zaragoza y se distribuye bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional. Eres libre de compartir, copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato bajo las condiciones siguientes: Atribución: es necesario el reconocimiento de la autoría, ya incluida en esta página, No Comercial: no se puede utilizar el material para una finalidad comercial y SinObraDerivada: sin remezclar, transformar o crear a partir del material.



1 INDICE

1	INTRODUCCIÓN, OBJETIVOS Y DISEÑO DE INFORMES DE SOSTENIBILIDAD	4
1.1	Introducción	4
1.2	Objetivos de los informes de progreso en sostenibilidad.....	5
1.3	Diseño de los informes de sostenibilidad	6
2	INDICADORES DE GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL ODS 9.....	7
2.1	Definición y adaptación al contexto universitario	7
2.2	Autoevaluación de sostenibilidad ambiental de CRUE sostenibilidad: GESU	7
2.3	Autoevaluación global por ODS adaptada a Universidades españolas: ODS 9.....	9
3	EVENTOS/ACCIONES DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA ALINEADOS CON ODS el ODS 913	
3.1	Mapeo de la comunidad universitaria de acciones del ODS 9.....	13
3.2	Eventos publicados en boletín informativo de iUNIZAR.....	13
4	ODS 12 EN LA DOCENCIA	15
5	ODS 12 EN INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA	16
6	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PARA MEJORAR	32

1 INTRODUCCIÓN, OBJETIVOS Y DISEÑO DE INFORMES DE SOSTENIBILIDAD

1.1 Introducción

El compromiso de la Universidad de Zaragoza con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (en adelante ODS) se hizo oficial con el Acuerdo de 14 de mayo de 2019 del Consejo de Gobierno. En él la Universidad de Zaragoza manifestaba su adhesión a la Agenda 2030 que proponían el Estado español y la Unión Europea y se comprometía a desplegar distintas iniciativas para situarse lo más cerca posible de los ODS. En el citado acuerdo se detallaba el compromiso colectivo de la Unizar en los siguientes términos:

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, aprobada por Resolución de la Asamblea General de Naciones Unidas el 25 de septiembre de 2015, constituye una oportunidad, al tiempo que una exigencia, para responder a los desafíos del mundo. La diversidad y gravedad de los problemas que ponen en riesgo el planeta y la humanidad obligan a actuar desde el conocimiento profundo de estos retos y sus interdependencias. El principio de integralidad de la Agenda interpela a las universidades de manera directa. Esa Agenda 2030 permite hacer una lectura transformadora que invite a la universidad en su conjunto a incorporar el desarrollo sostenible en el núcleo de sus decisiones y una buena parte de su actividad, avanzando hacia una coherencia de políticas internas y externas acordes con el periodo complejo en el que vivimos. Este carácter integrador es uno de los elementos que otorga el potencial de transformación de la Agenda 2030 y permite a la Universidad ser responsable con la construcción de un mundo comprometido con el desarrollo sostenible e inclusivo, la justicia social, y la dignidad y la igualdad de las personas, dando así respuesta a los desafíos de ámbito mundial que tiene la sociedad internacional en su conjunto.

La Universidad de Zaragoza tiene la responsabilidad, a través de la enseñanza, de formar a la próxima generación de líderes, emprendedores y pensadores para comprender los desafíos mundiales a los que se enfrenta el mundo y el papel que pueden desempeñar para superarlos. Y a través de su investigación le corresponde estar a la vanguardia de la búsqueda de soluciones sociales, económicas, ambientales y tecnológicas sostenibles para enfrentar estos problemas globales. Finalmente, a través de su propia gestión, también puede ser pionera en innovación y dar ejemplo a otros sectores y empresas. Es importante para el futuro del mundo que las universidades desempeñen su parte en lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Por ello, esta Universidad ha adquirido el compromiso de convertirse en un actor fundamental para promover el desarrollo humano sostenible. Ejercer su responsabilidad en el ámbito de la educación, desarrollando un pensamiento crítico e incorporando los principios y valores del desarrollo sostenible, inclusivo e igualitario. Una educación que no sólo se dirige a los estudiantes que se forman anualmente, sino también a su equipo docente, investigador y de gestión, además de otros agentes de la sociedad con los que la universidad colabora. Su integración permitirá a la comunidad universitaria una comprensión crítica de la problemática social, económica y ambiental, global y local, la aplicación de procedimientos para la toma de decisiones y realización de acciones coherentes con la Agenda 2030.

Esta responsabilidad con el desarrollo sostenible fue ya asumida por CRUE - Universidades Españolas en las directrices aprobadas en 2005 y ratificadas en 2011 para la incorporación en todas las titulaciones universitarias de competencias en sostenibilidad, entendidas como el conjunto complejo e integrado de conocimientos, destrezas, habilidades, actitudes y valores que capacitan para operar y transformar la realidad con criterios de sostenibilidad. Derivado de estos planteamientos, la CRUE considera que las principales contribuciones de las universidades españolas a la aplicación de la Agenda 2030 deben ser las siguientes:

- La incorporación de manera transversal de los principios, valores y objetivos del desarrollo sostenible a la misión, las políticas y las actividades de las universidades y de CRUE Universidades Españolas.
- Un compromiso decidido con la inclusión de competencias relacionadas con un desarrollo sostenible e inclusivo, necesarias para la construcción de una ciudadanía global, en la formación de todo el estudiantado, el personal docente e investigador y el personal de administración y servicios.
- La generación y la transferencia de un conocimiento comprometido con el desarrollo sostenible, incluyendo aquí también el conocimiento necesario para articular y dar seguimiento a la propia Agenda 2030.
- La capitalización de los espacios singulares que ofrecen las comunidades universitarias para la puesta en marcha de proyectos innovadores para abordar los retos de la Agenda 2030 a escala controlada.
- El fortalecimiento del vínculo de la universidad con otros agentes de la sociedad, desde administraciones públicas a actores sociales pasando por empresas y otros colectivos, aprovechando su experiencia en la creación y consolidación de alianzas a varios niveles, desde las redes internacionales de investigación y cooperación a la visibilización e inclusión de colectivos minoritarios.
- La articulación de un debate público y abierto en torno al desarrollo sostenible, la Agenda 2030 y su propia gobernanza en el contexto nacional e internacional.
- El compromiso por parte de las universidades a reportar informes acerca de sus impactos en términos de docencia, investigación, gestión y transferencia, alineándolos a cada uno de los ODS.

Nuestra Universidad ya ha emprendido el camino de la responsabilidad y sostenibilidad que emana de los ODS. El Equipo de Dirección, consciente del grave problema mundial al que nos enfrentamos, ha preparado una estrategia para propiciar la transformación de la Universidad, denominada “La Universidad camina hacia los ODS”. Por todo ello, el Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza acuerda aprobar su adhesión a la Agenda 2030 y se compromete a trabajar para lograr los ODS.

El [Consejo Social de la Universidad de Zaragoza, se adhirió](#) a este acuerdo el 4 de junio de 2019.

Además, el anterior acuerdo fue [ratificado](#) en todos sus términos por el Consejo de Dirección en el año 2022.

1.2 Objetivos de los informes de progreso en sostenibilidad

Este informe general y los 17 informes específicos de cada ODS responden a varios objetivos:

- Reunir y alinear las distintas actuaciones de UNIZAR con los ODS
- Autoevaluar la sostenibilidad en el conjunto de UNIZAR según los sistemas de indicadores de referencia, cualitativos y cuantitativos, para diagnosticar el progreso realizado en cada uno de los ODS a lo largo del tiempo.
- Llevar a cabo un completo ejercicio de transparencia y rendición de cuentas ante la comunidad universitaria.
- Impulsar un escenario de difusión y de pedagogía que permita involucrar a más personas del PDI, PTGAS y estudiantado en los retos que suponen los ODS.
- Detectar debilidades y fortalezas. Exponer las propuestas de mejora para enriquecer las futuras acciones que permitan consolidar y acelerar el proceso y hacerlo más visible a toda la comunidad universitaria y toda la sociedad.
- Ofrecer una información útil para la planificación y gestión universitaria.

En el logro de estos objetivos no se parte de cero porque hay mucho trabajo realizado en años anteriores, destacando la realización de dos evaluaciones externas por parte de Ecoembes (que están disponibles en la web comprometidos: [Informe de 2018](#) e [informe 2019](#)). Sin embargo, se consideró imprescindible realizar una autoevaluación más en profundidad basada en los principales indicadores de sostenibilidad de referencia para cada uno de los 17 ODS e intentando abarcar el conjunto de la actividad de la comunidad universitaria. Lo que añade nuevas dimensiones que pueden matizar algunos resultados de años anteriores.

1.3 Diseño de los informes de sostenibilidad

La ingente cantidad de información que requiere el seguimiento de los diferentes aspectos de la sostenibilidad ha aconsejado el diseño y organización en un conjunto de informes tal y como se refleja en la figura adjunta. Todos ellos se plantean como informes de progreso en los que se incorporan resultados de los indicadores e información de diferentes años para facilitar el diagnóstico evolutivo que es realmente lo que interesa para poder planificar y avanzar de forma más eficaz. Lógicamente los primeros informes de sostenibilidad de 2021 fueron informes anuales pero a partir de entonces ya se pueden realizar de progreso. Todos los informes, tanto el general como los 17 específicos de ODS se organizan en los mismos apartados, pero el informe general reúne la información de síntesis de cada apartado, mientras que los informes específicos permiten recoger con más detalle información concreta de cada uno de los ODS.

➔ 2021 ➔ 2022 ➔ 2023

Informe general



17 informes específicos



CONTENIDO DE LOS INFORMES DE SOSTENIBILIDAD

1. INTRODUCCIÓN, OBJETIVOS Y DISEÑO DE LOS INFORMES DE SOSTENIBILIDAD
2. SEGUIMIENTO DE PROGRESO MEDIANTE INDICADORES DE REFERENCIA
3. EVENTOS/ACCIONES DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA ALINEADOS CON ODS
4. ODS EN DOCENCIA
5. ODS EN INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PARA MEJORAR

2 INDICADORES DE GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL ODS 9

2.1 Definición y adaptación al contexto universitario

El Objetivo 9 busca construir infraestructura resiliente, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación. Las economías con un sector industrial diversificado y una infraestructura sólida sufrieron menos daños y están experimentando una recuperación más rápida. En 2021, la fabricación mundial se recuperó de la pandemia, aunque la recuperación sigue siendo incompleta y desigual.

Las industrias de tecnología superior se desempeñaron mejor y se recuperaron más rápido, lo que brinda un sólido ejemplo de cuán importante es la innovación tecnológica para lograr el Objetivo 9. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/infrastructure-industrialization/>

Los indicadores que se presentan a continuación tratan de delimitar el campo de actuación del presente ODS aterrizándolo a la realidad universitaria, detectando los esfuerzos que se realizan en cada universidad para contribuir a él. En este informe específico se desciende al detalle del grado de cumplimiento de los indicadores de los sistemas de autoevaluación para los que no está disponible esta información de forma desglosada de otra manera, considerándose importante conocerla y hacerla pública para poder extraer conclusiones y propuestas más precisas sobre aquellos aspectos concretos en los que se puede mejorar. Se incluyen en este informe los resultados a lo largo de los últimos tres años: de los sistemas de autoevaluación seleccionados en estos informes: el del Grupo de Trabajo de Evaluación de la Sostenibilidad Universitaria (GESU) de la sectorial de CRUE Sostenibilidad y el modelo global por ODS adaptado a las Universidades españolas (UPV, 2020). En el caso de los indicadores de los rankings internacionales GreenMetric, QS world University: sostenibilidad y THE Impact Ranking es posible consultarlos en el apartado de Informe General: <https://comprometidosods.unizar.es/informe-general-0>.

2.2 Autoevaluación de sostenibilidad ambiental de CRUE sostenibilidad: GESU

Los indicadores del GESU que se evalúan este ODS afectan preferentemente al ámbito de la investigación relacionada con la sostenibilidad ambiental por lo que en esta línea han de interpretarse los resultados. Los enlaces a las evidencias de cada indicador se pueden consultar en el [documento](#) presentado al GESU para su revisión para la obtención del Reconocimiento global de 2023 (ya se obtuvo en 2022).

En estos años autoevaluados se han mejorado ligeramente los resultados y también la disponibilidad de evidencias válidas pero manteniéndonos entorno a un 80% del grado de cumplimiento que en 2021 suponía estar claramente por encima del promedio y en 2023 sin embargo solo levemente por encima. Ello indica que otras universidades están avanzando de forma decidida en este ámbito y nuestra universidad está algo estancada, sin avanzar en los indicadores que no se cumplen parcial o totalmente. Son los siguientes:

- 4.4. Ninguno de los Institutos o centros de investigación de la UZ se ha dotado de planes de gestión ambiental de sus actividades o de certificaciones ambientales.

- 4.5. Solo existe puntualmente alguna convocatoria específica de la universidad de prácticas de investigación, no curriculares, ayudas o contratos de formación de investigadores sobre sostenibilidad, desarrollo sostenible, medio ambiente o educación para la sostenibilidad
- 4.10. No se realizan, desde la unidad de sostenibilidad u otras, acciones de cara a ambientalizar los proyectos de investigación y transferencia de conocimiento (pautas para reducir su impacto ambiental, ayuda para certificar el cumplimiento de la legislación ambiental o la minimización de sus impactos ambientales, etc.).

4. Investigación	2022 UZ	2022 GESU	2023 UZ	EVOLUCIÓN
4.1. Existe, entre los principios de la política de sostenibilidad, mención expresa a la investigación y transferencia de conocimiento <small>0 = No ; 0,5 = Sí, se hace mención a la investigación o a la transferencia ; 1 = Sí, se hace mención a la investigación y a la transferencia</small>	1	1	1	
4.2. Existen equipos de investigación constituidos sobre sostenibilidad, desarrollo sostenible y medio ambiente. <small>0 = No ; 0,5 = Existen, pero no son interdepartamentales e interdisciplinares ; 1 = Son interdisciplinares e interdepartamentales</small>	1	1	1	
4.3. Existe algún instituto o centro de investigación específico vinculado con la promoción del desarrollo sostenible. <small>0 = No ; 0,5 = Sí, el centro es específico de una temática relacionada con el medio ambiente ; 1 = Sí, el centro tiene como temática principal la sostenibilidad</small>	1	1	1	
4.4. Algunos de los centros, institutos o laboratorios de investigación de la universidad <small>0 = ... tienen una línea de investigación relacionada con la sostenibilidad ambiental ; 0,5 = ... y tienen planes de gestión ambiental de sus actividades ; 1 = ... y se han certificado en algún sistema de gestión ambiental</small>	0	0,5	0,5	
4.5. Existe alguna convocatoria específica de la universidad de prácticas de investigación, no curriculares, ayudas o contratos de formación de investigadores sobre sostenibilidad, desarrollo sostenible, medio ambiente o educación para la sostenibilidad <small>0 = No ; 0,5 = Sí, puntualmente ; 1 = Sí, anualmente</small>	1	0,5	0,5	
4.6. Se han desarrollado proyectos nacionales o internacionales competitivos de I+D sobre sostenibilidad o educación para la sostenibilidad <small>0 = No ; 1 = Sí</small>	1	1	1	
4.7. Se han desarrollado proyectos y/o contratos no competitivos de I+D sobre algún aspecto de la sostenibilidad o educación para la sostenibilidad <small>0 = No ; 0,5 = Sí, puntualmente ; 1 = Sí, anualmente</small>	1	1	1	
4.8. Alguna de las empresas creadas en programas de promoción de la creación de empresas, tipo “incubadoras” o “spin-off”, parques científicos, etc., desarrollan actividades relacionadas con algún aspecto de la sostenibilidad o la educación para la sostenibilidad <small>0 = No ; 0,5 = Sí, puntualmente ; 1 = Sí, anualmente</small>	1	1	1	
4.9. Se promueve la utilización del campus para la realización de investigaciones sobre medio ambiente, desarrollo sostenible o educación para la sostenibilidad <small>0 = No ; 0,5 = Sí, puntualmente ; 1 = Sí, anualmente</small>	1	0	1	

4.10. Se han realizado, desde la unidad de sostenibilidad u otras, acciones de cara a ambientalizar los proyectos de investigación y transferencia de conocimiento (pautas para reducir su impacto ambiental, ayuda para certificar el cumplimiento de la legislación ambiental o la minimización de sus impactos ambientales, etc <small>0 = No ; 0,5 = Sí, puntualmente ; 1 = Sí, anualmente</small>	0	0	0	
4.11. Se han realizado convenios para el desarrollo de investigaciones sobre desarrollo sostenible o educación para la sostenibilidad con ayuntamientos y otras administraciones, empresas, asociaciones, ONGs, cooperativas u otras organizaciones del entorno <small>0 = No ; 0,5 = Sí, de temática relacionada con el medio ambiente ; 1 = Sí, de temática relacionada con la sostenibilidad</small>	1	1	1	
4.12. Existen jornadas de divulgación relacionadas con la investigación sobre sostenibilidad o educación para la sostenibilidad realizada por equipos de investigación universitarios <small>0 = No ; 0,5 = Sí, puntualmente ; 1 = Sí, anualmente</small>	1	1	1	

2.3 Autoevaluación global por ODS adaptada a Universidades españolas: ODS 9

El grado de cumplimiento en el nivel 1 del ODS 9 alcanza el 100 % lo que es altamente satisfactorio

Código	NIVEL 1	2021	%	2022	%	2023	%	JUSTIFICACIÓN
ODS9_n1_i1	¿Existe en su universidad uno o varios centro/s, unidad/es, o persona/s responsable/s de promover infraestructuras sostenibles, así como innovación enfocada a potenciar la capacidad tecnológica de los sectores industriales en tanto que agentes de desarrollo?	SI	100%	SI	100%	SI	100%	Vicerrectorado de Planificación, Sostenibilidad e infraestructura- Vicerrectorado de Política Científica - Vicerrectorado de Transferencia e innovación Tecnológica y varios centros...
ODS9_n1_i2	¿Realiza periódicamente un Informe de sostenibilidad (informe de actividades y resultados, análisis y propuestas de cambio) en relación a este ODS, ya sea éste diferenciado o integrado en otros Informes más amplios?	SI	100%	SI	100%	SI	100%	Informe de ODS 9 - Memorias de responsabilidad social.I
ODS9_n1_i3	¿Contempla su universidad oferta académica/ formativa en el desarrollo de infraestructuras sostenibles, innovación y promoción de los sectores industriales?	SI	100%	SI	100%	SI	100%	Hay diversos grados y masters en Ingeniería relacionados con la innovación y promoción de sectores industriales, de Arquitectura, de Marketing y dirección de empresas..., y también hay muchas asignaturas de otras titulaciones en las que trabaja este ODS. Se puede comprobar en el listado de ODS en Titulaciones: https://comprometidosods.unizar.es/ods-en-titulaciones y en el Informe de ODS 9: https://comprometidosods.unizar.es/ods-9-industria-innovacion-e-infraestructura (apartado 3)

ODS9_n1_i4	¿Existen en su universidad proyectos/ programas de I+D+i y transferencia de base tecnológica dirigidos a la promoción de infraestructuras sostenibles y apoyar a la industria y sector productivo?	SI	100%	SI	100%	SI	100%	Si, hay abundantes proyectos de investigación y transferencia que trabajan estos temas. Se pueden comprobar en el informe de ODS en Investigación y en el Informe de ODS 9
ODS9_n1_i5	¿Incorporan los documentos normativos/institucionales de su universidad mención específica al papel de la universidad como agente dinamizador de la industria y sector productivo?	SI	100%	SI	100%	SI	100%	Si, los Estatutos de la Universidad: https://secregen.unizar.es/sites/secregen.unizar.es/files/users/secregen/estatutos_universidad_para_la_web.pdf
ODS9_n1_i6	¿Participa a nivel local, nacional, regional o internacional en el debate y/o elaboración de políticas institucionales enfocadas a la promoción de infraestructuras sostenibles, así como a fortalecer los sistemas locales, nacionales o regionales de innovación?	SI	100%	SI	100%	SI	100%	Si, a través de numerosos convenios de colaboración. https://portaltransparencia.unizar.es/convenios
ODS9_n1_i7	¿Colabora con su entorno local con el objeto de promover innovación enfocada a la promoción de la industria y adición de valor de los productos básicos?	SI	100%	SI	100%	SI	100%	Si, destacan las Cátedras de Empresa e institucionales: https://otri.unizar.es/catedras/listado-catedras
ODS9_n1_i8	¿Participa su universidad de alianzas con otras universidades, el sector privado, organizaciones de la sociedad civil, ONGs, etc. que fomenten una innovación tecnológica centrada en las necesidades del sector productivo como agente de desarrollo, así como a la promoción de infraestructuras sostenibles?	SI	100%	SI	100%	SI	100%	Si, se forma parte de grupos de trabajo de CRUE Sostenibilidad. Y de otros convenios de colaboración destacando las Cátedras de Empresa e institucionales. https://portaltransparencia.unizar.es/convenios
			100%		100%		100%	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Unizar

En cuanto a los indicadores cuantitativos de nivel 2 resaltar que la disponibilidad de datos es del 100 % en todos los indicadores lo que permite hacer un buen seguimiento. En cuatro de ellos la evolución de los últimos años es positiva, mientras que es ligeramente negativa en cuanto al porcentaje de presupuesto que invierte la universidad en investigación así como en el porcentaje de ingresos por contratos y convenios para actividades de I+D sobre el presupuesto de la universidad.

Código	NIVEL 2	2021	2022	2023	& disp.. datos	Evolución	Observaciones
ODS9_n2_i1	<p>Porcentaje del presupuesto que invierte la universidad en Investigación. <i>Relación entre el presupuesto invertido en investigación (funcional; obligaciones reconocidas netas) y el presupuesto total de la universidad.</i> Cálculo: <i>(Presupuesto investigación/ presupuesto total universidad) x 100</i></p>	16,06%	15,36%	15,72%	100%	LN	Datos Contabilidad Analítica. Investigación. Aportación UZ a costes
ODS9_n2_i2	<p>Porcentaje del PDI dedicado total o parcialmente a Innovación y Transferencia de Tecnología. <i>Relación entre el PDI vinculado a actividades de investigación y transferencia y el PDI total contratado por la universidad en el período de referencia.</i> Contempla PDI en investigación competitiva, PDI en transferencia de conocimiento, PDI en investigación o transferencia y PDI que es responsable de proyectos. Cálculo: <i>(PDI vinculado a investigación y transferencia/ PDI total) x 100</i></p>	66,04%	67,80%	69,23%	100%	P	<p>A 31 de diciembre de 2021 está entre 60-66% en función de si consideramos (59,88%) o no consideramos (66,04%) tanto en el numerador como en el denominador a Colaboradores extraordinarios y profesores honorarios.</p> <p>A dic 2022 entre un 62,2% y 67,8% en función de si cogemos todos (62,2) o si quitamos Col. Extra y Prof. Honora. (67,8)</p> <p>A dic 2023 está entre 63,97% considerando todos y 69,23% si quitamos Col. Extra.y Prof. Honora.</p>
ODS9_n2_i3	<p>Porcentaje de Ingresos por I+D con fondos externos sobre el total de presupuesto de la universidad. <i>Relación entre el volumen de ingresos por actividades de I+D+i con fondos externos (derechos reconocidos) y el presupuesto total de la universidad.</i> Cálculo: <i>(Ingresos por I+D+i con fondos externos/ presupuesto total) x 100</i></p>	11,44%	10,33%	12,60%	100%	P	UP 417;423 y 425. Proyectos financiados por el Ministerio: 2.072.000 y 7.500.000; Proyectos innovaragón: 952.775; Contratos OTRI investigación: 12.600.000; Proyectos y ayudas subvencionados por el G.A.: 5.500.000; Proyectos subvencionados por otros Organismos: 150.000; Proyectos subvencionados U.E.: 5.900.000;Proyectos subvencionados por el FIS: 10.000
ODS9_n2_i4	<p>Porcentaje de Ingresos por I+D competitiva sobre el total de presupuesto de la universidad. <i>Relación entre el volumen de ingresos por I+D+i competitiva y el presupuesto total de la universidad.</i> Volumen económico de I+D+i en vigor que genera derechos según subvenciones recibidas en proyectos competitivos, sujetos a evaluación y selección externa. Cálculo: <i>(Ingresos por I+D+i competitiva/ presupuesto total universidad) x 100</i></p>	7,28%	6,69%	9,28%	100%	P	UP 417;423 y 425. Proyectos financiados por el Ministerio: 2.072.000 y 7.500.000; Proyectos innovaragón: 952.775; Proyectos y ayudas subvencionados por el G.A.: 5.500.000; Proyectos subvencionados por otros Organismos: 150.000; Proyectos subvencionados U.E.: 5.900.000; Proyectos subvencionados por el FIS: 10.000

ODS9_n2_i5	Porcentaje de ingresos por contratos y convenios para actividades de I+D sobre el presupuesto de la universidad. <i>Relación entre el volumen de ingresos por contratos y convenios para actividades de I+D+i y el presupuesto total de la universidad.</i> <i>Volumen económico de I+D+i en vigor que genera derechos según la facturación de contratos y convenios suscritos para actividades de I+D+i.</i> <i>Cálculo:</i> <i>(Ingresos por contratos y convenios I+D+i/ presupuesto total universidad) x 100</i>	4,16%	3,64%	3,32%	100%	LN	UP 417. Contratos OTRI para Investigación.
ODS9_n2_i6	Nº de Spin-Offs universitarias por cada 100 PDI hasta la fecha. <i>Relación entre el nº de spin-off creadas hasta la fecha por cada 100 PDI.</i> <i>Cálculo:</i> <i>Nº de spin-off creadas/ (total PDI/100)</i>	2,20%	2,40%	2,50%	100%	P	Hay 62 empresas spin-off o start-up impulsadas desde UNIZAR en 2021 y 65 en 2023. https://portaltransparencia.unizar.es/estadisticas-transferencia . Criterio SIU para el nº de PDI (ETC=Equivalente a Tiempo Completo) a diciembre de cada año

Fuente: Elaboración propia a partir de Vicerrectorado y Vicegerencia de Investigación y datos UNIZAR

El porcentaje de presupuesto que UNIZAR invierte en investigación es elevado (por encima de otras universidades como la UPV), al igual que el porcentaje de del PDI dedicado total o parcialmente a Innovación y Transferencia de Tecnología. Sin embargo, los porcentajes de ingresos por I+D con fondos externos o por I+D competitiva o por contratos y convenios para actividades de I+D están por debajo de otras universidades. El nº spin-off o start-up por cada 100 PDI es sin embargo elevado.

3 EVENTOS/ACCIONES DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA ALINEADOS CON ODS EL ODS 9

3.1 Mapeo de la comunidad universitaria de acciones del ODS 9

Enlace al informe dinámico del ODS 9 para consultar de forma interactiva: <https://comprometidosods.unizar.es/ods-9-industria-innovacion-e-infraestructura>



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Numero de actividades

39

Año de Referencia

2021

2023

Nombre de actividad:

- AccelNet
- Acondicionamiento pasarelas salida emergencia
- Alimentando Vocaciones
- Anulación de luminaria para evitar el excesivo consumo de luz
- Ateneo de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura
- BIFI TALKS
- Búsqueda de Residuos y vigilancia Tecnológica para promover la Economía circular
- Curso análisis forense en entornos de Windows
- Difusión e innovación
- Difusión e innovación

COLABORADORES

Otras entidades

Instituto o centro de in

Servicio Colaborador	Departamento Colaborador	Entidades colaboradoras externas a UZ
		Adheso y la Comarca de la hoya de Huesca
		ASPANOA
		BSH
		Cátedra SAMPA de Desarrollo Tecnológico de Aragón

Descripción de la actividad:

A partir de un contrato-programa complementario la Universidad de Zaragoza se sigue con la mejora en infraestructuras y equipamiento para el fomento de una docencia e investigación moderna y sostenible adecuando salas de estudio, creando salas polivalentes, impulsando las infraestructuras para una movilidad universal y responsable, ofertando préstamos de bicicletas, o desarrollando aplicaciones para la mejora de la convivencia y calidad de vida de la comunidad universitaria. Todas estas acciones suponen la transformación de los campus para que sean mucho más verdes, accesibles, resilientes, equitativos, abiertos y sociales para contrarrestar e inactivar el malestar climático, la discriminación, la desigualdad, la violencia y la insostenibilidad. se han realizado más de 125 pequeñas acciones de reforma, mejora y equipamiento por un valor total de más de 700.000 euros de todo tipo, bien financiados directamente por esta unidad, o en colaboración con los centros y facultades que han solicitado estas intervenciones.

*Celebración de la V Feria Escolar Agroalimentaria de Aragón en la que alumnos de educación secundaria exponen sus proyectos de investigación para resolver una serie de retos relacionados con el sector agroalimentario y la innovación. (Proyecto ALIMENTANDO VOCACIONES)

"Alimentando vocaciones" es un proyecto escolar de fomento de vocaciones científicas en los jóvenes dirigido a Educación Primaria y Educación Secundaria y Educación Especial favoreciendo la inclusión, la igualdad y la generación de nuevas oportunidades en el mundo profesional gracias a la investigación agroalimentaria.

11th Workshop franco-español IBERNAM-CMC2

1ª Reunión de la Red Española de Biorrefinerías sostenibles

A lo largo del curso de 2022-2023 se han finalizado obras de relevante importancia como: Remodelación de instalaciones obsoletas e ineficientes como la instalación eléctrica en la Facultad de Ciencias en Campus San Francisco. Envoltentes en la Facultad de Ciencias en Campus San Francisco. Substitución de ventanas en el edificio UZ de la Campus Río Flaco.

Tiempo de ejecución

- 1 año
- 1 día
- 2 - 6 días
- 2 - 6 meses
- 2 años
- más de 3 años

Grupo(s) beneficiario(s):

- Alumnado
- Alumnado, PDI
- Alumnado, PDI, PAS
- Alumnado, PDI, PAS, Toda la sociedad
- PAS
- PDI

Responsable	Evidencia de la actividad
Administradora	https://www.instagram.com/p/CxfrDYhqGr/?img_index=1
Alfonso Ortega	https://catedrasamcadt.unizar.es/noticias/ateneo-de-la-Escuela-de-Ingenieria-y-Arquitectura-la-politica-de-energia-y-clima-y-el-objetivo-de-emisiones-ne
Alfonso Ortega	https://catedrasamcadt.unizar.es/noticias/cynthia-galvez-el-metaverso-es-el-nuevo-internet-3d/
Alfonso Ortega	https://catedrasamcadt.unizar.es/noticias/el-ateneo-de-la-Escuela-de-Ingenieria-y-Arquitectura-recorre-la-historia-de-la-casa-familiar-en-aragon/
Alfonso Ortega	https://catedrasamcadt.unizar.es/noticias/emprender-exitos-fracasos-aprendizajes-en-historias-y-aventuras/
Alfonso Ortega	https://catedrasamcadt.unizar.es/noticias/entendiendo-chatgpt-funcionamiento-componentes-clave-y-retos-actuales-de-los-modelos-de-lenguaje-a-gra
Alfonso Ortega	https://catedrasamcadt.unizar.es/noticias/la-inteligencia-artificial-al-servicio-de-las-emergencias-mejora-la-planificacion-y-la-respuesta/
Alfonso Ortega	https://catedrasamcadt.unizar.es/noticias/la-investigacion-desde-la-ingenieria-busca-respuestas-mas-rapidas-y-eficaces-ante-un-ictus/

3.2 Eventos publicados en boletín informativo de iUNIZAR

Se incluye en este apartado el enlace al informe dinámico específico de los eventos publicados en iUNIZAR alineados con el ODS 9 para poder consultarlos: <https://comprometidosods.unizar.es/ods-en-iunizar-0>



ODS Seleccionado
Industria, innovación e ...

Asunto Seleccionado
Todas

Mes
Todas

2020 2021 2022 2023

Volver Información expandida

Ud. ha seleccionado: **Industria, innovación e infraestructura**

ODS 9
INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nº de anuncios por sector

Sector	Nº de anuncios	Porcentaje
PDI y EST	111	40.66%
Solo ...	87	
No Ind. ...	74	

Anexo de avisos

Asunto	Título
AYUDAS, PREMIOS Y BECAS	El COGITAR junto con la EINA entregan sus insignias y premios Cátedra industrial
AYUDAS, PREMIOS Y BECAS	La Cátedra APL celebra su entrega de premios 2023 a los mejores Trabajos de Planificación y Gestión Logística
AYUDAS, PREMIOS Y BECAS	La Oficina Verde ofrece 3 Becas de Colaboración para estudiantes de la Facultad de Arquitectura, la Sostenibilidad y la Eficiencia Energética
AYUDAS, PREMIOS Y BECAS	V National CyberLeagueGC
CONGRESOS, CURSOS Y CONFERENCIAS	88 Congreso de Preparación de Bases Laborales de la Universidad de Zaragoza

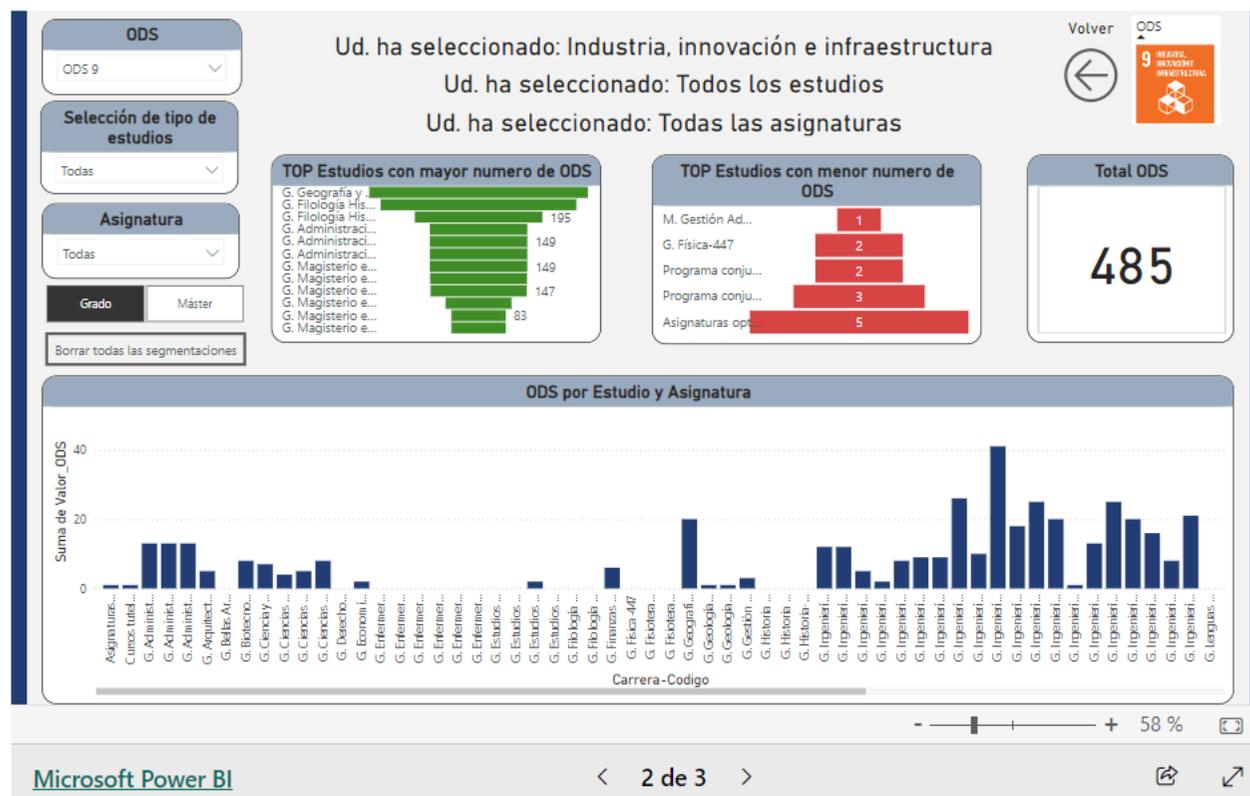
Evolución Nº de avisos

Mes	Nº de avisos
enero	18
febrero	21
marzo	21
abril	15
mayo	18
junio 2023	28
julio	7
septiembre	38
octubre	38
noviembre	52
diciembre	22

4 ODS 12 EN LA DOCENCIA

Se incluye en este apartado el enlace al informe dinámico específico de las titulaciones y asignaturas que trabajan por este para poder consultarlas de forma interactiva:
<https://comprometidosods.unizar.es/ods-en-titulaciones>

INFORME 2022-2023



5 ODS 12 EN INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Los proyectos de Investigación (no confidenciales) de los Grupos de investigación que han identificado que contribuyen al ODS 12 en el periodo considerado son los siguientes:

OFICINA	Ambito territorial	TITULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Investigación	ODS PRINCIPAL	ODS SECUNDARIO
OPE	Europeo	EUROCC / National Competence Centres in the framework of EuroHPC	BIFI	ODS_9	
OTRI	Local	SERVICIOS EN LA NUBE PARA EL DESARROLLO DE MODELOS DE ANALÍTICA BIGDATA	BIFI	ODS_9	
SGI	Autonómico	E30_20R: Supercomputación Y Física De Sistemas Complejos Y Biológicos (COMPHYS)	BIFI	ODS_9	
OPE	Europeo	EOSC / European Open Science Cloud - Expanding Capacities by building Capabilities (H2020 Grant Agreement Number - 857647)	BIFI	ODS_9	
SGI	Nacional	PGC2018-094684-B-C22: SUPERCOMPUTACIÓN Y SISTEMAS COMPLEJOS	BIFI	ODS_9	
SGI	Nacional	QUANTUM ENIA. PT3	BIFI	ODS_9	
SGI	Autonómico	E35_20R: Biología Estructural	BIFI	ODS_9	ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres
OTRI	Propia	REALIZACIÓN DE DIVERSOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA FÍSICA Y LA BIOQUÍMICA	BIFI	ODS_9	
SGI	Nacional	PGC2018-099383-B-I00: CATALIZADORES ORGANOMETÁLICOS PARA LA TRANSFORMACIÓN SOSTENIBLE DE CO2 Y NH3 EN PRODUCTOS QUÍMICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO.	BIFI	ODS_9	
OTRI	Nacional	ANÁLISIS DE CONSISTENCIA ESTADÍSTICA DE LA PROPUESTA DE RESOLUCIÓN DE LA CNMC POR LA QUE SE ESTABLECE EL AJUSTE AL INCENTIVO A LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS PREVISTO EN LA DISPOSICIÓN ADICIONAL OCTAVA DE LA CIRCULAR 6/2019	BIFI	ODS_9	
OPE	Europeo	INCIT - EV / Large demonstratioN of user Centric urban and long-range charging solutions to boost an engaging deployment of Electric Vehicles in Europe	CIRCE	ODS_9	ODS_12_Producción_consumo_responsables
SGI	Propia	JIUZ-2020-SOC-12: Análisis del greenwashing y el brownwashing como estrategias de comunicación medioambiental empresarial y sus efectos en la toma de decisiones.	CIRCE	ODS_9	ODS_8_Trabajo_decente_y_crec_Económico
SGI	Nacional	EQC2018-004525-P: LABORATORIO DE INVESTIGACION DE SOLUCIONES DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E IMPACTO EN RED.	CIRCE	ODS_9	
OTRI	Local	ASESORAMIENTO EN ENSAYOS DE PROTECCIONES MEDIANTE EQUIPO DE PRUEBAS	CIRCE	ODS_9	
OTRI	Local	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE PUNTOS DE GIRO DE ACCIONAMIENTOS EN PUERTAS	I3A	ODS_9	ODS_11_Ciudades_y_comunidades_sostenibles
OTRI	Nacional	PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA PARA ENSAYOS DE MEMBRANAS	I3A	ODS_9	
OTRI	Local	NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA VIDRIOS FUNCIONALES: DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE VIDRIOS CON PROPIEDADES AVANZADAS DE TRANSMISIÓN EN BANDAS DE RADIOFRECUENCIA.	I3A	ODS_9	ODS_11_Ciudades_y_comunidades_sostenibles
SGI	Nacional	CTQ2017-86893-R: AVANCES HACIA LA COMERCIALIZACIÓN DEL PROCESADO ACUOSO A PRESIÓN (PAP) DE GLICERINA.	I3A	ODS_9	ODS_9

SGI	Propia	JIUZ-2020-TEC-02: Equipos de robots en red para la automatización de tareas agropecuarias - Herds of robots for the automatization of agriculture and livestock tasks (ROBOHERD)	I3A	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
SGI	Nacional	PID2020-113822RB-C21: Evaluación mecánica de la regeneración tendinomuscular y aplicación de gemelos digitales.	I3A	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
SGI	Nacional	PGC2018-099815-B-I00: MODELADO Y SIMULACIÓN PARA LA INGENIERÍA DE SISTEMAS DISCRETOS COMPLEJOS: UNA APROXIMACIÓN BASADA EN LA SIMULACIÓN DISTRIBUIDA DE REDES DE PETRI EN CLOUD.	I3A	ODS_9	ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico
OPE	Internacional	Behavioral Inference of Remotely Sensed Multi-agent Systems	I3A	ODS_9	ODS_9
OPE	Internacional	DISCERNERS / Distributed high-level scene reasoning with teams of heterogeneous robots	I3A	ODS_9	ODS_9
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CONSULTANCY ON KNOWLEDGE GRAPH-AWARE LANGUAGE MODEL PIPELINES FOR NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	RTI2018-097191-B-I00: METROLOGÍA POR FUSIÓN DE DATOS MULTIESCALA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PIEZAS COMPLEJAS.	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	ASESORÍA PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS DAÑINAS	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CONSULTORÍA DE ANÁLISIS PERICIAL INFORMÁTICO	I3A	ODS_9	
OTRI	Local	CONSULTORÍA SOBRE ASPECTOS INFORMÁTICOS	I3A	ODS_9	
OTRI	Autonómico	ESTUDIO DE INFORME PERICIAL	I3A	ODS_9	

SGI	Propia	JIUZ-2020-TEC-08: Secure-TBed4IIoT: Testbed para evaluación de seguridad en entornos IoT industriales	I3A	ODS_9	
OTRI	Local	REDACCION DE INFORME PERICIAL	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	TIN2017-84796-C2-2-R: LEBIS: INTELIGENCIA DE NEGOCIO A GRAN ESCALA SOBRE ECOSISTEMAS DE PROVEEDORES DE SERVICIO	I3A	ODS_9	Ninguno_en_especial
SGI	Autonómico	T21_20R: Grupo De I+D En Computación Distribuida (DisCo)	I3A	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
SGI	Nacional	RTI2018-095684-B-I00: DISEÑO DE TRANSCETORES RADIO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES Y RECONFIGURABLES CON FRONTHAUL ÓPTICO	I3A	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	ODS_9
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	ODS_9
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	ODS_9
OTRI	Internacional	DONACION: LINEA DE INVESTIGACION 3D VISUAL RECONSTRUCTION (RECONSTRUCCIÓN VISUAL EN 3D)	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-105660RB-C21: Jerarquía de memoria, gestión de tareas y optimización de aplicaciones	I3A	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
SGI	Nacional	RTI2018-094669-B-C33: TECNOLOGÍAS DE FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO PARA ENLACES DE COMUNICACIONES AVANZADOS	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T60_20R: Grupo De Investigación En Interfaces Avanzadas (Affectivelab)	I3A	ODS_9	ODS_4_Educación_de_calidad
OPE	Europeo	Iberus Talent (H2020-G.A. number 801586)-Dotación Nivedita Línea Salud3. Intergenerational videogames	I3A	ODS_9	ODS_5_Igualdad_de_género
SGI	Nacional	RTI2018-096986-B-C31: EXPERIENCIAS DE JUEGO PERSASIVAS PARA TODOS	I3A	ODS_9	ODS_5_Igualdad_de_género
OTRI	Autonómico	DESARROLLO DE CONVERTIDOR BACK-TO-BACK DE 200KW DE TRES FASES MAS NEUTRO PARA GENERACION DIESEL A VELOCIDAD VARIABLE.	I3A	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Local	CONSULTORÍA I+D PROYECTO EVERTHINGS.	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	DESARROLLO DE UNA PLOMADA ÓPTICA PARA ALINEAMIENTO VERTICAL DE GUÍAS DE ASCENSORES	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	

OTRI	Nacional	GRUPO DE TECNOLOGÍA ÓPTICA LÁSER	I3A	ODS_9	
OTRI	Autonómico	EGR COOLERS CHARACTERIZATION	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	ESTUDIO DE SISTEMAS DE COMBUSTIÓN, PROYECTO REDEMIS LICITACIÓN 0000784442	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-109747RB-I00: Análisis y optimización de los procesos de evaporación y combustión de líquidos residuales y no convencionales	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T22_20R: Procesos Termoquímicos	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T33_20D: Interactive Systems, Adaptivity, Autonomy And Cognition (ISAAC)	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T24_20R: Applied Mechanics And Bioengineering (AMB)	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-108398GB-I00: Integración de modelos y datos para SLAM activo robusto en entornos altamente dinámicos	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T26_20R: Grupo De Diseño Electrónico (GDE)	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	TEC2017-85867-R: METODOLOGÍA DE DISEÑO DE TRANSCPTORES CMOS PARA REDES IoT.	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2020-113033GB-I00: Un Marco De Hidrodinámica Fluctuante Para La Simulación De Nano Reactores	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2018-004089-P: ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVO DE ABLACIÓN LÁSER PARA PODER REALIZAR LIBS Y LA-ICP-MS EN TÁNDEM.	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2019-006506-P: Adquisición de un sistema de cómputo heterogéneo de alto rendimiento (HPC)	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2021-007464-P: Microscopio confocal con sistema de alto rendimiento basado en hoja de luz (Light Sheet) y sistema para la evaluación de la toxicidad	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	

OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	ASESORAMIENTO SOBRE FLUJO DE SUSTANCIAS EN INSTALACIONES INDUSTRIALES	I3A	ODS_9	
OPE	Europeo	DT4DRYER	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T32_20R: Mecánica De Fluidos Computacional	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2020-114916RB-I00: Hacia un sistema 100G PON con receptor coherente integrado	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	TEC2017-85752-R: TECNOLOGÍAS PARA LAS FUTURAS REDES ÓPTICAS DE ACCESO	I3A	ODS_9	
OTRI	Internacional	DEVELOPMENT OF NUMERICAL MODELS TO ENHANCE AND EXTEND THE COMPUTATIONAL POSSIBILITIES OF SOFTWARE	I3A	ODS_9	
OTRI	Internacional	SERVICES FOR DEVELOPMENT OF NEW SOFTWARE CAPABILITIES	I3A	ODS_9	
OPE		Iberus Talent (H2020 G.A. 801586)-Dotación Demyan Vakhrameev	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	RTI2018-096903-B-I00: INTERPRETACIÓN INTELIGENTE DE IMÁGENES PARA ASISTENCIA Y MEJORA VISUAL.	I3A	ODS_9	
OPE	Internacional	CHAMELEON / Intuitive editing of visual appearance from real-world datasets (G.A. no. 682080)	I3A	ODS_9	
OPE	Europeo	DyViTo / Dynamics in Vision and Touch - the look and feel of stuff	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	LMP30_21: BLINDSIGHT: Reconstrucción de escenas ocultas complejas mediante formalismos de mecánica cuántica	I3A	ODS_9	
OPE	Internacional	REVEAL - Scene Recovery Using an Extended Plenoptic Function (Research Subcontract N°678K904)	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T34_20R: Graphics And Imaging Lab	I3A	ODS_9	
OTRI	Local	APOYO TÉCNICO Y ASESORÍA DEL DESARROLLO DEL EQUIPO INCUS Y EN LA REINDUSTRIALIZACIÓN DEL PROYECTO THERMOHOOK	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T31_20R: Communications Networks And Information Technologies (CeNIT)	I3A	ODS_9	

OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Autonómico	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUO TRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANSPORTES ABENGOZA, S.L. (9506LLL)	I3A	ODS_9	
OTRI	Autonómico	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHÍCULOS EN CONJUNTOS DUO TRAILER PARA SU UTILIZACIÓN POR LA EMPRESA TRANSPORTES ABENGOZA, S.L. (9507LLL)	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO REAL DE VEHICULOS EN CONJUNTOS DUOTRAILER PARA SU UTILIZACION POR LA EMPRESA OPERADOR DE TRANSPORTES TRANSNORIEGA, S.L. (NORIEGA GRUPO LOGISTICO)	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T36_20R: Vivolab	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2020-113303GB-C22: Medida de la propagación y deposición de aerosoles y partículas en los ámbitos biomédico y de la conservación del patrimonio con técnicas holográficas e interferométricas	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PGC2018-098719-B-I00: SISTEMAS FLEXIBLES MULTIRROBOT PARA COBERTURA Y TRANSPORTE	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	E39_20R: Gathers	I3A	ODS_9	
OPE	Europeo	EndoMapper / Real-time mapping from endoscopic video (H2020 G.A. no. 863146)	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PGC2018-096367-B-I00: SLAM VISUAL MEJORADO MEDIANTE APRENDIZAJE PROFUNDO	I3A	ODS_9	
OPE	Europeo	PRIME / Predictive Rendering In Manufacture and Engineering (H2020 GA 956585)	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Autonómico	INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS EN EL CAMPO DEL AUTOMÓVIL Y DEL DEPORTE	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-106570RB-I00: Técnicas mixtas adaptativas en tecnologías CMOS para front-ends de medida de impedancia electroquímica on-chip multicanal en escenarios IoT	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-105390RB-I00: Despliegue autónomo y semiautónomo de robots para aplicaciones subterráneas	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T45_20R: Robótica, Percepción Y Tiempo Real	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-105004GB-I00: Óptica virtual para imagen transitoria	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PGC2018-098817-A-I00: ANÁLISIS MULTIMODAL DE ESCENAS PARA APLICACIONES DE MONITORIZACIÓN	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T53_20R: Grupo Universitario De Investigación Analítica (GUIA)	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PRECOMPETITIVO PARA EL ANALISIS AFECTIVO DE INFORMACION MULTIMEDIA - UZ. PDC2021-120846-C41.	I3A	ODS_9	

OTRI	Local	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REALCE PARA EL TRÁFICO INTERNACIONAL DE VOZ. FASE II	I3A	ODS_9	
OPE	Europeo	DIH-World open call - Innovation Action project co-funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union	I3A	ODS_9	
OTRI	Local	MODELADO Y DETECCION DE ANOMALIAS EN TRAFICO INTERNACIONAL DE VOZ Y TECNOLOGIA PARA LA CARACTERIZACION DE HABLANTES EN CENTROS DE LLAMADAS	I3A	ODS_9	
OTRI	Local	SPEECH ANALYTICS EN CENTROS DE LLAMADAS Y MEJORA DE UN SISTEMA DE REALCE PARA EL TRÁFICO INTERNACIONAL DE VOZ	I3A	ODS_9	
SGI	Propia	UZ2020-CIE-04: Estudio de flujos multifásicos en los ámbitos de la salud, de la conservación del patrimonio e industrial por medio de técnicas ópticas avanzadas.	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Autonómico	ESTUDIO Y DISEÑO ESTRUCTURAL EN INSTALACIONES PARA LA GESTIÓN ECOLÓGICA DE RESIDUOS AVÍCOLAS	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE ROTURA DE UN CARDAN	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Local	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA EL DESARROLLO DE UN CAUDALÍMETRO POR DIFUSIÓN TÉRMICA	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2020-114110RA-I00: METODOLOGÍA DE DISEÑO DE INTERFACES CRYO-CMOS PARA APLICACIONES DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA	I3A	ODS_9	
SGI	Propia	UZCUD2020-CIE-02: Diseño de front-end ICs programables para beamforming de antenas activas 5G	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	DPI2017-90106-R: DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO TELESCÓPICO DE ALTA PRECISIÓN BASADO EN MULTILATERACIÓN LÁSER SIMULTÁNEA PARA VERIFICACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS.	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	FABRICACIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D POLYJET DE CUATRO PIEZAS.	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	SISTEMAS DE INSPECCIÓN MEDICIÓN EN VEHÍCULOS	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T56_20R: Grupo De Ingeniería De Fabricación Y Metrología Avanzada	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T55_20R: Ingeniería Térmica Y Sistemas Energéticos (GITSE)	I3A	ODS_9	
OTRI	Local	ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE ELEMENTO PARA SISTEMA DE FILTRACIÓN EN MATERIAL PLÁSTICO	I3A	ODS_9	

OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Local	ESTUDIO DEL RENDIMIENTO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS DE SEÑALES DE FIBRA ÓPTICA	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T20_20R: Grupo De Tecnologías Fotónicas	I3A	ODS_9	
SGI	Propia	JIUZ-2020-CIE-06: Aplicación de la holografía digital incoherente a la velocimetría de partículas y fluidometría	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	I3A	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-108598GB-I00: Diseño y desarrollo de estructuras fotónicas activas y difractivas para una integración eficiente tridimensional	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T58_20R: Grupo De Arquitectura De Computadores De La Universidad De Zaragoza (gaZ)	I3A	ODS_9	
SGI	Autonómico	T59_20R: Sistemas De Información Avanzados (IAAA)	I3A	ODS_9	
OPE	Europeo	AROMAGENESIS / Generation of new yeast strains for improved flavours and aromas in beer and wine (H2020- Grant Agreement 764364)	IA2	ODS_9	ODS_13_Acción_por_el_clima
SGI	Nacional	PGC2018-093789-B-I00: GENERACIÓN DE VARIANTES MICROBIANAS RESISTENTES (MUTANTES Y ESPOROS SUPERLATENTES) Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS QUE FAVOREZCAN SU ELIMINACIÓN Y/O PREVENCIÓN EN ALIMENTOS	IA2	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OPE	Europeo	TESTACOS / Desarrollo de una solución pionera de autocontrol en animales vivos para minimizar la presencia de residuos de antibióticos en la cadena alimentaria del área transfronteriza España-Francia EFA 152/16. Cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020	IA2	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OTRI	Local	ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO CREALDEAS 2020	IA2	ODS_9	ODS_4_Educación_de_calidad
OTRI	Local	ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO CREALDEAS 2021	IA2	ODS_9	ODS_4_Educación_de_calidad
SGI	Nacional	EQC2018-004030-P: SERVICIO DE METABOLÓMICA Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS	IA2	ODS_9	ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico
SGI	Nacional	EQC2018-004210-P: APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA DE IONIZACIÓN BASADA EN RAYOS X EN EL ÁMBITO AGROALIMENTARIO	IA2	ODS_9	ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico
SGI	Nacional	EQC2018-004362-P: UNIDAD DE GENOTIPADO Y SECUENCIACIÓN EN PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS.	IA2	ODS_9	ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico
SGI	Nacional	EQC2019-005441-P: Servicio de secado por atomización y encapsulación para la realización de actividades de I+D+i para el sector agroalimentario	IA2	ODS_9	ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico
OTRI	Autonómico	ACTIVIDADES DE ESTUDIO GENETICO DE LA ENFERMEDAD RINOTRAQUEÍTIS INFECCIOSA BOVINA (IBR), DENTRO DEL PROYECTO: INNOVACION EN EL PROCESO DE ERRADICACION Y DE CALIFICACION SANITARIA DEL IBR, EN LAS EXPLOTACIONES DE VACUNO DE ARAGON – IbovinR Aragón	IA2	ODS_9	ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres
OTRI	Propia	DESARROLLO DE MARCADORES DE GENÉTICOS PARA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES ANIMALES Y DETECCIÓN DE ALTERACIONES	IA2	ODS_9	ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres
OTRI	Autonómico	DETECCIÓN DE ADN DE DIFERENTES ESPECIES ANIMALES MEDIANTE RT-qPCR	IA2	ODS_9	ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres

OTRI	Autonómico	IDENTIFICACIÓN GENÉTICA MEDIANTE ADN Y SU USO EN LA GESTIÓN DEL CENSO CANINO EN LA PUEBLA DE ALFINDÉN	IA2	ODS_9	ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres
OTRI	Local	USO DE MARCADORES DE ADN (MICROSATELITES) PARA LA IDENTIFICACION GENETICA Y SU USO EN LA GESTION DEL CENSO CANINO EN ZARAGOZA	IA2	ODS_9	ODS_15_Vida_ecosistemas_terrestres
OTRI	Local	TRATAMIENTO DE CARNE MEDIANTE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PROCESADO	IA2	ODS_9	ODS_9
OTRI	Autonómico	ANÁLISIS/ENSAYO DE COMPORTAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA ABONADORA ADH DENTRO DEL PROYECTO ADH 4.0 DISEÑO DE UNA ABONADORA PARA ARBOLADO CON LOCALIZADOS DOBLE SELECTIVO Y GRAN ANCHURA DE TRABAJO	IA2	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
OTRI	Autonómico	ANÁLISIS/ENSAYO DE COMPORTAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE UN CABEZAL DE COSECHADORA DE MAIZ DENTRO DEL PROYECTO CORN HEAD PLUS DESARROLLO DE UN CABEZAL AVANZADO PARA COSECHADORA DE MAIZ Y DE SU LINEA DE PRODUCCION EN PLANTA	IA2	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
OTRI	Autonómico	AP CRITERIOS DE APLICACIÓN: PUESTA EN PRÁCTICA DE TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN CULTIVOS DE VERANO	IA2	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
OTRI	Nacional	ASESORÍA TÉCNICA EN CÁLCULOS ESTRUCTURALES E INSTALACIONES	IA2	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
OTRI	Autonómico	ASESORÍA Y METODOLOGÍA DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y TIPOLOGÍA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA 4.0 DENTRO DEL PROYECTO KOPA 4.0: DESARROLLO DE UNA ABONADORA VARIABLE SUSPENDIDA Y SU ORDENADOR DE CONTROL	IA2	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IA2	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
OTRI	Local	DESARROLLO A TRAVÉS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA, ACCIONES DIRIGIDAS A FORMACIÓN Y A LA INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL ÁMBITO DE LA SANIDAD VEGETAL Y DE LA MEJORA VEGETAL EN CULTIVOS EXTENSIVOS	IA2	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
OTRI	Autonómico	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD MORFOLÓGICA Y MICORÍCA DE VARIOS LOTES DE PLANTONES DE QUERCÍNEAS MICORRIZADAS CON T. MELANOSPORUM VITT.-2021	IA2	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
OTRI	Autonómico	OVICA CONTROL AMBIENTAL EN EXPLOTACIONES DE OVINO DE CARNE REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO GEIS	IA2	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
SGI	Nacional	PID2019-104289RB-C43: Pulverización inteligente para viñedo y olivar sostenible - Flujo de aire	IA2	ODS_9	ODS_2_Hambre_cero
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IA2	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I	IA2	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IA2	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IA2	ODS_9	
OPE	Europeo	iNOBox: A Technology- and Market-driven Innovation e-Toolbox towards a Sustainable, Competitive & Science-based Agri-Food Industry in Norway (Project number 281106) financiado por The Research Council of Norway-BIONAER	IA2	ODS_9	
OTRI	Nacional	ANÁLISIS ESTADÍSTICO PRUEBA DE SADA	IA2	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IA2	ODS_9	
SGI	Autonómico	E31_20R: Platón	IA2	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I	IA2	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IA2	ODS_9	

SGI	Nacional	RTI2018-095721-B-I00: BLOCKCHAIN Y DERECHO SOCIETARIO. BIGDATA, FINTECH Y LA PROTECCIÓN DEL USUARIO DE LOS SERVICIOS FINANCIEROS.	IEIDIS	ODS_9	ODS_5_Igualdad_de_género
OTRI	Nacional	EFFECTOS DE LA DIGITALIZACIÓN SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA	IEIDIS	ODS_9	ODS_9
SGI	Autonómico	S52_20R: Compete: Análisis Empresarial Y Competitividad	IEIDIS	ODS_9	ODS_4_Educación_de_calidad
SGI	Nacional	PID2020-114874GB-I00: MOBILE FIRST: CÓMO MEJORAR LA EXPERIENCIA DEL CLIENTE A TRAVÉS DEL MARKETING MÓVIL	IEIDIS	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2020-118425RB-I00: Las emociones del consumidor en la compra online: análisis del rol de las consumer reviews y los asistentes virtuales en la transmisión y percepción emocional del consumidor	IEIDIS	ODS_9	ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico
OTRI	Local	SOLUCIÓN PARA PREVISIÓN DE VENTAS	IEIDIS	ODS_9	ODS_8_Trabajo_decente_y_crec._Económico
OPE	Europeo	Procesos de innovación para productos agrícolas exportables durante la pandemia de COVID-19: un análisis comparativo de la industria del vino en España y Francia	IEIDIS	ODS_9	
SGI	Propia	UZCUD2020-SOC-01: El efecto de la I+D en defensa sobre el resultado empresarial: un análisis por sectores	IEIDIS	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-105468RB-I00: Impacto de las tecnologías inmersivas en los nuevos procesos de comunicación: claves para mejorar las experiencias de uso	IEIDIS	ODS_9	
OTRI	Local	ASESORAMIENTO A EMPRESAS DEL SECTOR OFTALMOLÓGICO EN LA INNOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PRINCIPIOS E FLUÍDICA Y EMPLEO DE ENERGÍA PARA LA FACOEMULSIFICACIÓN DEL CRISTALINO EN EL PROCESO DE LA CIRUGÍA DE CATARATA.	IIS	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OTRI	Local	DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN POR PROCESOS (BMP-BUSINESS PROCESS MANAGEMENT) ORIENTADO A CONTROLAR EL MODELADO, VISIBILIDAD Y GESTIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE LOS SISTEMAS SANITARIOS: ETAPA DE DEFINICIÓN DE LOS PROCESOS	IIS	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OTRI	Local	DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN POR PROCESOS (BMP-BUSINESS PROCESS MANAGEMENT) ORIENTADO A CONTROLAR EL MODELADO, VISIBILIDAD Y GESTIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE LOS SISTEMAS SANITARIOS: ETAPA DE SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS BMP-BUSINESS MANAGEMENT	IIS	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OTRI	Local	INNOVACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO EN LA EFICACIA Y RENDIMIENTO VISUAL, CALIDAD VISUAL Y SATISFACCIÓN DEL PACIENTE CON EL EMPLEO DE LENTES INTRAOCULARES TRIFOCALES RELACIONADOS CON LA BÚSQUEDA DE LA EMETROPÍA	IIS	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OTRI	Local	ASESORAMIENTO A EMPRESAS DEL SECTOR OFTALMOLÓGICO EN LA INNOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PRINCIPIOS E FLUÍDICA Y EMPLEO DE ENERGÍA PARA LA FACOEMULSIFICACIÓN DEL CRISTALINO EN EL PROCESO DE LA CIRUGÍA DE CATARATA	IIS	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OTRI	Local	DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN POR PROCESOS (BMP-BUSINESS PROCESS MANAGEMENT) ORIENTADO A CONTROLAR EL MODELADO, VISIBILIDAD Y GESTIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE LOS SISTEMAS SANITARIOS: ETAPA DE DEFINICIÓN DE LOS PROCESOS	IIS	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OTRI	Local	DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN POR PROCESOS (BMP-BUSINESS PROCESS MANAGEMENT) ORIENTADO A CONTROLAR EL MODELADO, VISIBILIDAD Y GESTIÓN DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE LOS SISTEMAS SANITARIOS: ETAPA DE SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS BMP-BUSINESS MANAGEMENT	IIS	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OTRI	Local	INNOVACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO EN LA EFICACIA Y RENDIMIENTO VISUAL, CALIDAD VISUAL Y SATISFACCIÓN DEL PACIENTE CON EL EMPLEO DE LENTES INTRAOCULARES TRIFOCALES RELACIONADOS CON LA BÚSQUEDA DE LA EMETROPÍA	IIS	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OTRI	Nacional	DESARROLLOS MICROFLUIDICOS PARA DIAGNOSTICO: GENERACION DE MOLDES	IIS	ODS_9	
OTRI	Nacional	DESARROLLOS MICROFLUIDICOS PARA DIAGNÓSTICO: INTEGRACIÓN DE VÁLVULAS EN DISPOSITIVOS MICROFLUIDICOS COMPATIBLES CON PRODUCCIÓN EN MASA	IIS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IIS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IIS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IIS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IIS	ODS_9	

OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IIS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IIS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IIS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IIS	ODS_9	
OTRI	Local	DISEÑO Y PUESTA A PUNTO DE UNA INSTALACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE MEDIDAS DE LUMINANCIA	IIS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	IIS	ODS_9	
OPE	Europeo	INNOMEM / Open Innovation Test Bed for nano-enabled Membranes (H2020 GA nº 862330)	INMA	ODS_9	ODS_13_Acción_por_el_clima
OPE	Europeo	TNSI / Trans-Pyrenean Node for Scientific Instrumentation EFA194/16/TNSI (Cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020)	INMA	ODS_9	ODS_8_Trabajo_decente_y_crecimiento_económico
SGI	Nacional	PID2019-104009RB-I00: Capas ultrafinas basadas en materiales porosos no convencionales para desafíos de la sostenibilidad ambiental	INMA	ODS_9	ODS_6_Agua_limpia_y_saneamiento
OTRI	Nacional	DESARROLLO DE TRATAMIENTOS LÁSER PARA OBTENER SUPERFICIES EN ACERO INOXIDABLE CON NUEVAS FUNCIONALIDADES	INMA	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
SGI	Nacional	ENE2017-83669-C4-1-R: FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES CON TECNOLOGÍAS LÁSER Y RETOS TECNOLÓGICOS PARA MEJORAR RENDIMIENTOS EN ENERGÍA RENOVABLE Y SOSTENIBLE	INMA	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
SGI	Nacional	PID2020-113034RB-I00: Tecnologías láser para mejorar el rendimiento de materiales en aplicaciones para energía	INMA	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
SGI	Nacional	PGC2018-096016-B-I00: NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA AUMENTAR LA FLUIDEZ DE LA MEMBRANA CELULAR CON HIPERTERMIA LOCALIZADA	INMA	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
SGI	Nacional	PID2019-108660RB-I00: RESPUESTA EFECTIVA ANTE POTENCIALES AMENAZAS DE RIESGO QUÍMICO COMBINANDO TECNOLOGÍAS BASADAS EN SERS Y CATALISIS	INMA	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OPE	Internacional	SENSOFT / SMART SENSING FOR RAPID RESPONSE TO CHEMICAL THREATS ON SOFT TARGETS (H2020 nº GA 823895)	INMA	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
OPE	Europeo	SERSing/Advanced Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) based technologies for gas and liquids sensing in the area of chemical protection (H2020 nºGA 883390)	INMA	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
SGI	Nacional	PGC2018-097583-B-I00: NANOESTRUCTURAS BASADAS EN DENDRONES MULTIFUNCIONALES: MATERIALES CON NANOPOROS QUIRALES Y NANOTRANSPORTADORES INTELIGENTES DE FÁRMACOS.	INMA	ODS_9	ODS_6_Agua_limpia_y_saneamiento
OPE	Europeo	GRAPHENECORE3 / Graphene Flagship Core Project 3 (H2020 GA nº 881603)	INMA	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
OPE	Europeo	SOUNDofIce / Sustainable Smart De-Icing by surface engineering of Acoustic Waves (H2020 GA 899352)	INMA	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
OPE	Europeo	FATMOLS / FAULT Tolerant MOlecular Spin processor (H2020 nº GA 862893)	INMA	ODS_9	ODS_16_Paz_justicia_e_instituciones_sólidas
OPE	Europeo	TBMED / A testing bed for the development of high-risk medical (H2020 Grant Number - 814439)	INMA	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
SGI	Nacional	PID2019-104739GB-I00: Nanoscopia in situ en Materiales de Baja Dimensionalidad: modificaciones estructurales y químicas y sus efectos en las propiedades optoelectrónicas.	INMA	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
OPE	Nacional	MAGNETOMETRIA ULTRASENSIBLE DE BANDA ANCHA (Referencia EUR2019-103823)	INMA	ODS_9	ODS_9

SGI	Propia	UZCUD2020-CIE-01: Photonics meet nanodevices (Pnano). proyecto anulado por pérdida de requisitos.	INMA	ODS_9	ODS_9
OPE	Europeo	MELON / Memristive and multiferroic materials for emergent logic units in nanoelectronics (H2020 GA 872631)	INMA	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
OPE	Internacional	SPICOLST / Spin conversion, logic & storage in oxide-based electronics (H2020 - GA nº 734187)	INMA	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
OPE	Internacional	ULTIMATE-I / Ultra ThIn MAGneto Thermal sEnsor-Ing (H2020 GA nº 101007825)	INMA	ODS_9	ODS_7_Energía_asequible_y_no_contaminante
SGI	Nacional	CTQ2017-84087-R: SISTEMAS AUTOENSAMBLADOS EMERGENTES EN MEDIO ACUOSO CON DINÁMICAS INTEGRADAS.	INMA	ODS_9	
OPE	Europeo	STORM-BOTS / Soft and Tangible Organic Responsive Materials progressing roBOTic functionS (H2020 GA nº 956150)	INMA	ODS_9	
SGI	Autonómico	E28_20R: Magnetismo En Nanoestructuras Y Sus Aplicaciones (MAGNA)	INMA	ODS_9	
OPE	Europeo	ESTEEM3 / Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy (H2020 nº GA 823717)	INMA	ODS_9	
REL. INTERN.	Internacional	EM3E4SW: Erasmus Mundus Master in Membrane Engineering for a Sustainable World	INMA	ODS_9	
OTRI	Nacional	DETECCIÓN DE ALÉRGENOS Y PATÓGENOS ALIMENTARIOS MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN INMUNOENSAYO DE FLUJO LATERAL TÉRMICO	INMA	ODS_9	
SGI	Nacional	MAT2017-82970-C2-1-R: NANOESTRUCTURAS ESPINTRÓNICAS PARA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON EFICIENCIA ENERGÉTICA.	INMA	ODS_9	
SGI	Nacional	MAT2017-84838-P: COPOLÍMEROS BLOQUE COMO PLATAFORMAS VERSÁTILES PARA ACCEDER A NANOTRANSPORTADORES SUPRAMOLECULARES CON RESPUESTA A ESTÍMULOS.	INMA	ODS_9	
SGI	Nacional	MAT2017-86019-R: ESTUDIO DEL EFECTO MAGNETOCALÓRICO Y FOTOTÉRMICO EN NUEVOS MATERIALES	INMA	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	INMA	ODS_9	
OTRI	Local	SUPERVISIÓN Y FORMACIÓN CONTINUA EN UNA INSTALACIÓN RADIATIVA DE CONTROL DE GRAMAJE DE PAPEL	INMA	ODS_9	
OTRI	Autonómico	SUPERVISIÓN Y FORMACIÓN CONTINUA EN UNA INSTALACIÓN RADIATIVA DE CONTROL DE GRAMAJE DE PAPEL	INMA	ODS_9	
OPE	Europeo	FIBsuperPROBES / Focused Ion Beam fabrication of superconducting scanning Probes ((H2020 nº GA 892427)	INMA	ODS_9	
SGI	Propia	JIUZ-2019-CIE-08: Dispositivos basados en aislantes ferromagnéticos para la conversión eficiente de corrientes puras de espín en corrientes eléctricas.	INMA	ODS_9	
OTRI	Nacional	ESTUDIO Y ANÁLISIS MEDIANTE MICROSCOPIA PARA EL PROYECTO DIATEREI	ISQCH	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2018-004500-P: ACTUALIZACIÓN DEL ESPECTRÓMETRO DE RMN DE 400Mhz PARA EL SERVICIO DE RMN	ISQCH	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2018-004896-P: EQUIPO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X PARA MUESTRAS MONOCRISTALINAS COMO SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA Y MATERIALES.	ISQCH	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-109119GA-I00: Nuevas Interacciones no covalentes y su explotación a escala nanoscópica.	ISQCH	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2019-005619-P: Fluorímetro modular de altas prestaciones	ISQCH	ODS_9	

SGI	Nacional	RED ORFEO CINQA	ISQCH	ODS_9	
OPE	Europeo	METACELL / Artificial metabolic cells for biomanufacturing of bio-based chiral fine chemicals	ISQCH	ODS_9	
SGI	Nacional	RTI2018-094398-B-I00: ORGANIZACIÓN ESPACIAL DE SISTEMAS MULTI-ENZIMÁTICOS EN ESPACIOS CONFINADOS. UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA BIOSÍNTESIS IN VITRO DE OMEGA-HYDROXIÁCIDOS.	ISQCH	ODS_9	
SGI	Autonómico	E17_20R: Química Inorgánica Y De Los Compuestos Organometálicos	ISQCH	ODS_9	
SGI	Autonómico	H07_20R: Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	IUCA	ODS_9	ODS_11_Ciudades_y_comunidades_sostenibles
SGI	Nacional	RTI2018-096111-B-I00: NANO/MICRO-METROLOGÍA ANALÍTICA: INNOVACIONES EN METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA SISTEMAS (BIO)PARTICULADOS.	IUCA	ODS_9	ODS_12_Producción_y_consumo_responsables
SGI	Nacional	MTM2016-76868-C2-2-P: GEOMETRÍA, TOPOLOGÍA, ÁLGEBRA Y CRIPTOGRAFÍA DE LAS SINGULARIDADES Y SUS APLICACIONES.	IUMA	ODS_9	ODS_17_Alianzas_para_lograr_objetivos
SGI	Nacional	PID2020-114750GB-C31: SINGULARIDADES EN TOPOLOGÍA, GEOMETRÍA, ÁLGEBRA, CRIPTOGRAFÍA, FÍSICA Y SUS APLICACIONES	IUMA	ODS_9	ODS_17_Alianzas_para_lograr_objetivos
SGI	Autonómico	E22_20R: Álgebra Y Geometría	IUMA	ODS_9	ODS_17_Alianzas_para_lograr_objetivos
SGI	Autonómico	E48_20R: Análisis Y Física Matemática	IUMA	ODS_9	ODS_4_Educación_de_calidad
SGI	Nacional	PGC2018-097621-B-100: CONEXIONES ENTRE PROBABILIDAD Y TEORÍA DE APROXIMACIÓN Y SUS APLICACIONES A LA TEORÍA ANALÍTICA DE NÚMEROS.	IUMA	ODS_9	
SGI	Nacional	MTM2017-85649-P: GEOMETRÍA DEL SISTEMA DE STROMINGER, MÉTRICAS EQUILIBRADAS Y ESTRUCTURAS RELACIONADAS.	IUMA	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2020-115652GB-I00: Aspectos métricos y cohomológicos de variedades con estructuras geométricas especiales	IUMA	ODS_9	
OTRI	Local	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA "ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE NUEVOS INDICADORES DE EFICIENCIA MEDIANTE MÉTODOS ESTADÍSTICOS". ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y DESCRIPTIVO DEL MODELO DE PREDICCIÓN DE DÍAS INDEMNIZADOS POR AFILIADOS EN MAZ.	IUMA	ODS_9	ODS_3_Salud_y_bienestar
SGI	Nacional	PGC2018-094964-B-100: MODELOS ESTOCÁSTICOS EN FIABILIDAD E INVENTARIOS. APLICACIONES AL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MULTIVARIANTES.	IUMA	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-104263RB-C43: Toma de decisiones en procesos logísticos con estructura jerárquica y múltiples objetivos	IUMA	ODS_9	
OPE	Internacional	CONNECT / Combinatorics of Networks and Computation (Grant Agreement 734922)	IUMA	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-105574GB-I00: Simulación numérica de flujo en medios porosos de una fase y multifásicos. Aplicación en acuíferos kársticos y cemento autorreparable.	IUMA	ODS_9	
SGI	Nacional	PGC2018-098265-B-C31: INTERACCIÓN FÍSICA-TECNOLOGÍA-MATEMÁTICAS: MÉTODOS GEOMÉTRICOS MODERNOS.	IUMA	ODS_9	
SGI	Nacional	PGC2018-101179-B-I00: PROPIEDADES DE GRUPOS DE AUTOMORFISMOS Y ESTRUCTURAS RELACIONADAS.	IUMA	ODS_9	
SGI	Autonómico	E41_20R: Análisis Numérico, Optimización Y Aplicaciones	IUMA	ODS_9	
SGI	Nacional	PGC2018-096321-B-I00: ANÁLISIS DE LA REPRESENTACIÓN DE CURVAS Y SUPERFICIES, CÁLCULOS PRECISOS CON MATRICES ESTRUCTURADAS Y APLICACIONES.	IUMA	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-109045GB-C31: problemas altamente oscilatorios, preservación de la estructura y aplicaciones a la astrodinámica y modelización en oncología.	IUMA	ODS_9	

SGI	Nacional	PGC2018-099536-A-I00. SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FLUJO EN MEDIOS POROSOS FRACTURADOS.	IUMA	ODS_9	
SGI	Nacional	RTI2018-098543-B-I00: INGENIERÍA DE RESILIENCIA DIRIGIDA POR EL MODELADO Y ANÁLISIS DE DATOS PARA SISTEMAS DINÁMICOS COMPLEJOS.	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-105750GB-I00: Desarrollo de nuevas fuentes láser de fibra óptica ampliamente sintonizables basadas en amplificación paramétrica de espectros supercontinuos mediante pulsos ultracortos	OTROS	ODS_9	ODS_9
SGI	Nacional	PID2019-104374GB-I00: El experimento ANAIS-112 y nuevas líneas de investigación para la detección de sucesos poco probables en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc.	OTROS	ODS_9	
SGI	Propia	JIUZ-2019-CIE-07: Imagen hiperespectral en Infrarrojo Cercano basado en efectos no lineales con sensores de silicio.	OTROS	ODS_9	
SGI	Propia	JIUZ-2020-SOC-06: El impacto de rápidos cambios institucionales en el resultado de la internacionalización: el aprendizaje en el país de origen como recurso clave de las empresas multinacionales	OTROS	ODS_9	ODS_16_Paz_justicia_e_insti tuciones_sólidas
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	ODS_5_Igualdad_de_género
OPE	Europeo	IAXOPlus / Towards the detection of the Axion (H2020 Grant Agreement Number - 788781)	OTROS	ODS_9	ODS_5_Igualdad_de_género
SGI	Nacional	PID2019-108122GB-C31: Actividades de coordinación de la construcción de BabyAXO, construcción de los detectores de rayos-X del experimento, y otras contribuciones relacionadas.	OTROS	ODS_9	ODS_5_Igualdad_de_género
SGI	Propia	JIUZ-2020-TEC-01: Aumento de las capacidades operacionales de los sistemas de fabricación convencionales mediante modelado computacional.	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
SGI	Autonómico	E21_20R: Grupo Teórico De Física De Altas Energías	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	QUANTUM ENIA. PT4	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	LABORATORIO DE AUTOMOVILES (LAIMUZ)	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	LABORATORIO DE AUTOMÓVILES HISTÓRICOS	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	SERVICIO TÉCNICO OFICIAL PARA HOMOLOGACIÓN INDIVIDUAL DE VEHÍCULOS NUEVOS COMPLETADOS	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE GENERACIÓN DE LOTES - PRS	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	PROCESOS DE DEPOSICIÓN DE CAPAS FINAS MEDIANTE SPUTTERING	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIONES DE I+D+i	OTROS	ODS_9	

OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Propia	ENSAYOS Y UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA SERVOHIDRÁULICA INSTRON 8800.	OTROS	ODS_9	
OTRI	Local	SIMULACIONES Y CARACTERIZACIONES SOBRE MATERIALES – CER-20191020	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2021-006801-P: Microscopía correlativa AFM-SEM, crio-microscopía y crio-fabricación, litografía electrónica y de iones de alta velocidad.	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2018-004208-P: REFRIGERADOR DE DILUCIÓN CRYO-FREE: UN SERVICIO SINGULAR DE CIENCIA Y TECNOLOGÍAS DE MUY BAJAS TEMPERATURAS.	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2018-004989-P: ESPECTRÓMETRO EDS PARA FEI TITÁN ANALÍTICO	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2018-004583-P: ESPECTRÓMETRO DE EMISIÓN ATÓMICA CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO.	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2018-004862-P: ESPECTRÓMETRO SECUENCIAL DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X AVANZADO.	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2021-007030-P: Magnetómetro SQUID Sub-K	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2021-007033-P: Plataforma Sub-K Medida Físicas Cryofree	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2021-007097-P: Máquina de Fabricación Aditiva de componentes metálicos y equipo de Tomografía Computarizada por rayos X para aplicaciones industriales	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	EQC2021-007154-P: Microsonda Electrónica con fuente de Emisión de Campo con 4 WDS y espectrómetro para estados de oxidación en metales de transición	OTROS	ODS_9	
SGI	Autonómico	EQUIPAMIENTO PARA LOS SAI 2021	OTROS	ODS_9	
OPE	Europeo	POSITION-II / Pilot-line for System in Tip Integration (G.A. no. 783132)	OTROS	ODS_9	
OPE	Europeo	PRIME / Advanced and versatile PReinting platform for the next generation of active Microfluidic dEVICES (G.A. no. 829010)	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	DEFINICIÓN DEL ALCANCE Y DE LOS OBJETIVOS DEL OBSERVATORIO DEL ALMACENAMIENTO FRIGORÍFICO	OTROS	ODS_9	
OPE	Europeo	PARACAT / Paramagnetic Species in Catalysis Research. A Unified Approach Towards Heterogeneous, Homogeneous and Enzyme Catalysis (H2020 GA Number - 813209)	OTROS	ODS_9	
OTRI	Local	SISTEMA DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA MALLADA, DE ALTA FIABILIDAD Y BAJO CONSUMO, BASADO EN TECNOLOGÍA IOT. PARTE III: HARDWARE GENÉRICO	OTROS	ODS_9	
OTRI	Local	SISTEMA DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA MALLADA, DE ALTA FIABILIDAD Y BAJO CONSUMO, BASADO EN TECNOLOGÍA IOT. PARTE IV: DESARROLLO DE APLICACIONES ESPECÍFICAS	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
SGI	Autonómico	T40_20D: Intelligent Networks And Information Technologies (INIT	OTROS	ODS_9	
SGI	Propia	JIUZ-2020-TEC-05: Validación de un prototipo tecnológico para clasificar distorsiones en la calidad de la energía eléctrica en tiempo real sobre microrredes	OTROS	ODS_9	

OTRI	Autonómico	ANÁLISIS TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LA ROTURA DE UN COMPONENTE DE UNA MÁQUINA PARA BAXTER	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CUSTOMIZATION "EDT TOOL" DATABASE RAD	OTROS	ODS_9	
OTRI	Local	SOPORTE EN CAD Y PLM. IMPLANTACIÓN DE METODOLOGÍA DE TRABAJO Y APLICACIÓN A MODELOS DE LUMINARIAS	OTROS	ODS_9	
OTRI	Local	SOPORTE EN DISEÑO Y ECODISEÑO: ACTUALIZACIÓN DE BDD DE ECOTOOL A ECOINVENT 3.5 Y APLICACIÓN A MODELOS DE LUMINARIAS	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Local	DISEÑO ESTRATEGICO PARA LA CONCEPTUALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE UN NUEVO SOFTWARE DE CRM	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
SGI	Propia	UZ2020-TEC-05: Estudio de estructuras Lattice de tipo Neovious en función de la velocidad de deformación para aplicaciones de absorción de energía.	OTROS	ODS_9	
SGI	Propia	UZCUD2020-TEC-04: Estudio de la capacidad de diversos materiales naturales para la absorción de cargas sucesivas y de la evolución de sus propiedades mecánicas y del daño del material.	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	MEDIDA DE PRESIÓN DE FLUJO FORZADO A CHIMENEA	OTROS	ODS_9	
SGI	Nacional	PID2019-104326GB-I00: Preferencias cuantílicas, factores cuantílicos, y métodos de inteligencia artificial aplicados a la econometría financiera y asignación de carteras	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Autonómico	MEJORA DE UN SISTEMA DE PESAJE AUTOMÁTICO DE CORDEROS A PARTIR DE DOS PROTOTIPOS EXISTENTES, CON FINES GENÉTICOS Y COMERCIALES (PESIVI)	OTROS	ODS_9	
SGI	Autonómico	T66_20R: Group In Product And Project Management (G2PM)	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I	OTROS	ODS_9	
OTRI	Nacional	ANÁLISIS DE INDICADORES OBTENIDOS EN LA DIGITALIZACIÓN DE MAQUINAS EN TIEMPO REAL.	OTROS	ODS_9	

OTRI	Local	ESTUDIO Y ANALISIS DE LA COLOCACIÓN DE SENSORES VEHÍCULOS CISTERNA	OTROS	ODS_9	
OTRI	Local	PUESTA EN MARCHA DEL CONTROLADOR POR CÓDIGOS DE INSTALACIONES DOMÓTICAS	OTROS	ODS_9	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de SGI, OTRI, OPE y Relaciones Internacionales

6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PARA MEJORAR

En cuanto a la implementación de criterios ambientales a la labor investigadora, nuestra universidad tiene pendiente avanzar en algunas cuestiones de gran relevancia que se recomienda que se impulsen:

- Elaborar e implementar planes de gestión ambiental de las actividades de los Institutos o centros de investigación
- Diseñar un procedimiento y dotar de medios para dar el servicio (mediante la Oficina Verde por ejemplo) de orientar y ayudar a ambientalizar los proyectos de investigación y transferencia de conocimiento (pautas para reducir su impacto ambiental, ayuda para certificar el cumplimiento de la legislación ambiental o la minimización de sus impactos ambientales, etc.).
- Potenciar convocatorias específicas anuales de la universidad de prácticas de investigación, no curriculares, ayudas o contratos de formación de investigadores sobre sostenibilidad, desarrollo sostenible, medio ambiente o educación para la sostenibilidad

La tendencia en cuanto al porcentaje de presupuesto que invierte la universidad en investigación así como en el porcentaje de ingresos por contratos y convenios para actividades de I+D sobre el presupuesto de la universidad es ligeramente negativa. Es un descenso leve del indicador pero se recomienda velar porque no siga esa tendencia.