



MEMORIA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES ceiA3 2018

Comisión Permanente del ceiA3, Universidad de Jaén

22 de enero de 2019



UNIVERSIDAD DE CORDOBA



Universidad
de Huelva



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

MEMORIA ÁREA INTERNACIONALIZACIÓN DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL AGROALIMENTARIO (CEIA3) 2018



Contenido

1. MEMORIA 2018	3
1.1. PROYECTO ERASMUS+ 2016 - KA103	3
1.2. PROYECTO ERASMUS+ 2016 - KA107	4
1.3. PROYECTO ERASMUS+ 2017 - KA103	5
1.4. PROYECTO ERASMUS+ 2017 - KA107	6
2. RESUMEN EJECUTIVO 2018	7
1. Volumen de convocatorias y resoluciones.....	7
2. Volumen expedientes revisados	7
3. Volumen de Gestión generado	8

1. MEMORIA 2018

1.1. PROYECTO ERASMUS+ 2016 - KA103

Línea	Descripción	Financiación	Ejecutado en 2018	REMANENTE
KA103 SMS (Estudiantes para estudios)	GRADO: realización de estancias de hasta 5 meses en universidades de Países Europeos. DOCTORADO: realización de estancias de hasta 3 meses en universidades de Países Europeos.	En función del país de destino se financian con 300€/mes, 250€/mes o 200€/mes.	8277,00 €	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)
KA103 SMT (Estudiantes para prácticas)	NAURA V: realización de estancias de hasta 3 meses para estudiantes de último curso de GRADO, MÁSTER y DOCTORADO para la realización de prácticas profesionales en empresas de la Unión Europea.	En función del país de destino se financian con 400€/mes, 350€/mes o 300€/mes.	1160,00€	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)
KA103 STA (Personal con fines de docencia)	STA: realización de estancias de hasta 5 días con fines de docencia para PDI en Países Europeos	En función del grupo de país y de la distancia de la universidad de destino.	5.930.00€	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)
KA103 STT (Personal con fines de formación)	STT: realización de estancias de hasta 5 días con fines de formación para PDI y PAS en Países Europeos	En función del grupo de país y de la distancia de la universidad de destino.	7585.00€	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)
TOTAL			22.952,00€	0.00€

1.2. PROYECTO ERASMUS+ 2016 - KA107

El proyecto fue concedido en **junio de 2016**. Incluye las siguientes líneas

Línea	Descripción	Financiación	Ejecutado en 2018	REMANENTE
KA107 - INCOMING - SMS - GRADO	GRADO: realización de estancias de hasta 5 meses en universidades del ceiA3 de estudiantes de GRADO de las Universidades Socias.	800€/mes + importe de bolsa de viaje 1.100€	59.860,00€	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)
KA107 - INCOMING - SMS - DOCTORADO	DOCTORADO: realización de estancias de hasta 3 meses en universidades del ceiA3 de estudiantes de DOCTORADO de las Universidades Socias.	800€/mes + importe de bolsa de viaje 1.100€)		
KA107 - INCOMING - STA	STA: realización de estancias de hasta 5 días con fines de docencia para PDI de beneficiarios de las universidades Socias en universidades del ceiA3	120€/día + importe de bolsa de viaje 1.100€	11.640,00€	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)
KA107 - INCOMING - STT	STT: realización de estancias de hasta 5 días con fines de formación para PAS de beneficiarios de las universidades Socias en universidades del ceiA3	120€/día + importe de bolsa de viaje 1.100€	5820.00€	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)
KA107 - OUTGOING - SMS - DOCTORADO	DOCTORADO: realización de estancias de hasta 3 meses en universidades de Países Asociados de estudiantes de DOCTORADO del ceiA3	650€/mes + importe de bolsa de viaje 1.100€	28567.00€	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)
KA107 - OUTGOING - STA	STA: realización de estancias de hasta 5 días con fines de docencia para PDI de beneficiarios ceiA3 hacia universidades socias.	160€/día + importe de bolsa de viaje 1.100€	18432,00€	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)
KA107 - OUTGOING - STT	STT: realización de estancias de hasta 5 días con fines de formación para PAS de beneficiarios ceiA3 hacia universidades socias.	160€/día + importe de bolsa de viaje 1.100€	3360.00€	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)
TOTAL			127.679,00€	0.00€ (PROYECTO FINALIZADO)

1.3. PROYECTO ERASMUS+ 2017 - KA103

El proyecto fue concedido en **junio de 2017**. Incluye las siguientes líneas:

Línea	Descripción	Financiación	Ejecutado en 2018	Pendiente
KA103 SMS (Estudiantes para estudios)	GRADO: realización de estancias de hasta 5 meses en universidades de Países Europeos. DOCTORADO: realización de estancias de hasta 3 meses en universidades de Países Europeos.	En función del país de destino se financian con 300€/mes, 250€/mes o 200€/mes.	9.800 €	5810,00€
KA103 SMT (Estudiantes para prácticas)	NAURA VI: realización de estancias de hasta 3 meses para estudiantes de último curso de GRADO, MÁSTER y DOCTORADO para la realización de prácticas profesionales en empresas de la Unión Europea.	En función del país de destino se financian con 400€/mes, 350€/mes o 300€/mes.	8310,00€	1360,00€
KA103 STA (Personal con fines de docencia)	STA: realización de estancias de hasta 5 días con fines de docencia para PDI en Países Europeos	En función del grupo de país y de la distancia de la universidad de destino.	5110,00€	1865,00€
KA103 STT (Personal con fines de formación)	STT: realización de estancias de hasta 5 días con fines de formación para PDI y PAS en Países Europeos	En función del grupo de país y de la distancia de la universidad de destino.	5120,00	570,00€
TOTAL			28340,00€	9605,00€

1.4. PROYECTO ERASMUS+ 2017 - KA107

El proyecto fue concedido en **junio de 2017**. Incluye las siguientes líneas

Línea	Descripción	Financiación	Ejecutado en 2018	Pendiente 2018
KA107 - INCOMING - SMS - GRADO	GRADO: realización de estancias de hasta 5 meses en universidades del ceiA3 de estudiantes de GRADO de las Universidades Socias.	800€/mes + importe de bolsa de viaje 1.100€	5100,00€	0€
KA107 - INCOMING - SMS - DOCTORADO	DOCTORADO: realización de estancias de hasta 3 meses en universidades del ceiA3 de estudiantes de DOCTORADO de las Universidades Socias.	800€/mes + importe de bolsa de viaje 1.100€)		
KA107 - INCOMING - STA	STA: realización de estancias de hasta 5 días con fines de docencia para PDI de beneficiarios de las universidades Socias en universidades del ceiA3	120€/día + importe de bolsa de viaje 1.100€	9.700,00€	0,00€
KA107 - INCOMING - STT	STT: realización de estancias de hasta 5 días con fines de formación para PAS de beneficiarios de las universidades Socias en universidades del ceiA3	120€/día + importe de bolsa de viaje 1.100€	5700,00€	0,00€
KA107 - OUTGOING - SMS - DOCTORADO	DOCTORADO: realización de estancias de hasta 3 meses en universidades de Países Asociados de estudiantes de DOCTORADO del ceiA3	650€/mes + importe de bolsa de viaje 1.100€	4350,00€	0,00€
KA107 - OUTGOING - STA	STA: realización de estancias de hasta 5 días con fines de docencia para PDI de beneficiarios ceiA3 hacia universidades socias.	160€/día + importe de bolsa de viaje 1.100€	2220,00€	2220,00€
KA107 - OUTGOING - STT	STT: realización de estancias de hasta 5 días con fines de formación para PAS de beneficiarios ceiA3 hacia universidades socias.	160€/día + importe de bolsa de viaje 1.100€	2.220,00€	0,00€
TOTAL			24190,00€	2220,00€

2. RESUMEN EJECUTIVO 2018

1. *Volumen de convocatorias y resoluciones*

#	CONVOCATORIA	FECHA DE PUBLICACIÓN	FECHA DE RESOLUCIÓN
1	Erasmus+2016 - KA107 - STA	20/02/2018	04/04/2018
2	Erasmus+2017 - KA103 - GRADO	21/03/2018	22/06/2018
3	Erasmus+2017 - KA103 - SMT DOCTORADO	21/03/2018	22/06/2018
4	Erasmus+2017 - KA103 - SMT NAURA VII	23/03/2018	20/06/2018
5	Erasmus+2017 - KA103 - STA	21/09/2018	19/11/2018
6	Erasmus+2017 - KA103 - STT	21/09/2018	19/11/2018
7	Erasmus+2017/Erasmus+2018 - KA107 - STT	28/11/2018	PTE. RESOLVER
8	Erasmus+2017/Erasmus+2018 - KA107 - DOCTORADO	28/11/2018	PTE. RESOLVER

2. *Volumen expedientes revisados*

La gestión de estas convocatorias ha generado un volumen de **83 solicitudes**, de estos solicitantes, se han adjudicado un total de **45 ayudas de movilidad**, que se han repartido de la siguiente forma:

UNIVERSIDAD	SOLICITUDES	BENEFICIARIOS
UAL	30	16
UCA	5	2
UCO	25	17
UHU	12	5
UJA	11	5



3. *Volumen de Gestión generado*

La gestión relacionada a estas **56 solicitudes** ha implicado las siguientes tareas:

➤ **Actividades de carácter ECONÓMICO/FINANCIERO:**

- Planificación, control, ejecución y seguimiento del presupuesto del proyecto.
- Emisión de órdenes de pago para firma por los coordinadores del Campus.
- Introducción de datos en el programa de contabilidad interna CONTA3: creación de beneficiarios, creación de compromisos, etc.
- Ejecución de transferencias a los beneficiarios.

➤ **Actividades de carácter ADMINISTRATIVO:**

- Redacción de la propuesta de proyecto.
- Redacción de borradores de las convocatorias a publicar.
- Planificación, calendarización y temporalización de publicación de convocatorias para la correcta puesta en marcha de las movilidades.
- Revisión de borradores de las convocatorias, listados, resoluciones.
- Gestión de los convenios de subvención: firma del coordinador y envío postal a las universidades.
- Coordinación y unificación de las evaluaciones de expedientes.
- Introducción de movilidades en la MT+
- Presentación de informe intermedio e informe final.

➤ **Actividades de PUBLICIDAD Y DIFUSIÓN:**



ÁREA DE INTERNACIONALIZACIÓN



- Difusión de las convocatorias a través de diferentes medios: mailing, página web, RR.SS, etc.
- Creación de sitio web, contenidos, en la página web de cada convocatoria; subida de documentos.

MEMORIA ÁREA ACADÉMICA- EMPREDIMIENTO DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL AGROALIMENTARIO (CEIA3) PARA 2018



Contenido

1. MEMORIA DE ACTUACIONES 2018	3
1.1. CONCURSO DE PROYECTOS DE EMPRESA A3BT!2018. PREMIOS EMILIO BOTÍN.	3
1.2. CONVOCATORIA DOCENTES EN MÁSTER AGROALIMENTARO 2017/2018.....	3
1.3. CONVOCATORIA TRAINING NETWORK COURSES 2018.	6
1.4. CONVOCATORIA TFM EN EMPRESAS 2017	7
1.5. ESTABLECIMIENTO DE LA OFERTA ACADÉMICA 2017/2018 ADSCRITA AL ceiA3	9

1. MEMORIA DE ACTUACIONES 2018

1.1. CONCURSO DE PROYECTOS DE EMPRESA A3BT! 2018. PREMIOS EMILIO BOTÍN.

La convocatoria se lanzó el 12 de junio de 2018, para la que los participantes deben presentar un proyecto de empresa de base agrícola, ganadera y/o alimentaria que sea innovador y esté relacionado con el conocimiento generado en las universidades andaluzas, o genere oportunidades para sus grupos de investigación. Además, se valorará la alineación de la propuesta con las estrategias de Bioeconomía y Digitalización y Big Data:

Actividad	Descripción	Financiación	Ejecutado en 2018	Pendiente 2019
Premios	1er Premio 1.000€ + 8.000 € 2do Premio 750€ + 6.000 € 3er Premio 500€ + 4.000 €	Convenio Santander	2.850€ €	18.000€
Convocatoria Evaluadores	Desplazamientos de los evaluadores para evaluar los proyectos presentados	Convenio Santander	138.24€	0€
Desplazamiento de los finalistas	Hasta 200€ por proyecto	Convenio Santander	150€	0€
La Noche de las Ideas 2018	Organización de la gala de entrega de premios: Presentación y conducción. Actuaciones. Cocktail. Material audiovisual y atrezzo.	Convenio Santander	2546,67€	0€
TOTAL			5684,73€	18.000€

La gestión de esta convocatoria incluye:

- Revisión del texto de la convocatoria, redacción de borrador ajustando las desviaciones encontradas en anteriores convocatorias.
- Difusión de la convocatoria: diseño de banners, contacto con responsables de las universidades y otros centros externos a nivel andaluz (Andalucía Emprende, CADEs, etc.), RR.SS, etc.
- Recepción de solicitudes, evaluación del cumplimiento de requisitos, convocatoria de finalistas.
- Convocatoria del jurado: organización de salas, medios audiovisuales, desplazamientos y documentación de evaluación.
- Organización del evento “La Noche de las Ideas 2018”: edición de videos, envío de invitaciones, catering, temática de la gala, contratación y coordinación de elementos de la gala, puesta en marcha del evento, etc.
- Seguimiento de los beneficiarios; revisión de cumplimiento de requisitos, justificación y pagos.
- Seguimiento económico-contable de la dotación presupuestaria para la convocatoria.
- Presentación de informes y memorias de la actividad realizada y cierre económico,.

El resultado de esta convocatoria fue la concesión de los tres premios convocados a los que se sumó la concesión de dos accésit, tal y como estableció el jurado dada la calidad de las propuestas:

PREMIOS	PROMOTOR Y PROYECTO	RESUMEN DE LA ACTIVIDAD
1ER PREMIO	ESTIMACIÓN AUTOMÁTICA DE PRODUCCIÓN DE ACEITUNA MEDIANTE MÉTODOS DE TELEDETECCIÓN Y ANÁLISIS DE IMAGEN CRISTINA MARTÍNEZ RUEDA	<p>“La estimación de la cosecha de aceituna es un reto importante y estratégico, pero a su vez complejo, debido a la multitud de factores que influyen, características edáficas, densidad de plantación, microclima, técnicas de cultivo, la pluviometría, la existencia de riego, la variedad, la fertilización, etc. El objetivo del proyecto es mejorar la precisión y operatividad de la estimación de la producción de aceituna mediante técnicas de teledetección, fotogrametría aérea y terrestre, tratamiento automático de datos meteorológicos y análisis de imagen.”</p>
2DO PREMIO	RESIVIVE YALBEIRY CLARET LABARCA ROJAS	<p>“RESIVIVE es un bróker tecnológico dinámico, que promueve la colaboración industrial haciendo que los residuos de una industria sean utilizados como materia prima en los procesos productivos de otra. Especializados en el sector agroalimentario, buscamos poner en valor el bagazo de cerveza (residuo de las cervecerías) creando y ejecutando la ruta para convertirlo en sustrato para el cultivo de hongos, alimento animal o biomasa. RESIVIVE diagnostica y ofrece la solución más rentable y sostenible considerando: volumen de oferta y demanda, dispersión geográfica y reducción de costes. Nuestra potencialidad incurre en un método de matching que se pueda extrapolar a otras industrias.</p>
3ER PREMIO	PIZCA&TRUFA LUCIA CHICA ARNEDO	<p>“En Pizca&Trufa elaboramos un menú exclusivo adaptado a las necesidades de cada animal, con ingredientes locales, frescos, naturales y cocinados a fuego lento. Somos fabricante y minorista de productos. También reforzamos la venta cruzada con artículos para mascotas, con un enfoque en la personalización y el diseño y que sean productos sostenibles. Queremos investigar en el uso de la economía circular para el mejor aprovechamiento de los recursos y, en un futuro, producir algunos de nuestros ingredientes en agroecológico (verduras, especias y huevos).”</p>
ACCESIT	EL TABLÓN BEGOÑA MALDONADO JERÓNIMO	<p>Con el proyecto El Tablón, pretendemos hacer llegar los mejores productos de la costa tropical al resto de España. Además, queremos ofrecer la oportunidad de vivir una experiencia rural visitando nuestras fincas, descubriendo los paisajes extraordinarios de la zona, conociendo como se recolectan nuestros productos y aprendiendo a realizar diversas tareas en los talleres que ofreceremos como pueden ser hacer mermeladas artesanales, panes caseros, cestería.</p>
ACCESIT	GLUBEL ALEJANDRO PARRAS TORRES	<p>Glubel es una EBT que surge en la Universidad de Córdoba por biólogos y buzos cuyo trabajo principal se basa en el escaneo del fondo marino digitalizándolo en 3D. Nace de la necesidad de conservar y mostrar los fondos marinos a la sociedad a través de las nuevas tecnologías como la realidad virtual y aumentada y la impresión 3D.</p>

1.2. CONVOCATORIA DOCENTES EN MÁSTER AGROALIMENTARIO 2017/2018

El objeto de esta convocatoria es la concesión de ayudas, en régimen de concurrencia competitiva para sufragar los gastos de estancias de profesionales del sector agroalimentario, con fines formativos y/o docentes, en alguna de las asignaturas o en actividades formativas dentro del marco de alguno de los programas de Máster Oficial de las cinco universidades del ceiA3 adscritas al campus, tales como seminarios o ponencias magistrales.

Línea	Descripción	Financiación	Concedido en 2018	Estado
Ayuda concedida	<ul style="list-style-type: none"> - Una dotación de hasta 500€ en concepto de docencia y con un importe máximo unitario de 100€/hora, - Otra dotación en concepto de gastos asociados a transporte, dietas y alojamiento de el/la visitante. Esta dotación será de hasta 200€ cuando conlleven desplazamientos de ámbito nacional y de hasta 400€ en el caso de profesores visitantes que necesiten desplazamientos de carácter internacional. 	Consolidación CEI	1940,46€	Ejecutado y justificado.

La concesión resultó en la colaboración de los siguientes profesionales:

MÁSTER	DOCENTE	EMPRESA
BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL (UAL)	JULIO DOCANDO VALENCIA	GERENTE en SKRETTING
HORTICULTURA MEDITERRANEA BAJO INVERNADERO (UAL)	MARIA LUZ SEGURA PÉREZ	INVESTIGADORA en IFAPA
OLIVICULTURA Y ELAIOTECNIA (UCO)	MARIA ALICIA LANGREO NAVARRO	GERENTE en SABORÁ S.L
AVANCES EN SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS (UJA)	JESÚS JIMÉNEZ LÓPEZ	Director General de Nuevos Productos y negocios en ORDESA

La gestión de esta convocatoria incluye:

- Revisión del texto de la convocatoria, redacción de borrador ajustando las desviaciones encontradas en anteriores convocatorias.
- Difusión de la convocatoria: diseño de banners, contacto con gabinetes de comunicación para difusión en web y RR.SS
- Atención a solicitantes interesados via telefónica y email.
- Recepción de solicitudes, evaluación del cumplimiento de requisitos.
- Publicación de listados y resoluciones de concesión.
- Redacción y emisión de documentos de instrucciones a los beneficiarios para asegurar el correcto cumplimiento de los requisitos y obligaciones de la convocatoria.
- Seguimiento de la documentación de los beneficiarios y justificación.
- Seguimiento económico-contable de la dotación presupuestaria para la convocatoria.
- Presentación de informes y memorias de la actividad realizada.

1.3. CONVOCATORIA TRAINING NETWORK COURSES 2018.

La convocatoria se lanzó el **27 de marzo de 2018**. El objetivo de estos Training Networks Courses es el de ofrecer el aprendizaje avanzado en áreas de interés en la frontera del conocimiento en el marco de la Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación (eidA3) del ceiA3 y fomentar las colaboraciones interuniversitarias entre investigadores de nuestro Campus, así como incentivar el conocimiento en las áreas estratégicas de Bioeconomía y Digitalización y Big Data

Actividad	Descripción	Financiación	Concedido 2018	Estado
Cursos de especialización Convocatoria 2018	Gastos asociados a la celebración curso	Convenio Santander	15.971,74€	Ejecutado. Pendiente de justificación y pago

NOMBRE DEL CURSO	UNIVERSIDAD
BIOTECNOLOGÍA, FISIOLÓGIA Y PATOLOGÍA DE LA POSCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	UAL
EL SISTEMA DE CULTIVO EN CASCADA. UN MODELO DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLA HACIA LA SOSTENIBILIDAD.	UAL
TÉCNICAS AVANZADAS EN TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS (5ª EDICIÓN)	UAL
GENOMIC-ASSISTED BREEDING OF VEGETABLE CROPS (III EDICIÓN)	UAL
ANÁLISIS SENSORIAL DE ACEITE DE OLIVA VÍRGENES	UCO
MICROORGANISMOS Y BIOECONOMÍA EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO	UJA

La gestión de esta convocatoria incluye:

- Revisión del texto de la convocatoria, redacción de borrador ajustando las desviaciones encontradas en anteriores convocatorias.
- Difusión de la convocatoria: diseño de banners, contacto con gabinetes de comunicación para difusión en web y RR.SS
- Atención a solicitantes interesados via telefónica y email.
- Recepción de solicitudes, evaluación del cumplimiento de requisitos y baremación de expedientes.
- Publicación de listados y resoluciones de concesión.
- Redacción y emisión de documentos de instrucciones a los beneficiarios para asegurar el correcto cumplimiento de los requisitos y obligaciones de la convocatoria.
- Elaboración de material divulgativo: cartelería en formato físico y digital, carpetas, etc. y envío a los coordinadores de los cursos.
- Gestión y mantenimiento de la plataforma propia de inscripciones TNC2018 – ceiA3
- Seguimiento de la documentación de los beneficiarios y justificación.
- Expedición de certificados a los participantes en los cursos. Tratamiento de los datos recabados en las encuestas de satisfacción.
- Seguimiento económico-contable de la dotación presupuestaria para la convocatoria.
- Presentación de informes y memorias de la actividad realizada.

1.4. CONVOCATORIA TFM EN EMPRESAS 2017/2018

La convocatoria se lanzó el **19 de diciembre de 2017**. Esta convocatoria tiene por objeto la inserción del alumnado de Máster Universitario en empresas del sector Agroalimentario con el objeto de favorecer su formación y empleabilidad, así como su contribución y la de su tutor universitario al desarrollo de las actividades de la empresa en el campo de la innovación, otorgando ayudas para la realización del Trabajo de Fin de Máster en el seno de la empresa mediante una estancia de cuatro meses, desarrollando una actividad de un mínimo de 20h semanales, debiendo abordar las líneas de trabajo de carácter innovador y defender dicho trabajo a lo largo del año 2018.

Actividad	Descripción	Financiación	Concedido 2018	Estado
Financiación	Dotación mensual de 350€ brutos/mes	Santander	18.200€	Ejecutado y justificado.
		1MJA	1.400€	
TOTAL			19.600€	

Esta convocatoria a permitido a los estudiantes abordar las siguientes líneas de investigación en sus Trabajos de Fin de Máster, y la colaboración con el ceiA3 de las empresas receptoras:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	EMPRESA
Adaptación del sistema appcc de un centro de producción de aceite bajo protocolos ifs e brc	OLEOCAMPO S.L
Análisis de la industria y servicio auxiliar del sector hortícola	GRUPO COOPERATIVO CAJAMAR
Análisis de los servicios del pita al sector empresarial con especial atención al sector agroalimentario de nuestra provincia.	PARQUE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DE ALMERÍA
Aplicaciones del sistema crispr/cas en la biotecnología de trigo	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE - CSIC
Certificaciones de calidad en la cooperativa cabasc	CABASC S.C.A.
Conservación y aprovechamiento sostenible del recurso micológico en los montes de la sierra de filabres (almería) como estrategia para el desarrollo local.	AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCÍA
El consumidor y los productos agroalimentarios. Garantías y formas de protección	DIPUTACIÓN DE ALMERÍA
Ensayos de dinamización de agua para optimización de fertirriegos en invernadero	ALPHA ORGANIC SYSTEMS EUROPE SL
Estudio del efecto de compuestos antimicrobianos liberados por microorganismos aislados de aceituna para su uso como biofertilizantes y/o bioplaguicidas.	AGROCONSULTING SCA
Evaluación de la biomasa liofilizada de diferentes especies de microalgas para su uso como ingrediente en la elaboración de piensos para acuicultura.	LIFEBIOENCAPSULATION S.L.
Soporte en la ejecución de proyectos y servicios de laboratorio	FUNDACIÓN TECNOVA

La gestión de esta convocatoria incluye:

- Revisión del texto de la convocatoria, redacción de borrador ajustando las desviaciones encontradas en anteriores convocatorias.
- Difusión de la convocatoria: diseño de banners, contacto con gabinetes de comunicación para difusión en web y RR.SS
- Atención a solicitantes interesados vía telefónica y email.
- Recepción de solicitudes, evaluación del cumplimiento de requisitos, baremación de expedientes.
- Publicación de listados y resoluciones de concesión.
- Redacción y emisión de documentos de instrucciones a los beneficiarios para asegurar el correcto cumplimiento de los requisitos y obligaciones de la convocatoria.
- Seguimiento de la documentación de los beneficiarios y justificación.
- Presentación de informes y memorias de la actividad realizada.
- Tramitación de órdenes de pago y ejecución de transferencias.
- Seguimiento económico-contable de la dotación presupuestaria para la convocatoria.

1.5. ESTABLECIMIENTO DE LA OFERTA ACADÉMICA 2018/2019 ADSCRITA AL ceiA3

Se solicitó a los Vicerrectores con competencias en Grado y Posgrado la revisión de la oferta de Grados, Máster y Programas de Doctorado con contenido agroalimentario que oferta el ceiA3 para la inclusión de aquellas nuevas titulaciones con perfil agro para ser incluidas en la oferta de titulaciones ceiA3.

Tras recibir las propuestas se incluyeron las siguientes titulaciones a la oferta:

TITULACIÓN	UNIVERSIDAD
Máster en Auditoría de Cuentas	UAL
Máster en Dirección y Gestión de Personas	UHU
Máster en Industria Conectada	UJA
Máster en Ingeniería Geomática y Geoinformación	UJA
Máster en Ingeniería Mecatrónica	UJA
Máster en Laboratorio Avanzado de Química	UAL
Máster en Marketing y Comportamiento del Consumidor	UJA
Máster en Medicina Deportiva Equina	UCO
Máster en Prevención de Riesgos Laborales	UAL
Programa de Doctorado en Biotecn. y Bioprocesos Indust. Aplic. a la Agroalimentación y Medioambiente	UAL

Se eliminaron las siguientes titulaciones por ser planes de estudio en extinción:

TITULACIÓN	UNIVERSIDAD
Máster en Cambio Global: Recursos Naturales y Sostenibilidad	UCO
Máster en Ingeniería Informática	UCO
Máster en Ingeniería y Gestión de la Cadena Agroalimentaria	UCO
Máster en Medicina, Sanidad y Mejora Animal	UCO
Máster en Química	UAL

El listado actualizado de titulaciones ceiA3 puede consultarse en el siguiente enlace:

OFERTA ACADÉMICA ceiA3 2018/2019	
Grados:	http://www.ceia3.es/es/formacion/grados
Master :	http://www.ceia3.es/es/formacion/masteres
Programas de Doctorado:	http://www.ceia3.es/es/eida3/329-programa-academico/6720-programas-doctorales-rd992011

2. RESUMEN EJECUTIVO 2018

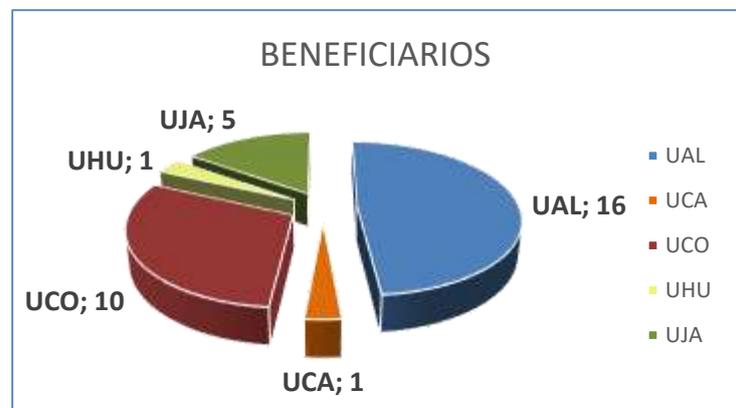
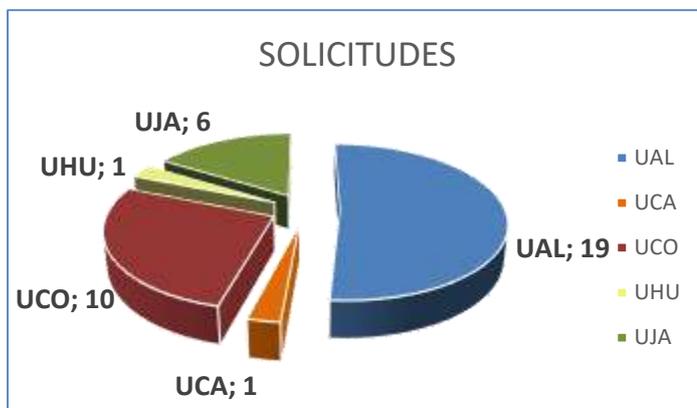
1. *Volumen de convocatorias y resoluciones*

#	CONVOCATORIA	FECHA DE PUBLICACIÓN	FECHA DE RESOLUCIÓN
1	Docentes en Máster Agroalimentario 2017/2018 2da fase	30/11/2017	12/01/2018
2	Ayudas para la realización de TFM en empresas 2017/2018	20/12/2017	02/03/2018
3	Training Network Courses ceiA3 2018	16/03/2018	04/06/2018
4	Eventos 2018	24/04/2018	12/06/2018
5	A3BT!2018	12/06/2018	14/11/2018
6	Eventos 2019	25/10/2018	EN FASE RESOLUCIÓN
7	Docentes en Máster Agroalimentario 2018/2019	19/11/2018	EN FASE RESOLUCIÓN

2. *Volumen expedientes revisados*

UNIVERSIDAD	SOLICITUDES	BENEFICIARIOS
UAL	19	16
UCA	1	0
UCO	10	9
UHU	1	1
UJA	6	5
ceiA3	37	31

La gestión de estas convocatorias ha generado un volumen de **37 solicitudes**, de estos solicitantes, se han adjudicado un total de **31 ayudas económicas**, que se han repartido de la forma que establece el cuadro.



MEMORIA DE TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN (2018)





Contenido

INTRODUCCIÓN	5
MEMORIA 2018	7
1. FOMENTO AGREGACIÓN ESTRATÉGICA Y PARTICIPACIÓN PROYECTOS	7
1.1. PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS EUROPEAS.....	7
1.1.1. H2020	7
➤ Ejecución H2020 - BLOOM.....	7
➤ Nuevas propuestas	7
1.1.2. Cooperación Territorial	8
1.1.3. ERASMUS+	8
1.1.4. LIFE+.....	8
1.2. OTRAS ACTUACIONES.....	8
1.2.1. Pertenencia a plataformas de stakeholders de proyectos promovidos por otras entidades	8
1.2.2. Cartas de apoyo a proyectos internacionales promovidos por otras entidades.....	8
1.3. PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS NACIONALES	9
1.3.1. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.....	9
1.3.1.1. Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad: Acciones de dinamización “Europa Redes y Gestores” 2017	9
1.3.1.2. Subprograma Estatal de Incorporación, del Programa Estatal de Promoción del Talento	11
1.3.2. Ayudas para la consolidación de proyectos de excelencia de las universidades.	11
1.3.3. Programa Nacional de Desarrollo Rural – Grupos Operativos	12
1.3.3.1. Funcionamiento de grupos operativos supra autonómicos.....	12
1.3.4. Grupos Operativos - Plan de Desarrollo Rural de Andalucía.....	12
1.3.4.1. Funcionamiento de Grupos Operativos en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas.	12
➤ CUVrEN: Cubiertas vegetales nativas de olivar	14
➤ DOSAOLIVAR: Dosificación de fitosanitarios en olivar	14
➤ SUBpGAN: Mejora del manejo, valorización y comercialización de subproductos ganaderos a través de la innovación.....	15
➤ #DEJATUHUELLA.....	15
➤ InnoTuber: nuevas medidas y técnicas de control de la tuberculosis bovina en Andalucía.	15
➤ 4 Retornos. Regeneración de suelos degradados.	15



➤ La Huella del Agua en el Sector Ecológico de Andalucía.	16
1.3.5. Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020).....	17
1.3.5.1. Actividades de transferencias de conocimiento	17
2. ACCIONES DE VISIBILIDAD Y POSICIONAMIENTO.....	17
2.1. PERTENENCIA A REDES U OTRAS INICIATIVAS PRIVADAS	17
2.1.1. Red de CEIs Triptolemos.....	17
2.1.2. Focus Groups de la EIP-Agri.....	17
2.1.3. Red INNOVAGRO:	17
2.1.4. PPP Bio-Based Industries (BBI)	17
2.1.5. PPP Big Data Value Association (BDVA).....	18
2.1.6. EUVRIN.....	18
2.1.7. European Regions Research and Innovation Network (ERRIN).....	18
2.1.8. Copernicus Academy Network	18
2.2. Otros Grupos de Trabajo	18
2.3. OTRAS ACCIONES: INTERNACIONALIZACION POSICIONAMIENTO Y FORMACIÓN EN BRUSELAS.....	18
3. ACERCAMIENTO AL TERRITORIO Y FOMENTO DE VÍNCULO UNIVERSIDAD-EMPRESA.....	19
3.1. ASISTENCIA A EVENTOS	19
3.1.1. Ferias profesionales del sector	19
➤ Transfiere - 5º Foro para la ciencia, tecnología e innovación	19
➤ Smart Agrifood Summit	19
3.1.2. Talleres y Seminarios del ceiA3	20
➤ Webinars Innovagro	20
➤ Red Copernicus Academy	20
➤ Workshop ceiA3 para investigadores: Ganadería e Industria Láctea.....	20
3.1.3. Jornadas y Encuentros de otros agentes.....	21
3.1.3.1. Jornadas en el marco de la EIP-AGRI.....	21
➤ 'Conectando proyectos innovadores: agua y agricultura'	21
➤ Coinnovando en el sector agrario y forestal en Europa	21
➤ "Estrategias multinivel para digitalizar la agricultura y las zonas rurales"	22
3.1.3.2. Eventos organizados por otras entidades europeas	22
➤ Infoday SC2	22
➤ Infodays Regionales H2020	22



➤ OLEA R&I Project Development Day	22
➤ Jornadas PRIMA	23
➤ European Enterprise Network	23
3.2. CONTRATOS CON EMPRESAS	23
3.2.1. Interprofesional del Aceite de Oliva Español	23
3.3. CONVENIOS Y ACUERDOS DE COLABORACIÓN CON EL SECTOR	23
3.3.1. IICA	23
3.3.2. CRDO Estepa	23
4. ALINEAMIENTO CON POLÍTICAS, ACCIONES COLABORATIVAS PARTICIPACIÓN EN INICIATIVAS PÚBLICAS	24
4.1. PROYECTO DE COOPERACIÓN EUROPEA #LEAVEYOURFOOTPRINT	24
4.2. S3 THEMATIC PLATFORM TRACEABILITY AND BIG DATA	24
4.3. PARTICIPACIÓN EN ESTRATEGIAS NACIONALES Y REGIONALES DE ÁMBITO AGROALIMENTARIO ...	24
4.4. PROYECTO LIFEWATCH	24
4.5. OTRAS ACCIONES DE COLABORACIÓN	25



INTRODUCCIÓN

La **Innovación** y la **transferencia** de tecnología son objetivos prioritarios del ceiA3, siendo una de las líneas estratégicas del campus el acercamiento de intereses y la interconexión entre las universidades y el sector agroalimentario.

En este sentido, el ceiA3 ha impulsado numerosas iniciativas con la intención de mejorar la innovación agroalimentaria y fomentar la transferencia de tecnología, alineándose con las necesidades del sector y posicionándose con respecto a las demandas y problemáticas del mismo. Dada la especial importancia que representa el sector agroalimentario en Andalucía, se ha trabajado por ofertar servicios innovadores desde la excelencia científica, mejorando la colaboración con los diferentes agentes del sector, tanto público como privados.

La **Dirección-Gerencia** del campus, con un perfil independiente y con experiencia en el sector agroalimentario y las relaciones con el mundo empresarial e institucional, se encuentra al frente de un equipo de técnicos especializados en las distintas áreas estratégicas del Campus. Los componentes de esta estructura se encuentran físicamente presentes tanto en los servicios centrales de coordinación como en los diferentes centros universitarios, incluyendo la oficina del ceiA3 en Bruselas. El **equipo de los servicios centrales** apoya y complementa el desarrollo de actuaciones vinculadas con las áreas estratégicas del campus como son el acercamiento al sector, la transferencia de tecnología y el apoyo a la innovación.

La **Oficina de Proyectos Internacionales** del ceiA3, creada en febrero de 2014, se ha consolidado como una de las apuestas del campus por impulsar el acercamiento entre universidades y sector agroalimentario y promover la participación de los grupos de investigación del ceiA3 en programas y proyectos internacionales. Entre las actuaciones de la oficina se encuentran todas aquellas encaminadas a la dinamización de las relaciones entre los agentes del sector agroalimentario, tanto públicos como privados, y a favorecer la transferencia de conocimiento a la sociedad. La oficina promueve la participación de los grupos de investigación (GI) del Campus de Excelencia en proyectos internacionales y fomenta la participación de las empresas agroalimentarias en proyectos de I+D+i.



MEMORIA 2018

1. FOMENTO AGREGACIÓN ESTRATÉGICA Y PARTICIPACIÓN PROYECTOS

1.1. PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS EUROPEAS

1.1.1. H2020

➤ Ejecución H2020 - BLOOM



El ceiA3 resultó beneficiario de una CSA titulada **Boosting European citizens knowledge and awareness of bioeconomy** que se empezó a ejecutar en diciembre de 2017. En el proyecto se pretende establecer diálogos entre diferentes actores vinculados a la Bioeconomía y el ceiA3 lidera uno de los 5 nodos territoriales en los que se implicará a investigadores en diferentes actividades.

Las principales tareas llevadas a cabo este año han sido:

- mapeo de actores relevantes para formar parte del hub andaluz de Bioeconomía.
- Desarrollo de la plataforma web con las informaciones y resultados más importantes del proyecto. bloom-bioeconomy.eu/newweb/
- Apoyo a las actividades de diseminación del proyecto.
- Establecimiento y coordinación del hub español con los principales stakeholders del proyecto: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Agencia Andaluza del Conocimiento, ASEBIO y Grupos de Desarrollo Rural ADEGUA.

➤ Nuevas propuestas

Durante el año 2018 se han presentado las siguientes propuestas:

TOPIC	PILAR H2020	TIPO DE ACCIÓN	ACRÓNIMO	PARTICIPACIÓN	ESTADO
DT-SPACE-07-BIZ-2018	Industrial Leadership	CSA	COPERNICUS UNITED	ceiA3 beneficiario	8.00/10
Section 1 - Topic 3	PRIMA	IA	PRINS	ceiA3-UAL-UHU	No aprobado
DT-ICT-08-2019	Industrial Leadership	IA	AGRIDIGI	ceiA3 – UCO – UAL	En evaluación
DT-SPACE-EO-6-2019	Industrial Leadership	RIA	EOGrassInt	ceiA3 - UCO	En redacción
CE-SFS-24-2019	SC2 - PRIMA	IA	TBD	ceiA3-UCO-UJAEN beneficiario	En redacción
RUR-15-2019	SC2 - PRIMA	CSA	TBD	ceiA3 beneficiario	En redacción

En la actualidad se está revisando el borrador de H2020 para el período 2018-20 para formular propuestas para 2019. Esta información se detalla en la sección de Actuaciones y Previsión 2019 de esta memoria.



1.1.2. Cooperación Territorial

En la convocatoria de 2018 el ceiA3 presentó el proyecto POCTEP: *DIGITAL_LAB - Creación de nuevas empresas de la economía digital y transformación digital de las existentes en los sectores económicos predominantes en el área de cooperación*, que se encuentra actualmente en fase de evaluación:

ACRÓNIMO	PROGRAMA	CALL	TOPIC / PRIORIDAD	BENEFICIARIOS	ESTADO
Digital_LAB	EP - INTERREG V (POCTEP)	2018	<i>Crecimiento integrador a través de una cooperación transfronteriza a favor de la competitividad empresarial</i>		No concedido

1.1.3. ERASMUS+

A finales de 2018 se iniciaron de nuevo los contactos con el consorcio de la propuesta “**Gr.O.W. – Green Organic Work for sustainable food chains in Southern Europe**” para volverla a presentar en la próxima convocatoria de Erasmus+ KA2 - *Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices. KA202 - Strategic Partnerships for vocational education and training.*

1.1.4. LIFE+

En 2018 no se ha trabajado en este programa de financiación europea.

1.2. OTRAS ACTUACIONES

1.2.1. Pertenencia a plataformas de stakeholders de proyectos promovidos por otras entidades

AGRIFORVALOR: el ceiA3 es *stakeholder* y se ha participado en la jornada final que tuvo lugar en Bruselas en julio de 2018. Este evento estuvo dedicado a representantes políticos, a la comunidad empresarial y a organizaciones forestales / agrícolas interesadas en lograr una bioeconomía sostenible.

1.2.2. Cartas de apoyo a proyectos internacionales promovidos por otras entidades.

- **FISHPERUJO**: *Efectos moleculares del alperujo como componente nutracéutico en la dieta de peces*
 - Coordinator: Grupo PAIDI BIO-187
 - Call: Proyectos de I+D+I "Retos de Investigación" correspondientes al Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 (Convocatoria 2018). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
 - Estado: desconocido
- **Área de seguridad microbiológica de los alimentos**
 - Partner: AGR170-HIBRO
 - Temática: Compromiso de colaboración activa en la puesta en marcha y funcionamiento de la Incubadora de Alta Tecnología del Sector BIO. El Ayuntamiento de Córdoba a través de su Instituto



Municipal de Desarrollo Económico y Empleo de Córdoba (IMDEEC) se encuentra en fase de preparación de la candidatura ante la Fundación INCYDE para la puesta en marcha de una Incubadora de Alta Tecnología focalizada en el sector de la Biotecnología. Dicha candidatura la lidera el IMDEEC y se compone de un sólido partenariado integrado por entidades de carácter público y privado tales como la Universidad de Córdoba y la Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba (FIBICO) entre otras

- Estado: desconocido
- *LIFE RESILPINE - Implementación de selvicultura adaptativa como estrategia de resiliencia contra decaimiento e incendios en pinares del sur de Europa*
 - Partner: Grupo de investigación RNM- 360.
 - Temática: la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía está coordinando junto con socios nacionales e internacionales el desarrollo de acciones para la disminución del decaimiento y el riesgo de incendios asociados, la mejora de la gobernanza forestal, integrando las acciones desarrolladas en estrategias de gestión y políticas ambientales
 - Estado: desconocido
- *Caracterización y estudio de compuestos bioactivos en especies vegetales para su aplicación en los campos farmacológico y agroalimentario*
 - Partner: Grupo de investigación FQM-363.
 - Convocatoria: "Proyectos de I+D+i en el Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020" y está orientado a los retos de la sociedad andaluza.
 - Temática: análisis químico (perfil fitoquímico) y ensayos de bioactividad de especies vegetales de Andalucía para identificar aquéllas que puedan resultar de interés desde un punto de vista nutricional o farmacológico.
 - Estado: desconocido
- *Infraestructuras computacionales y asesoramiento en el ámbito de la computación de altas prestaciones*
 - Partner: Grupo de Investigación TIC146.
 - Temática: apoyo a la solicitud de la Universidad de Almería en la convocatoria de Infraestructura Científica para avanzar en las líneas de alta demanda computacional.
 - Estado: desconocido

1.3. PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS NACIONALES

1.3.1. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016

1.3.1.1. Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad: Acciones de dinamización "Europa Redes y Gestores" 2017

A finales de 2017 se resolvió la convocatoria **Europa Redes y Gestores - Europa Centros Tecnológicos 2017** en la que se aprobó la propuesta del ceiA3 y se concedió 124.332,44€ para la ejecución de las siguientes actuaciones:



ACCIONES DE DINAMIZACIÓN “EUROPA REDES Y GESTORES” 2017

- A1. Materializar y gestionar la participación activa del ceiA3 en redes internacionales.
- A2. Gestionar la presencia del campus en iniciativas de la EIP agri: Focus groups y redes temáticas.
- A3. Gestionar la participación del ceiA3 en Grandes iniciativas: IPCEI, JTI BBI.
- A4. Incrementar la participación del campus en acciones de coordinación y apoyo de H2020.
- A5. Itinerario formativo para los GI:
- A6. Asesoramiento y servicio de atención personalizada a GI del ceiA3
- A7. Fomentar la participación junto con empresas del sector agroalimentario en iniciativas de la EIP-Agri.
- A8. Fomentar la participación empresarial española en H2020
- A9. Poner en marcha un Plan formativo: financiación y justificación.
- A10. Plan de sostenibilidad OPI 2020.

El periodo de ejecución de la actividad objeto de ayuda es de 2 años desde el 1 de enero de 2017 hasta el 31 de diciembre de 2018, aunque se ha solicitado una prórroga hasta septiembre de 2019 de la que se está a espera de respuesta.

Las principales actuaciones realizadas en el marco de este curso han sido:

- A1: Formalizada la pertenencia a INNOVAGRO, EUVRIN, ERRIN, COPERNICUS Academy.
- A2:
 - Fomento de la participación de los GI en los siguientes Focus Group:
 - New feed for livestock
 - Protecting perennial crop production from frost damage
 - Reducing food loss on the farm
 - Non-chemical weed management in arable cropping systems
 - Pests and diseases of the olive tree.
 - Asistencia a eventos EIP-AGRI
 - EIP AGRI Water: Almeria Mayo 2018.
 - EIP AGRI Agri Forestry: Diciembre 2018.
 - EIP AGRI Digitising Agriculture Diciembre 2018.
- A3: Gestionando participación en BBI y BDVA.
- A4: Participación Ver Apartado 1.1.1.
- A5:
 - Itinerario formativo Grupos Investigadores y Gestores:
 - Jornada de Justificación Económica de proyectos H2020. Se celebró en el Rectorado de la Universidad de Córdoba el 5 de junio de 2018 y en la cual asistieron unas 18 personas pertenecientes a las 5 universidades del campus.
 - Jornada Evaluación y Redacción de Propuestas H2020 en colaboración con la OTRI dela UCO. Se celebrará el 25 de octubre en el Rectorado de la Universidad de Córdoba, con una asistencia prevista de 30 personas.
- A6: A lo largo del año se han llevado a cabo mas de 15 reuniones con diferentes grupos de investigación.



- A7: Asistencia a Transfiere 2018, FIMART, BIOSPAIN, Smart Agrifood Summit, entre otros eventos clave para el networking con el sector empresarial.
- A8: Reuniones con diferentes empresas del sector agroalimentario, vinculación transversal con otros proyectos del ceiA3 como es el programa Doctores en empresa.
- A9: Personal de la OPI ha asistido a diferentes eventos tanto como asistente como ponente con el fin de elaborar y ejecutar un plan de formación tanto a nivel interno como externo:
 - o Info Day relacionados con los principales convocatorias H2020 de interés para nuestros grupos de investigación.
 - o Ponente en el curso FUNDECOR sobre Gestión de proyectos.
 - o Talleres formativos sobre la red Copernicus Academy.

1.3.1.2. Subprograma Estatal de Incorporación, del Programa Estatal de Promoción del Talento

Se ha presentado solicitud a las ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+I, correspondientes al año 2018 estando a la espera de su resolución e implementación durante el año 2019.

1.3.2. Ayudas para la consolidación de proyectos de excelencia de las universidades.

En diciembre de 2015 el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte convocó ayudas para la consolidación de proyectos de excelencia a llevar a cabo por los CEI. El ceiA3 fue beneficiario de una ayuda para la realización de actividades en las siguientes áreas de actuación:

AYUDA CONSOLIDACIÓN CEI 2015	I) Programas conjuntos de Máster y Doctorado
	II) Redes de Colaboración
	III) Preparación de propuestas y participación en consorcios
	IV) Pasantías y prácticas profesionales estudiantes
	V) Atracción de Talento
	VI) Innovación docente
	VII) Atención a la Diversidad
	VIII) Emprendimiento

El proyecto ha estado vigente durante el primer semestre de este ejercicio, En el marco del proyecto financiado por el Ministerio de Educación para la Consolidación de los CEIs, a finales de 2017 se solicitó una prórroga de 6 meses para la ejecución del proyecto, hasta junio de 2018, para la realización de las acciones IV Pasantías y prácticas profesionales de estudiantes, y V Atracción de talento.

Durante el año 2018, se ha seguido ejecutando desde la Oficina de Proyectos del ceiA3 la línea de actuación relativa a la preparación de propuestas y participación en consorcios.



1.3.3. Programa Nacional de Desarrollo Rural – Grupos Operativos

Los grupos operativos son agrupaciones funcionales y temporales de agentes interesados en la innovación en un sector. En el caso del sector agrícola son agrupaciones de agricultores y sus formas asociativas, gestores forestales, comunidades rurales, sector investigador, ONGs, empresas y demás partes interesadas en la innovación en el sector agrícola.

Se trata de figuras centradas en el desarrollo de proyectos concretos y en la difusión de sus resultados, previstas por los Reglamentos de la Unión Europea, y que en el caso de España y Andalucía están contempladas en el Plan Nacional y Plan de Desarrollo Rural 2014-2020 respectivamente, y cuentan con distintas líneas de ayuda, tanto para la constitución de grupos operativos como para el desarrollo de proyectos concretos (funcionamiento de un grupo operativo ya constituido).

1.3.3.1. Funcionamiento de grupos operativos supra autonómicos

Se ha trabajado en la elaboración de dos propuestas que se presentaron a la convocatoria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, las cuales fueron desestimadas de financiarse.

CONVOCATORIA DE FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS OPERATIVOS SUPRAUTONÓMICOS				
NOMBRE	TEMÁTICA	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	MIEMBROS	ESTADO
GAMEFOREST	Forestal	UCO (RNM-227)	ceiA3	Rechazada
			Confederación de Organizaciones de Silvicultores de España (COSE)	
			Asociación Española de Municipios de Montaña	
			Universidad Politécnica de Madrid	
			Intelify	
SENSOLIVE	Aceite de oliva	UCO	Organización Interprofesional Aceite Oliva Español	Rechazada
			DCOOP	
			ceiA3	

1.3.4. Grupos Operativos - Plan de Desarrollo Rural de Andalucía

1.3.4.1. Funcionamiento de Grupos Operativos en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas.

De las 15 propuestas que se presentaron a la convocatoria de 2016, se han puesto en marcha los siguientes grupos:

CONVOCATORIA DE FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS OPERATIVOS

NOMBRE	TEMÁTICA	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	MIEMBROS	ESTADO
#DEJATUHUELLA	Huella ambiental	UCO (AGR-128)	Fundación para el Control de Calidad Alimentaria de Andalucía	Subsanación
			CO2Consulting	
			ceiA3	
			Intelify	
GO-TUBERCULOSIS	Gestión TbB	UCO (AGR-149, AGR-256, AGR-137, RNM-001)	A las 6 en la playa	Subsanación
			ceiA3	
			DCOOP	
			COVAP	
			CICAP	
DOSAOLIVAR	Dosificación de fitosanitarios en olivar	UCO (AGR-126)	COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS	Aprobado
			DCOOP	
			ceiA3	
			OSUNA SEVILLANO	
HUELLA HÍDRICA	Huella hídrica en ecológico	UCO (AGR-228)	DTA (EBT UCO)	Solicitud
			ECOVALIA	
			CO2CONSULTING	
4 Retornos	Almendro	UAL (AGR-200)	ceiA3	Solicitud
			Empresa BioCrisara	
			Empresa Almendrehesa	
			Empresa Fruseal	
			GDR AIVeIAI	
Subproductos ganaderos	Revalorización de purines y estiércol	UCO (AGR-110)	ceiA3	Solicitud
			ADROCHES	
			Cooperativa San Isidro	
			Olivarera los Pedroches	
Cubiertas vegetales olivar	Manejo cubiertas nativas	UCO (AGR-126) UJA (RNM-350)	Tecomsa	Aprobado
			Semillas Silvestres	
			Asociación Española de Agricultura de Conservación (AEAC)	

			ceiA3	
			SEO/Birdlife	
			GDR ADEGUA	

El papel del campus en las mismas es diverso, actuando Agente de Innovación, o como secretaría técnica en algunos de ellos, y realizando difusión y diseminación de resultados en general y a través de la EIP Agri en todos ellos.

A continuación, se procede a describir brevemente los proyectos actualmente aceptados y en ejecución y el papel del ceiA3 en cada uno de ellos¹:

➤ **CUVrEN: Cubiertas vegetales nativas de olivar**

Objetivo: Este proyecto trata de responder a los interrogantes que puedan surgir de la implantación de cubiertas permanentes vegetales nativas en el olivar. La comparación de manejo entre cubiertas vegetales de especies nativas, las cubiertas de variedades comerciales, las cubiertas espontaneas y el suelo desnudo servirá para contrastar las posibilidades de implantación y la valoración de las características de cada tipo de cubierta por parte de los agricultores, apoyada con la toma de datos objetivos a lo largo del proyecto. Además, CUVrEN pretende consolidar las herramientas agronómicas para el control de la erosión en el olivar, la conservación de suelo fértil y la biodiversidad y el uso de prototipos de maquinaria agrícola para la mecanización de las labores necesarias para la plantación y el manejo de las cubiertas vegetales.



Rol del ceiA3: Asistencia a la secretaría técnica, interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

➤ **DOSAOLIVAR: Dosificación de fitosanitarios en olivar**

Objetivo: Desarrollar un sistema que permita la planificación del tratamiento fitosanitario y la aplicación óptima acorde a la situación y características del cultivo; aumentar la eficiencia, técnica, ambiental, energética y mitigar las emisiones que afectan al cambio climático en el sector oleícola; generar una herramienta dinámica, actualizable y de base tecnológica que pueda ser utilizada por el sector en la toma de mejores decisiones y de fácil uso por los olivicultores; transferir los resultados del proyecto a productores, organismos, instituciones y entidades públicas y privadas, regionales, nacionales y de otras que pudieran estar interesadas en el mismo; e informar y comunicar a la sociedad sobre los resultados y las innovaciones que redundan en una mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

¹ Consultar el documento Memoria de Comunicación 2018 para información más detallada sobre las actuaciones de comunicación asociadas a estos proyectos.



- **SUBpGAN: Mejora del manejo, valorización y comercialización de subproductos ganaderos a través de la innovación.**



Objetivo: El proyecto que se elabora a partir de la formación de este grupo busca la solución más rentable e innovadora basada en la combinación de varias alternativas para gestionar el estiércol producido en las explotaciones de vacuno de leche de la Comarca de Los Pedroches. Para ello, y de manera que se eviten las pérdidas por efluentes, y por tanto, la contaminación de ríos y acuíferos, se utilizarán procesos innovadores tanto en el manejo como en la aplicación de técnicas usadas actualmente con otros subproductos y de técnicas novedosas para elaborar uno o varios nuevos productos para utilizar en cultivos intensivos bajo invernadero en Almería tras su evaluación agronómica y económica.

Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

- **#DEJATUHUELLA**



Objetivo: el proyecto consiste en un **sistema de conectividad inteligente** que pivota sobre el concepto de huella (ambiental/emocional) como punto de conexión entre el consumidor (experiencia de usuario) y la bodega (proveedor de valor/experiencia). La experiencia del consumidor de vino sirve a las bodegas para ser más sostenibles productiva y ambientalmente. El sistema conectará las expectativas del consumidor tanto emocionales como ambientales, con el valor añadido que generan las bodegas productoras, creando un círculo virtuoso de mejora de la cadena agroalimentaria, más eficiente y sostenible.

Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

- **InnoTuber: nuevas medidas y técnicas de control de la tuberculosis bovina en Andalucía.**



Objetivo: Este proyecto innovador tiene como principales **objetivos**: Adaptar, mejorar y validar las técnicas de diagnóstico utilizadas en tuberculosis a las circunstancias de nuestra Comunidad Autónoma, así como diseñar, monitorizar y evaluar las medidas de lucha frente a la tuberculosis en nuestros ecosistemas andaluces.

Rol del ceiA3: Representante legal, interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

- **4 Retornos. Regeneración de suelos degradados.**



Objetivo: este proyecto innovador tiene como objetivo la mejora de la biodiversidad, la fertilidad del suelo y la productividad del almendro. La propuesta pretende detener la degradación del suelo provocada por el monocultivo y usos agrícolas agresivos con la tierra y el entorno, lo que conlleva la desaparición de materia orgánica y la consecuente pérdida de fertilidad en los suelos.



Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

➤ **La Huella del Agua en el Sector Ecológico de Andalucía.**

Objetivo: El objetivo general del proyecto “Huella del Agua en Producción Ecológica, innovación en la gestión eficiente de los recursos hídricos” es desarrollar un sistema de gestión eficiente del riego en los cultivos ecológicos de berries, cítricos, aceitunas y hortalizas en las zonas rurales de Andalucía, basado en la evaluación del indicador de huella de agua bajo la norma ISO 14046, y en la gestión y procesado de datos primarios recopilados a través de la conexión con sensores remotos y TICs implantados en las tierras de cultivo.



Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

El estado de los GO que no están siendo ejecutados es el siguiente:

CONVOCATORIA DE FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS OPERATIVOS				
NOMBRE	TEMÁTICA	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	MIEMBROS	ESTADO
GO-PAGOS	Zonificación pagos	UCO (AGR-146, AGR-124)	Consejo Regulador Montilla Moriles	Reformulación para próxima convocatoria
			ceiA3	
			Hispattec	
Next-Iber	Producción cerdo ibérico	UCO (AGR-114)	AECERIBER	Desestimada
			ceiA3	
			ADROCHES	
SMART-SIG	Gestión de restos vegetales horticultura	UCO (AGR-110) UAL (RNM-151)	PITA	Desestimada
			CAJAMAR	
			ceiA3	
			HISPATEC	
			COHEXPAL	
INVA-REGA	Especies invasoras en instalaciones de riego	-	Séneca Green (EBT UCO)	Recurrida
			UHU (SUBCONTRATADA)	



1.3.5. Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020)

1.3.5.1. Actividades de transferencias de conocimiento

En noviembre de 2017 se presentó solicitud a la convocatoria del PAIDI destinada a los agentes públicos del Sistema Andaluz del Conocimiento, para la realización de actividades de transferencia de conocimiento entre los citados agentes y el sector productivo andaluz.

La propuesta del ceiA3 denominada BIOECONOMÍA Y AGROINDUSTRIA 4.0: HACIA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL SECTOR AGROALIMENTARIO ANDALUZ, tiene como objetivo establecer alianzas entre los distintos actores del sector agroalimentario (empresas, organismos de investigación, agrupaciones de profesionales, asociaciones de consumidores, etc.) en el ámbito de la bioeconomía y las nuevas tecnologías digitales para la agroindustria. Se ha solicitado una ayuda de 128.474,59€ para ejecutar en 2 años las siguientes actuaciones:

- > Especialización estratégica
- > Transferencia agroalimentaria
- > Incorporación del conocimiento agroalimentario andaluz
- > Difusión agroalimentaria

A la fecha de la redacción de este informe (Diciembre 2018), la Consejería de Innovación no se ha pronunciado al respecto del estado de esta convocatoria.

2. ACCIONES DE VISIBILIDAD Y POSICIONAMIENTO

2.1. PERTENENCIA A REDES U OTRAS INICIATIVAS PRIVADAS

2.1.1. Red de CEIs Triptolemos

Asistencia a las reuniones periódicas de la red.

2.1.2. Focus Groups de la EIP-Agri

Se ha dinamizado la información y trasladado a los grupos para la participación como miembros en los últimos focus groups lanzados de la EIP-Agri.

2.1.3. Red INNOVAGRO:

A nivel institucional, se ha reforzado la colaboración en la red con la vicepresidencia EUROPA de Innovagro a cargo del presidente del ceiA3, mientras que en el ámbito técnico se han celebrado 2 webinars ceiA3 – INNOVAGRO en materia de olivar, a cargo del Grupo de Investigación AGR-256.

2.1.4. PPP Bio-Based Industries (BBI)

Se tiene previsto consensuar con las universidades una posible adscripción del ceiA3 a la JTI-BBi, de este modo se podría amortizar el importe de la participación en dicha iniciativa, de cara a la participación de las 5 universidades en esta iniciativa.



2.1.5. PPP Big Data Value Association (BDVA)

Se tiene previsto pertenecer a esta PPP para internacionalizar la actividad de los grupos de investigación ceiA3 en torno a la digitalización del sector agroalimentario. Para ello, se han mantenido contactos con la Secretaría de la Plataforma y asistido a jornadas informativas organizadas en España por dicha asociación.

2.1.6. EUVRIN

El ceiA3 es animador del grupo de trabajo “*Systems approach and value chain*”. Se está organizando la reunión anual de la red en diciembre en Lituania a la que se asiste telemáticamente.

2.1.7. European Regions Research and Innovation Network (ERRIN)

A lo largo de 2018 desde la delegación del ceiA3 en Bruselas se ha asistido a las diferentes reuniones de los grupos de trabajo a los que el ceiA3 pertenece por ahora: Bioeconomy, Smart Specialisation y Water.

2.1.8. Copernicus Academy Network

La pertenencia a esta red conlleva en su mayoría la participación en las reuniones virtuales mensuales de la Red. Asimismo, en 2017 se elaboró el Plan de Acción Inicial ceiA3 que se fue ejecutando durante el 2018 en colaboración con los grupos de investigación de las 5 universidades, con los que se han realizado seminarios con investigadores en la Universidad de Huelva, apoyados por investigadores de la Universidad de Córdoba.

También se ha asistido a la General Assembly en Bruselas, así como a otros eventos informativos organizados por la Red en España.

2.2. Otros Grupos de Trabajo

Desde la gerencia del ceiA3 se participa de forma activa y se continuará con nuestro rol como agente clave en el desarrollo y ejecución de las siguientes estrategias promovidas por la Junta de Andalucía:

- Grupo de Trabajo del PLAN DE AGROINDUSTRIA 2018-2020 de Junta de Andalucía
- Grupo de Trabajo de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía de Junta de Andalucía
- Grupo de Trabajo de la estrategia Industrial de Junta de Andalucía

2.3. OTRAS ACCIONES: INTERNACIONALIZACION POSICIONAMIENTO Y FORMACIÓN EN BRUSELAS

Uno de los principales objetivos del ceiA3 es fomentar y fortalecer las capacidades y habilidades de sus alumnos y egresados, así como incrementar las acciones de internacionalización del propio campus. En el año 2016, se estableció un convenio entre el ceiA3 y “Santander Universidades” con el objetivo de promover esta empleabilidad y la colaboración y el desarrollo de diversas actividades ligadas con los objetivos del campus.

En este contexto, se han convocado recientemente dos puestos para la incorporación de un becario para la oficina del ceiA3 Bruselas. La misión de este puesto en Bruselas es promover la excelencia académica internacional, así como fomentar la participación del ceiA3 en programas europeos en lo referente a cooperación tecnológica y científica, así como ofrecer apoyo en la preparación e implementación de los proyectos ejecutados desde el ceiA3.

En diciembre de 2017 se finalizó el proceso de selección para cubrir una estancia de prácticas en las oficinas del CSIC en Bruselas durante el primer semestre de 2018.



Enero-Septiembre 2018: Se reabre la oficina ceiA3 en Bruselas, en la cual se llevaron a cabo las siguientes actividades principalmente:

- Identificación de Programas Europeos de interés para el ceiA3, especialmente en el área de investigación, desarrollo tecnológico e innovación y en concreto, Horizonte 2020.
- Asistencia a eventos, seminarios, talleres o reuniones bilaterales con el objetivo de identificar y establecer colaboraciones con otras entidades europeas especialmente aquellas relacionadas con el ámbito agroalimentario y en concreto con nuestras líneas estratégicas: Bioeconomía y Big Data.
- Gestionar la comunicación del ceiA3 con la Comisión Europea, Parlamento y Consejo y otras instituciones europeas en coordinación con el departamento de comunicación del ceiA3

Así mismo en septiembre de 2018 se resolvió la segunda convocatoria para cubrir y renovar así la estancia de prácticas, de septiembre de 2018 a marzo de 2019 donde se prevé la continuación de las actuaciones descritas con anterioridad.

3. ACERCAMIENTO AL TERRITORIO Y FOMENTO DE VÍNCULO UNIVERSIDAD-EMPRESA

3.1. ASISTENCIA A EVENTOS

3.1.1. Ferias profesionales del sector

- **Transfiere - 5º Foro para la ciencia, tecnología e innovación**

Participación en el Foro Transfiere en Málaga en febrero de 2018 (<http://www.forotransfiere.com/>). Además de la presencia del ceiA3 con un stand en la zona institucional de la Junta de Andalucía, se concertaron y mantuvieron reuniones (B2B) con empresas y entidades asistentes al Foro con objeto de buscar futuras colaboraciones y sinergias. Transfiere cerró su convocatoria 2018 con la participación de más de 4.500 profesionales procedentes de 37 países, siendo la edición más internacional hasta el momento, y albergando más de 5.500 encuentros de trabajo.

- **Smart Agrifood Summit**

El Smart Agrifood Summit es un evento líder en la creación de ecosistemas innovadores en el sector agroalimentario europeo. Tuvo lugar los días 20 al 22 de junio de 2018 en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga y fue organizado desde la Fundación Europea para la Innovación y Aplicación de la Tecnología (INTEC) y el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA).

Durante una jornada y media, el ceiA3 estuvo presente con stand propio y mantuvo encuentros con startups de todo el mundo, instituciones, organismos públicos y las principales empresas del sector agroalimentario a nivel internacional. Además, se realizaron varias presentaciones en formato Agritalks: una presentación de los grupos operativos #DejaTuHuella y #DosaOlivar y del programa Copernicus.



3.1.2. Talleres y Seminarios del ceiA3²

➤ Webinarios Innovagro

Se impartió el seminario "Innovación en el Olivar". El catedrático de Ingeniería Agroforestal de la Universidad de Córdoba e investigador del grupo adscrito al ceiA3 "Mecanización y Tecnología Rural" AGR-126, Jesús Gil, abordó las innovaciones que se están desarrollando en el sector del olivar. En esta línea, destacó dos proyectos en los que está trabajando actualmente el ceiA3: "DOSAOlivAR: Dosificación de productos fitosanitarios en el olivar" y "CUVrEN: Cubiertas Vegetales de Especies Nativas en Olivar". Además, se tiene previsto organizar un segundo webinar para la red de Innovagro para finales de 2018.

➤ Red Copernicus Academy

La oficina de proyectos, en el marco de la Estrategia de Digitalización y Big Data del ceiA3 y de su participación como miembro de la red Copernicus Academy desde 2017, impartió un webinar sobre Aplicaciones del programa Copernicus en el ámbito universitario en el marco del programa Erasmus + de la Universidad de Huelva, en asociación con la Universidad de Namibia.

➤ Workshop ceiA3 para investigadores: Ganadería e Industria Láctea.

El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3, en el que se incluye la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba y el IFAPA, como referentes en el sector de la Ganadería y la Industria Láctea, han organizado un workshop sobre Ganadería e Industria Láctea que se celebró en Hinojosa del Duque (Córdoba) en Noviembre de 2018. Bajo el auspicio del ceiA3, los diferentes grupos de investigación de la UCO e IFAPA presentaron sus proyectos de investigación y resultados más recientes y relevantes.

Se trató la situación actual de la colaboración entre el centro IFAPA Hinojosa del Duque y la Universidad de Córdoba, la puesta en marcha de proyectos e iniciativas conjuntas, favorecer la interconexión con el sector, así como la adecuación y las demandas de la enseñanza y formación en este campo. El workshop se desarrollará sobre la base de comunicaciones orales de unos 10 minutos, con un posterior turno de preguntas.

² En el Plan de Comunicación puede encontrarse más información relativa a jornadas y seminarios a los que se ha asistido.

3.1.3. Jornadas y Encuentros de otros agentes

3.1.3.1. Jornadas en el marco de la EIP-AGRI

➤ 'Conectando proyectos innovadores: agua y agricultura'

El ceiA3 participó en el taller EIP-AGRI 'Conectando proyectos innovadores: agua y agricultura' que tuvo lugar en Almería en mayo reunió a 35 grupos operativos y otros tipos de proyectos financiados bajo otras áreas de políticas, brindándoles la posibilidad de intercambiar experiencias, aprender unos de otros, encontrar soluciones comunes y establecer nuevas asociaciones. Además, la experiencia en regiones de puntos calientes con severas limitaciones debido a la escasez de agua y el deterioro de la calidad ofreció modelos que deben seguirse o evitarse por otros.



El taller fue organizado por la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea y el Punto de Servicio EIP-AGRI con el apoyo del Ministerio Regional de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de Andalucía y el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente de España.

Cerca de 80 participantes de 12 países asistieron al taller, incluidos agricultores, asesores, investigadores y representantes de las autoridades de gestión, cooperativas, empresas y ONG, y 6 miembros del Focus Group EIPAGRI 'Agua y agricultura'. El ceiA3 estuvo compartiendo sus experiencias en Grupos Operativos y buscando sinergias con otros grupos y redes europeas y nacionales.

➤ Coinnovando en el sector agrario y forestal en Europa

El ceiA3 ha participado en la organización de la jornada de título "Coinnovando en el sector agrario y forestal en Europa". En ella, se presentaron el 16 de Noviembre los Grupos Operativos del ceiA3: SUBPGAN, Innotuber y #DejaTuHuella.

Los participantes de este encuentro fueron Grupos Operativos de Innovación, investigadores, centros tecnológicos, asociaciones, asesores técnicos y cualquier otra persona interesada en conocer como innovar en colaboración. El taller ofreció:



- Información sobre cómo funcionan los grupos operativos y sus ventajas para la empresa o actividad
- Acceso a prácticas innovadoras puestas en marcha por grupos operativos de Galicia y otras regiones de España y Europa
- Contacto con potenciales socios para proyectos
- Visitas a proyectos de grupos operativos en ejecución
- Toma de contacto con la Asociación Europea de Innovación de Agricultura productiva y sostenible (EIP- Agri)

➤ "Estrategias multinivel para digitalizar la agricultura y las zonas rurales"

El ceiA3 participó en el seminario EIP-AGRI "Estrategias multinivel para digitalizar la agricultura y las zonas rurales" que tuvo lugar en Amberes en Diciembre de 2018. Este taller ha constituido una plataforma para estimular el debate sobre la importancia de la planificación estratégica para dirigir la digitalización de la agricultura y las zonas rurales, combinando los niveles europeo, nacional, regional y local. El evento también se han mostrado las últimas herramientas y ejemplos recopiladas por las Redes Rurales de la UE para acompañar la transformación digital de las áreas agrícolas y rurales.



El evento ha sido organizado por la red EIP-AGRI con la contribución de la Red Europea para el Desarrollo Rural y de la Red de Oficinas de Competencia de Banda Ancha, y con el apoyo de la Red Rural Flamenca. El programa contó la participación de Phil Hogan, Comisario de Agricultura y Desarrollo Rural de la UE.

3.1.3.2. Eventos organizados por otras entidades europeas

➤ Infoday SC2

Organizado por la Comisión Europea en Bruselas del 25 al 26 de junio. Estructurado en tres sesiones paralelas (seguridad alimentaria, crecimiento azul y renacimiento rural) donde miembros de la CE repasaron los diferentes topics que subvencionarán proyectos en 2019 y el brokerage event, destinado a la búsqueda de socios y creación de propuestas conjuntas, donde el ceiA3 tuvo un papel activo realizando una presentación sobre el trabajo que desarrolla el campus y sus grupos de investigación, así como exponiendo las principales áreas de interés para el campus dentro de las líneas de financiamiento presentadas por la Comisión para este reto para 2019. En este sentido, y con el objetivo de consolidar el papel del campus dentro de esta convocatoria y formalizar colaboraciones para la elaboración de propuestas, el ceiA3 mantuvo 17 reuniones bilaterales con potenciales socios europeos.

➤ Infodays Regionales H2020

Organizados por la Agencia Andaluza del Conocimiento en colaboración con las OTRIs de la Universidad de Huelva, Jaen y Córdoba y CDTI en Madrid.

➤ OLEA R&I Project Development Day

El 25 de enero de 2018, con el objetivo de fomentar la preparación de propuestas de proyectos internacionales de investigación en el sector de olivar. Esta jornada tuvo una duración de 9 a 19 horas, en la que el ceiA3 presentó el topic ICT-09-2018 con el objetivo de fomentar la participación de los grupos de investigación en el mismo.

Jornada informativa sobre las últimas simplificaciones de las reglas de participación en Horizonte 2020, organizadas por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MEIC), el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y celebrada en Instituto Andaluz de Administración Pública

➤ Jornadas PRIMA

Cooperación Euromediterránea en I+D+i en Seguridad Alimentaria y Suministro de Agua, en las que se trataron aspectos relacionados con la convocatoria de ayudas del Programa PRIMA, la Seguridad alimentaria y el Suministro Histórico en la zona del Mediterráneo.

➤ European Enterprise Network

Presentación de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía, y participación del grupo de trabajo para la co-creación con stakeholders del Cluster en Bioeconomía, organizado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, y dinamizado por la consultora Management & Research.

3.2. CONTRATOS CON EMPRESAS

3.2.1. Interprofesional del Aceite de Oliva Español

Se participa en el comité de coordinación del proyecto *Metodología instrumental complementaria al Panel Test*, junto al Ministerio de Agricultura, la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía y la OIP del Aceite de Oliva Español.

En lo referente a la parte ejecutiva del proyecto se diseñó la “hoja de ruta” de actuación como agente de innovación, y se finalizó la ejecución de la Fase 4.

3.3. CONVENIOS Y ACUERDOS DE COLABORACIÓN CON EL SECTOR

3.3.1. IICA

Durante 2018 se ha firmado convenio de colaboración con el IICA y el ceiA3 en aras de reforzar la colaboración entre ambas instituciones con especial atención a determinadas líneas comunes de interés como son: Digitalización en Agroalimentación, Vínculo con el territorio y Bioeconomía.

3.3.2. CRDO Estepa

El ceiA3 tiene como entre sus objetivos estrechar relaciones mutuas para el desarrollo de actuaciones relativas a la promoción de la innovación en el sector agroalimentario y el mundo cooperativo. En este contexto, durante 2017 se firmaron convenios de colaboración con CRDOP Sierra Mágina y el CRDOP Estepa, que siguen vigentes en 2018. Además, con el CRDOP Estepa también se ha establecido un convenio específico de colaboración para la convocatoria de un premio de investigación en el que el ceiA3 participa con las siguientes funciones:



- Asesoramiento en la redacción de las bases de la convocatoria
- Pertenencia al jurado
- Divulgación de las bases

En 2018 este compromiso se ha materializado mediante la colaboración en la organización del Premio de Investigación “Eduardo Pérez Pérez”, dotado con 8.000 euros. El certamen ha nacido este año como el de



mayor dotación económica de su ámbito a nivel nacional, se convocó en mayo de 2018 y resultaron beneficiarios 2 GI de Investigación ceiA3 de la UCO y de IFAPA.

4. ALINEAMIENTO CON POLÍTICAS, ACCIONES COLABORATIVAS PARTICIPACIÓN EN INICIATIVAS PÚBLICAS

Se ha seguido trabajando en cooperación con la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural en dos iniciativas que han resultado exitosas:

4.1. PROYECTO DE COOPERACIÓN EUROPEA #LEAVEYOURFOOTPRINT

En el marco de una iniciativa promovida desde la Comisión Europea, el ceiA3 participa en una misión de cooperación europea en la que, mediante un asesoramiento de expertos de la Comisión, se pone en marcha un proyecto para identificar las barreras que dificultan el establecimiento de proyectos de cooperación de I+D+i en la Unión Europea.

Aunque dicha iniciativa carece de financiación para la ejecución del proyecto pero permitirá al Campus continuar su posicionamiento en el panorama de la UE pudiendo incidir en la redacción de convocatorias futuras que sí contarán con financiación pública.

El consorcio del proyecto lo conforman los miembros del Grupo Operativo #DejaTuHuella junto con otras entidades procedentes de distintos países de la UE

4.2. S3 THEMATIC PLATFORM TRACEABILITY AND BIG DATA

Durante el año 2018, a través de nuestra pertenencia en la subplataforma se ha promovido la presentación de propuestas a distintas convocatorias junto con otros miembros de dicha red.

4.3. PARTICIPACIÓN EN ESTRATEGIAS NACIONALES Y REGIONALES DE ÁMBITO AGROALIMENTARIO

Desde el ceiA3 se ha promovido y/o participado en los Grupos de Trabajo y expertos de las siguientes Estrategias:

- ESTRATEGIA NACIONAL DE BIOECONOMÍA
- ESTRATEGIA REGIONAL DE BIOECONOMÍA
- ESTRATEGIA NACIONAL DE DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO
- Estrategia Agroindustria andaluza
- Estrategia Industrial Andalucía: Grupo trabajo ENERGÍA
- DIGITAL INNOVATION HUB ANDALUCIA AGROTECH
- Grupo de Trabajo para promover la puesta en marcha de la ESTRATEGIA NACIONAL DE CUBIERTAS VEGETALES
-

4.4. PROYECTO LIFEWATCH

Se sigue perteneciendo al grupo que está trabajando en la propuesta en constante búsqueda de vías de financiación públicas nacionales. A finales del año 2018 se reinició de nuevo con fuerza la redacción de dicha propuesta para dar respuesta a una convocatoria nacional procedente del MINECO



4.5. OTRAS ACCIONES DE COLABORACIÓN

Con el fin de potenciar la innovación del sector industrial agroalimentario, el ceiA3 seguirá identificando a los principales agentes del sector de interés relevante para los grupos de investigación del ceiA3, con el fin de aunar las demandas de innovación con la oferta de investigación campus. Para ello, las visitas a los distintos grupos del ceiA3 se mantendrán por todas las universidades y centros asociados del Campus.

Así, se mantiene una estrecha colaboración con:

- Nivel comunitario
 - Instituto Europeo de la Alimentación Mediterránea.
 - DG Agri y EuropeAid de la Comisión Europea.
 - EIP-Agri.
 - Asociaciones y Redes europeas.
- Nivel Nacional:
 - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO).
 - Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA).
 - Administración Estatal y Regional en materia de agricultura y desarrollo rural.
 - Grupos de Desarrollo Rural.
 - Consejos Reguladores, Asociaciones y Organizaciones Interprofesionales.
 - Participación en creación en el borrador de la Estrategia Española de Semillas Silvestres
- Nivel autonómico
 - Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural (Junta de Andalucía)
 - Consejería de Economía y Conocimiento (Junta de Andalucía)
 - Pertenencia al grupo de Gobernanza del Plan de Desarrollo Rural (PDR) de Andalucía.
 - Agencia IDEA: RIS3 Andalucía.
 - Participación en la Estrategia Andaluza de Bioeconomía;; donde el ceiA3 tuvo un papel clave en las mesas de trabajo para la elaboración y redacción de la misma con la participación activa de Dolores de Toro Jordano.
- Empresas del tejido agroindustrial.



MEMORIA ÁREA COMUNICACIÓN DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL AGROALIMENTARIO (CEIA3) PARA 2018



Contenido

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2018 y RESULTADOS.....	3
Comunicación Corporativa.	3
Impactos en medios de comunicación de noticias generadas por el Campus.....	8
➤ WEB CORPORATIVA.....	4
Página web corporativa (www.ceia3.es).....	4
Noticias publicadas en web.....	4
➤ CONTENIDO AUDIOVISUAL	8
Piezas informativas:	¡Error! Marcador no definido.
Entrevistas:.....	¡Error! Marcador no definido.
Eventos:.....	¡Error! Marcador no definido.
Contenido Audiovisual Generado	¡Error! Marcador no definido.
➤ REDES SOCIALES	¡Error! Marcador no definido.
Resultados en Redes Sociales.....	6
Newsletter semanal	¡Error! Marcador no definido.
➤ Tareas de comunicación interna:.....	¡Error! Marcador no definido.
Divulgación científica.	9
Estrategias de comunicación de proyectos.	¡Error! Marcador no definido.
Eventos.....	¡Error! Marcador no definido.
➤ Eventos y actividades organizadas por consorcio ceiA3	¡Error! Marcador no definido.
➤ Eventos y actividades con participación del ceiA3.....	¡Error! Marcador no definido.
➤ Eventos y actividades que el ceiA3 apoya en la divulgación.....	¡Error! Marcador no definido.
ANEXO: RECORTES DE PRENSA 2018	19

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2018 y RESULTADOS

Las actividades que se llevan a cabo desde el área de comunicación del ceiA3 se engloban en cuatro líneas de trabajo:

1. Comunicación Corporativa.
2. Comunicación de proyectos concedidos a la entidad.
3. Organización de Eventos.
4. Divulgación científica.

Comunicación Corporativa

La Comunicación Corporativa del ceiA3 tiene como objetivo principal divulgar los objetivos y actividades de la entidad para ofrecer una imagen transparente y certera de la misma. Así mismo, pretende reforzar el buen funcionamiento del CEI y consolidar su imagen y posicionamiento.

La Comunicación Corporativa del ceiA3, en línea con gerencia y con los principios y misión del Campus, se dirige a cuatro grupos de público objetivo principalmente:

- Investigadores.
- Empresas.
- Administración.
- Sociedad, en general.

El área de comunicación del Consorcio ceiA3 divulga contenidos generados desde el propio consorcio y apoya la divulgación generada en las universidades y entidades agregadas que conforman el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3: UAL, UCA, UCO, UHU y UJA, así como IFAPA y CSIC. Para desempeñar esta tarea, desde el área de Comunicación Corporativa se realizan labores de gabinete de prensa, diseño (folletos, cartelería, enaras, etc), grabación y edición de vídeos, organización de eventos y asesoría de comunicación.

La función de gabinete de prensa incluye las siguientes actividades:

- Actualización y gestión de la [página web del ceiA3](#).
- Diseño y ejecución de la estrategia Social Media.
- Envío boletín semanal del ceiA3. Todos los viernes se envían un boletín que recoge las noticias más importantes, convocatorias, y agenda de eventos.
- Envío de notas de prensa y convocatorias a medios generalistas y especializados.
- Relación con medios y gestión de entrevistas.
- Grabación de vídeos. Desde la puesta en marcha del Gabinete de Comunicación del ceia3 en junio de 2017 se ha intensificado la grabación de material audiovisual, entendiendo que el medio audiovisual es uno de los principales medios para llegar a nuestro público objetivo.
- Diseño y ejecución de la estrategia de comunicación de proyectos concedidos a la entidad.
- Organización de eventos.

➤ Web

La página web del ceiA3 es el principal elemento de difusión con el que contamos y donde publicamos todo nuestro contenido. Durante 2018 se ha publicado un total de 214 noticias en la página del ceiA3 con más de 130.000 visitas que pasan de media un tiempo minuto y medio.

Página web corporativa (www.ceia3.es)

	2018
Nº de noticias publicadas	214
Nº de visitas a páginas	132.997
Nº de páginas vistas únicas	106.955
Promedio de tiempo en la página	00:01:36
Porcentaje de rebote	63,59%

Noticias publicadas en web

	ceiA3							
	UAL	UCA	UCO	UHU	UJA	IFAPA CSIC	Consortio ceiA3	TOTAL
Ciencia	5	4	27	7	9	10	12	74
Eventos	8	1	8	3	2	6	37	64
Premios			5			1	3	9
Convoc.			2	1			23	26
Docencia	1	1					3	5
Internac.			1				5	6

Durante la anualidad 2018, el 40 por ciento corresponde a noticias de ciencia, el 34 por ciento corresponde a eventos contenidos de eventos, y el 14 por ciento a convocatorias.

Boletín

	2018
Total de suscriptores	1512
Nuevos suscriptores	64
Nº de boletines generados	45
Porcentaje de personas que han abierto el boletín	40%

El boletín ceiA3 es otro de los principales canales de comunicación del Campus. Durante este año se han enviado más de 1500 boletines y hay un 40 por ciento de suscriptores que lo siguen.

➤ *Diseño y ejecución de la estrategia Social Media*

El ceiA3 tiene presencia en las siguientes redes sociales: Facebook, Twitter, Youtube y LinkedIn.

Desde inicio de 2018 a fecha de cierre de este documento, el Twitter ha aumentado un total de 412 seguidores, siendo la red social que mayor crecimiento ha experimentado y que mayor alcance tiene con respecto al resto de redes sociales del ceiA3. Actualmente, cuenta con una cifra de 3.228 seguidores.

Facebook cuenta actualmente con un total de 1288 seguidores, sumando más de cien al último análisis realizado, lo que supone un crecimiento del 10 por ciento con respecto al período anterior.

Referente a LinkedIn, durante este curso 2018 se apostó por reactivar este perfil dado el potencial de esta red social, de uso preferentemente profesional. El perfil del ceiA3 en LinkedIn cuenta con un total de 1.415 seguidores y con una media de interacción social de 3.000 puntos. Referente a la procedencia de los seguidores, el 32,35 por ciento procede de Córdoba y alrededores y en torno al 10 por ciento lo hacen de Sevilla y Almería.

Referente al canal de Youtube, a fecha de cierre de este informe, ha obtenido un total de en torno a 22.600 visualizaciones y más de 300 suscriptores de los que en torno a 80 se han incorporado este último año.

Resultados en Redes Sociales.

Facebook

	2018
Nº de Seguidores	1288
Seguidores Nuevos	80
Total de post publicados	371
Interacciones totales	4973
Nº me gusta	70

Facebook es la red social principal por la que los usuarios acceden a nuestra web. Con más de 1200 seguidores y un total de casi 5000 interacciones (me gusta, contenido compartido, etc.) ha experimentado un crecimiento continuado durante el período analizado.

Twitter

	2018
Nº total de seguidores	3.228
Tuits	737
Visitas al perfil	17921
Nuevos seguidores	412
Impresiones	554.600
Menciones	573

Esta red social constituye un canal de comunicación muy importante para divulgar los contenidos generados por el Consorcio (convocatorias, eventos que organiza o a los que asiste, actividades, etc.), así como para visibilizar información relevante, tanto de sus universidades agregadas, centros adscritos, así como de empresas del sector, administraciones o entidades que pueden ser de interés para nuestro público objetivo.

En el período analizado, comprendido del mes de enero a diciembre de 2018, hemos alcanzado una cifra positiva de más de 3.000 seguidores, incrementándose en 412 nuevos seguidores respecto al año anterior. Así mismo, el perfil corporativo del ceiA3 cuenta con casi 18.000 visitas y más de 550.000 impresiones.

De los casi 1.000 tweets publicados en el período analizado, el más importante, por su alcance obtenido en cuanto a impresiones logradas - casi 6.000 - ha sido uno relativo a la convocatoria del ceiA3 de prácticas profesionales agroalimentarias publicado en el mes de enero de 2018. Referente a la mención principal, procede de un tweet realizado por la Universidad de Almería sobre valoración de manejo de pastoreo con drones, con una tasa de 724 interacciones (35 retweets y 64 me gusta).

Linkedin

	2018
Nº total de seguidores	1.415
Interacción	3.000
Impresiones únicas	1.270

	Procedencia Seguidores
Córdoba y alrededores	33,07%
Sevilla y alrededores	10,34%
Almería y alrededores	9,91%
Madrid y alrededores	7,75%

La formación es una de las áreas principales de actuación del ceiA3. Por tanto, debido a la naturaleza de red profesional, durante este último año, desde el área de comunicación del ceiA3 se apostó por reactivar este canal de comunicación y que cuenta, a fecha de cierre de este documento con casi 1.500 seguidores y una interacción de 3000. El mayor porcentaje de visitas corresponde a usuarios de Córdoba, seguidos de los procedentes de la provincia de Sevilla.

Youtube

	2018
Visualizaciones	27.300
Minutos de visualización	57.400
Total de suscriptores	312
Nuevos suscriptores	72

Las píldoras audiovisuales siguen siendo apuesta en la estrategia de comunicación del ceiA3. Principalmente, durante 2018 se han realizado piezas informativas de eventos organizados o en los que ha participado la entidad, así como entrevistas a investigadores, con la finalidad de acercar la ciencia a un público general, o sociedad.

➤ *Notas de prensa y convocatorias a medios*

NOTA DE PRENSA

Impactos en medios de comunicación de noticias generadas por el Campus

	2018
Nº de notas de prensa enviadas	84
Nº de impactos en medios	Más de 1000

A continuación, exponemos los datos y resultados de las tareas realizadas. Desde comienzos del año 2018 hasta fecha de cierre de este documento se han enviado en torno a 90 notas de prensa a gabinetes de comunicación de universidades, medios de comunicación generalistas y prensa especializada, que han tenido un impacto de más de 1000 menciones. Así mismo, se han gestionado entrevistas para varios medios de comunicación de El Diario de Córdoba, el Día de Córdoba, Diario de Almería, así como para espacios con la Cope, Canal Sur o Cadena Ser Córdoba.

Los medios digitales donde han aparecido las notas de prensa enviadas desde el Área de Comunicación han sido El Economista, Europa Press, EFE, La Vanguardia, Cordópolis, El Ideal, Interempresas, Olimerca, Aula Magna, 20 minutos, etc.

➤ *Grabación y edición de vídeos*

Desde el Gabinete de Comunicación del ceiA3, complementariamente a la publicación de noticias se apuesta por la producción de vídeos. El ceiA3 dispone de un canal propio en [Youtube](#) y un [espacio para vídeos en su propia web](#). Las piezas informativas que se han grabado y editado han sido las siguientes:

- [Investigadores del ceiA3 participan en el ciclo de conferencias 'Seguridad Alimentaria y Salud'](#)
- [Entrevista al investigador del ceiA3 Luis Medina Canalejo](#)
- [Vídeo noticia. Cata de aceite de oliva para personas con discapacidad física](#)
- [Participación del ceiA3 en la Noche Europea de los Investigadores 2018](#)
- [Workshop ceiA3: Ganadería e Industria Láctea](#)
- [Entrevista a la doctoranda del grupo de investigación adscrito al ceiA3 AGR 256 'Sanidad Animal. Diagnóstico y control de enfermedades' de la Universidad de Córdoba, Ángela Galán Relaño](#)
- [Entrevista al doctorando Saúl Jiménez Ruiz, que colabora en la actualidad con el grupo de investigación del ceiA3 AGR 149 'Enfermedades infecciosas' de la Universidad de Córdoba.](#)

- [Entrevista a Francisco Antonio Arrebola Molina, doctor en Ciencias Veterinaria, técnico de investigación especialista coordinador en el centro IFAPA Hinojosa del Duque y miembro del grupo de investigación AGR 158 'Mejora de Razas y Genética Molecular' adscrito al ceiA3 de la Universidad de Córdoba.](#)
- [Entrevista a la investigadora Lucía Reguillo Granado del grupo adscrito al ceiA3 "Higiene Bromatológica HIBRO" AGR-170](#)

Comunicación de proyectos concedidos

Durante 2018, gran parte del trabajo realizado por el Área de Comunicación se ha centrado en la ejecución de los planes de divulgación de proyectos concedidos a la entidad. En unos casos, en estos planes somos coordinadores y, en otros casos, apoyamos y participamos en los planes de divulgación.

Concretamente, estamos liderando la comunicación, trabajando en equipo con el resto de los miembros beneficiarios, de 5 proyectos de grupos operativos regionales: 'Dosaolivar: Dosificación de productos fitosanitarios en olivar'; 'CUVrEN: Cubiertas vegetales de especies nativas en olivar'; 'Deja Tu Huella'; 'InnoTuber: Nuevas medidas y técnicas de control de tuberculosis bovina en Andalucía'; y '4 Retornos'.

Además, estamos participando apoyando la divulgación de los proyectos 'Subpgan: Mejora del manejo, valorización y comercialización de subproductos ganaderos a través de la innovación'; 'Huella del agua en el sector ecológico andaluz'; y el proyecto H2020 Bloom.

Referente a las tareas de divulgación que se han realizado a lo largo de 2018 específicas de los proyectos concedidos a la entidad han sido las siguientes:

DOSAOLIVAR

- Diseño de la imagen corporativa del proyecto. Se ha creado un logo que servirá para identificar el proyecto durante sus dos años de ejecución.
- Diseño de placa exigible por FEADER, póster, folleto y enara.
- Creación de página web del proyecto: <https://dosaolivar.es/>
- Redacción de notas de prensa.
- Envío de notas de prensa a medios de comunicación y gestión de entrevistas para medios.
- Creación de perfiles en redes sociales: Facebook, Twitter y LinkedIn.
- Creación del hashtag del proyecto: #DOSAOLIVAR
- Organización y difusión de eventos propios del ceiA3 para presentar el proyecto: Jornada de Presentación ceiA3 de Grupos Operativos: 'El papel de los grupos operativos en la innovación rural', webinar ceiA3-Innovagro: 'Innovación en el olivar'.
- Participación en eventos para difusión del proyecto: Foro Transfiere 2018, Agrifood Summit 2018, Noche Europea de los Investigadores 2018.

CUVrEN

- Diseño de la imagen corporativa del proyecto. Se ha creado un logo que servirá para identificar el proyecto durante sus dos años de ejecución.
- Diseño de placa exigible por FEADER, póster, folleto y enara.
- Creación de página web del proyecto: <https://cuvren-olivar.es/>
- Redacción de notas de prensa.
- Envío de notas de prensa a medios de comunicación y gestión de entrevistas para medios.
- Creación de perfiles en redes sociales: Facebook, Twitter y LinkedIn.

- Creación del Hashtag #CUVrEN_Olivar
- Organización y difusión de eventos propios del ceiA3 para presentar el proyecto: Jornada de Presentación ceiA3 de Grupos Operativos: 'El papel de los grupos operativos en la innovación rural', webinario ceiA3-Innovagro: 'Innovación en el olivar'.
- Participación en eventos para difusión del proyecto: Foro Transfiere 2018, Noche Europea de los Investigadores 2018.

InnoTuber

- Diseño de la imagen corporativa del proyecto. Se ha creado un logo que servirá para identificar el proyecto durante sus dos años de ejecución.
- Diseño de placa exigible por FEADER, póster, folleto y enara.
- Creación de página web del proyecto: <https://innotuber.es/>
- Redacción de notas de prensa.
- Envío de notas de prensa a medios de comunicación y gestión de entrevistas para medios.
- Creación de perfiles en redes sociales: Facebook, Twitter y LinkedIn.
- Se ha creado hashtag #InnoTuber.
- Realización de entrevistas y grabación en vídeo de grupos de investigación del proyecto.
- Organización y difusión de eventos propios del ceiA3 para presentar el proyecto: Jornada de Presentación ceiA3 de Grupos Operativos: 'El papel de los grupos operativos en la innovación rural'.
- Participación en eventos para difusión del proyecto: Foro Transfiere 2018, Noche Europea de los Investigadores 2018, I Congreso Hispano-Luso de Ganadería Extensiva, II Congreso de Sanidad Animal.

Deja Tu Huella

- Redacción de nota de prensa.
- Envío de notas de prensa a medios de comunicación.
- Gestión de entrevistas para medios.
- Generación de contenido para redes sociales del proyecto.
- Organización y difusión de eventos propios del ceiA3 para presentar el proyecto: Jornada de Presentación ceiA3 de Grupos Operativos: 'El papel de los grupos operativos en la innovación rural'.
- Participación en eventos para difusión del proyecto: Foro Transfiere 2018, Agrifood Summit 2018.

Subpgan

- Apoyo en la creación del diseño de la imagen corporativa.
- Redacción de notas de prensa.
- Divulgación de contenido en canales de comunicación propios del ceiA3.
- Organización y difusión de eventos propios del ceiA3 para presentar el proyecto: Jornada de Presentación ceiA3 de Grupos Operativos: 'El papel de los grupos operativos en la innovación rural'.
- Participación en eventos para difusión del proyecto: Feria Agro Ganadera Valle de Los Pedroches, Foro Transfiere 2018, Noche Europea de los Investigadores 2018.

Huella Hídrica

- Apoyo en la creación del diseño de imagen corporativa.
- Redacción notas de prensa y difusión en canales de comunicación propios del ceiA3.

- Organización de eventos propios para presentar el proyecto.
- Participación en eventos para apoyar la presentación del proyecto y difusión a través de redes sociales con hashtag #HuelladelAguaECO.
- Se ha presentado en la jornada técnica 'Innovación en agua y agricultura'.

4 Retornos

- Diseño de la imagen corporativa del proyecto. Se ha creado un logo que servirá para identificar el proyecto durante sus dos años de ejecución.
- Diseño de placa exigible por FEADER, póster, folleto y enara.
- Creación de página web del proyecto: <https://4retornos.es/>
- Creación en redes para usar cuando se mencione proyecto #GO4Retornos
- Redacción de notas de prensa.
- Envío de notas de prensa a medios de comunicación y gestión de entrevistas para medios.
- Realización de entrevistas y grabación en vídeo de grupos de investigación del proyecto.

BLOOM

Desde el área de comunicación del ceiA3 se ha realizado el diseño web y funcional de la plataforma web, su implementación y desarrollo, así como la puesta en marcha y subida de contenidos.

Por otra parte, se ha apoyado la difusión del proyecto a través de la web y redes sociales del ceiA3 y se ha gestionado la participación del investigador de bioeconomía, Francisco Egea, de la Universidad de Almería en la Noche de los Investigadores de la Universidad de Almería.

A continuación, adjuntamos noticias publicadas con esta temática, tanto en castellano como en inglés:

- [El ceiA3 presenta en Biospain 2018 el proyecto europeo BLOOM y el papel del hub andaluz sobre bioeconomía circular que liderará el Campus](#)
- [Bioeconomía, ganadería y agricultura inteligente centran las propuestas del ceiA3 en la Noche de los Investigadores de Almería y Córdoba](#)
- [El ceiA3 asiste en Cracovia a una reunión de consorcio del proyecto H2020 Bloom](#)
- [El ceiA3 colabora con el Grupo La Caña en un proyecto europeo sobre biofortificación de tomate](#)
- [El ceiA3 presenta en Bruselas su línea estratégica de Bioeconomía](#)

Convocatoria de eventos científicos – tecnológicos ceiA3

El ceiA3 ha lanzado durante 2018 una convocatoria para apoyar la promoción de eventos científicos – tecnológicos en el sector agroalimentario, financiada por la ayuda de la Junta de Andalucía a los Campus de Excelencia (PECA).

Dentro de esta convocatoria, las labores de difusión realizadas por el área de Comunicación han sido de especial relevancia. Se han publicado en la agenda de la web todos los eventos, se han divulgado en redes sociales, se han enviado convocatorias a medios de comunicación y notas de prensa con la inauguración del acto y se han editado piezas informativas audiovisuales. Así mismo, se ha diseñado imagen corporativa de la convocatoria y se han dado instrucciones a los participantes con la normativa de difusión y publicidad a seguir.

A continuación, se detallan eventos cuya cobertura informativa se ha gestionado desde el Área de Comunicación del ceiA3:

- [El ceiA3 presenta su oferta de eventos científico-técnicos para 2018 en el sector agroalimentario](#)
- [22 Congreso Anual de la Sociedad Europea de Reproducción Animal \(ESDAR\)](#).
- [Jornadas científicas-técnica ceiA3 y VI Jornada AEL 'Leguminosas en la agricultura y la alimentación'](#), se desarrollaron los días 22 y 23 de octubre en la Universidad de Córdoba.
- [Workshop ceiA3 para investigadores: 'Ganadería e Industria Láctea'](#). 6 de noviembre en centro IFAPA de Hinojosa del Duque. Desde el área de comunicación se ha participado en la organización, junto a la Facultad de Veterinaria de la UCO e IFAPA, y en la difusión.
- [Taller teórico – práctico de elaboración de alimentos para animales de experimentación](#). Fecha: Del 10 al 14 de diciembre se ha celebrado este taller en la Universidad de Almería.
- [I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias](#) en UAL. El próximo 20 de diciembre se organizará este evento en la Universidad de Almería.

Organización de eventos

La organización de eventos es otra de las tareas más importantes que se realizan desde el Gabinete de Comunicación del ceiA3. Cuando hablamos de eventos englobamos jornadas, talleres, workshops, congresos, etc.

Estas acciones se realizan para reforzar la comunicación corporativa de la entidad, para cumplir con la función UCC+i del ceiA3 o son eventos que se están organizando o en los que se participa para divulgar los proyectos de los que es parte la entidad.

Según la modalidad de eventos y la forma de participar podemos establecer la siguiente clasificación de eventos desarrollados durante 2018.

➤ *Eventos y actividades organizadas por ceiA3*

- [Jornada de Atención a la Diversidad](#). El ceiA3, junto a la Universidad de Almería, celebra Jornada Universitaria del ceiA3 para Atención a la Diversidad. Esta actividad se enmarca en la Acción VII –

Programas para atención a la Diversidad – del proyecto ceiA3 Consolidación 2015, englobado dentro de las ‘Ayudas para la consolidación de proyectos de excelencia de las universidades’ del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y la Fundación Vodafone.

- [Seminario Innovagro: Innovación en el olivar](#). Los proyectos de Grupos Operativos regionales ‘Dosaolivar’ y ‘Cuvren’, que cuentan con participación del ceiA3, fueron presentados por el investigador Jesús Gil durante el encuentro on line.
- [Jornada Divulgativa sobre ‘Seguridad alimentaria y salud’](#) . Durante el mes de abril de 2018 se celebra el II Ciclo de Conferencias Tribuna Joven: Seguridad Alimentaria y Salud, organizado por la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes, en colaboración con el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3, la Universidad de Córdoba, la Cátedra de Gastronomía de Andalucía y el Instituto Maimónedes de Investigación Biomédica en Córdoba (IMIBIC); y el patrocinio de Fundación Prasa.
- [Cata sensorial con investigadores ceiA3 dirigida a personas con discapacidad](#). El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3, la Universidad de Córdoba, a través de su Unidad de Educación Inclusiva (UNEI), y la Federación Provincial de Asociaciones de Personas con Discapacidad de Córdoba (FEPAMIC) han organizado una cata sensorial de aceite de oliva, por primera vez en la capital cordobesa, dirigida a personas con discapacidad física y gravemente afectados.
- [Jornada formativa sobre ‘Justificación financiera en proyectos H2020’](#). Personal técnico e investigadores de las universidades agregadas al Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 han recibido formación sobre justificación económica de proyectos H2020, en una jornada organizada por el Campus.
- [El ceiA3 organizó una jornada de trabajo con investigadores y técnicos de la Universidad de Huelva para presentar su línea de especialización en Digitalización y Big Data](#).
- [Jornada de Grupos Operativos: ‘El papel de los Grupos Operativos en la innovación rural’](#). Evento de presentación de los proyectos de grupos operativos regionales concedidos: ‘DOSAOOLIVAR: Dosificación de productos fitosanitarios en olivar’, ‘CUVrEN: Cubiertas vegetales de especies nativas en olivar’, ‘InnoTuber: Nuevas medidas y técnicas de control de tuberculosis bovina en Andalucía’, ‘SUBPGAN: Mejora del manejo, valorización y comercialización de subproductos ganaderos’ y #DejaTuHuella.
- [Workshop ceiA3 para investigadores sobre ‘Ganadería e Industria Láctea’](#). El ceiA3 ha trabajado en la organización y difusión de esta actividad, que se enmarca en la convocatoria del Campus ‘Ayudas para la promoción de la innovación agroalimentaria mediante la organización de eventos ceiA3’.
- [Noche de las Ideas](#). El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 y Banco Santander, a través de Santander Universidades, son los promotores de tres nuevos proyectos emprendedores del sector agroalimentario y se han otorgado dos accésit para un cuarto y quinto proyecto

➤ *Eventos con participación del ceiA3*

- [7ª edición Transfiere, foro europeo para la ciencia, tecnología e innovación](#). El ceiA3 expone los proyectos de grupos operativos 'Dosaolivar' y 'Cubiertas Vegetales', participa en los encuentros profesionales B2B y en conferencias.
- [Noche Europea de los Investigadores 2018](#). Desde área de comunicación se ha participado en este evento de divulgación científico. Se presentaron 4 proyectos de grupos operativos regionales (Dosaolivar, CUVrEN, Subpgan e InnoTuber), en Córdoba, y el proyecto H2020 Bloom, en Almería.
- [Foro en el marco de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía](#). El ceiA3 participa en los Grupos de Trabajo en el marco de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía.
- [Smart Agrifood Summit](#). El Campus de Excelencia Internacional participó en el stand institucional y mantendrá encuentros profesionales en el evento internacional Smart Agrifood Summit.
- [Info Day de Reto Social 2 de H2020](#). Personal técnico del ceiA3 hará una presentación del Campus y mantendrán encuentros profesionales con socios potenciales durante el Info Day del Reto Social 2 y los Brokerage Event.
- [I Congreso Internacional del Vino](#). La puesta en marcha del 'I Congreso Internacional sobre los Vinos Tradicionales de Andalucía', que ha sido presentado esta semana en la Feria Internacional de Vinos Nobles VINOBLE, tuvo una importante representación del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3.
- [Biospain 2018](#). El ceiA3 presentó en Biospain 2018 el proyecto europeo BLOOM y el papel del hub andaluz sobre bioeconomía circular que liderará el Campus.

➤ *Eventos y actividades que el ceiA3 apoya en la divulgación*

- [Conferencia Internacional de Evaluadores Erasmus Plus](#). Personal de Oficina de Proyectos Internacionales (OPI) del ceiA3 en la Universidad de Almería participa en la Conferencia Internacional 'Assesment Processes of Erasmus+ Applications Challenges beyond 2020'.
- [Jornada 'Servicios Ecosistémicos Proporcionados por la diversidad biológica del suelo: Conocimiento y manejo en agricultura'](#). Investigadores del CSIC y de la UCO del ámbito del ceiA3 participan en Córdoba, los días 7 y 8 de marzo, en una reunión sobre 'Servicios Ecosistémicos Proporcionados por la diversidad biológica del suelo: Conocimiento y manejo en agricultura' en marco del proyecto europeo SOILMAN.
- [Gala Galileo de la Universidad de Córdoba](#). Desde el área de comunicación se apoya la difusión del evento y se genera material audiovisual que se presenta de forma inédita durante el evento.
- [Feria Ganadera Valle de los Pedroches](#). Presentación del proyecto de grupo operativo regional Subpgan, donde participa ceiA3 como miembro beneficiario.
- [Seminario de Movilidad Internacional de Créditos KA107](#). Más de un centenar de representantes de las oficinas de Relaciones Internacionales de toda España se reúnen en la Universidad de Cádiz para poner en común experiencia y conocimiento en mejora de la gestión del programa europeo.

- [Jornada Científico-Técnica ceiA3 y VI Jornada AEL 'Leguminosas en la agricultura y la alimentación'](#). Este evento se enmarca en la convocatoria del Campus 'Ayudas para la promoción de la innovación agroalimentaria mediante la organización de eventos ceiA3', que se conceden con financiación de la Junta de Andalucía a los Campus de Excelencia (PECA) y servirá para reforzar la especialización y visibilidad del Campus, la agregación de instituciones, la internacionalización, y los ejes estratégicos de transferencia y excelencia científica del ceiA3.
- [22 Congreso Anual de la Sociedad Europea de Reproducción Animal \(ESDAR\)](#). Este evento se enmarca en la convocatoria del Campus 'Ayudas para la promoción de la innovación agroalimentaria mediante la organización de eventos ceiA3'.
- [Taller de Experimentación Animal en la Universidad de Almería](#). Celebrado en UAL del 10 al 14 de diciembre.
- [I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias en Universidad de Almería](#). El próximo 20 de diciembre se ha celebrado en UAL este evento.

Divulgación científica

El área de comunicación del ceiA3 está acreditada como Unidad de Cultura Científica y la Innovación (UCC+i) por la FECYT, lo que implica que se publiquen numerosas noticias de ciencia generado en el seno de las 5 universidades, CSIC e IFAPA y se organicen actividades para acercar ciencia y sociedad a diferentes públicos objetivos, especialmente, en este curso se ha hecho difusión atendiendo a criterios de atención a la diversidad. Concretamente, el ceiA3 cumple su función de UCC+i en la modalidad de comunicación de resultados de I+D+i y en la de divulgación general del conocimiento científico y tecnológico. Acorde a esto, se han realizado las siguientes publicaciones y actividades:

Noticias ciencia

- [Analizan a través de imágenes y visión artificial el estado y evolución del olivo cultivado de forma tradicional, intensiva y superintensiva](#)
- [Estudian la producción de nuevos cultivos eficientes y sostenibles con fines energéticos](#)
- [Desarrollan un algoritmo que permite conseguir información de las cepas de un viñedo a partir de imágenes obtenidas con un dron](#)
- [Diseñan un algoritmo que posibilita la detección automática de malas hierbas localizadas dentro y fuera de la hilera de un cultivo](#)
- [Entrevista al investigador del ceiA3 Luis Medina Canalejo. Investigador del grupo adscrito al ceiA3 'Microbiología de los alimentos – Mical' \(AGR-175\) de la Universidad de Córdoba](#)
- [Entrevista a la doctoranda del grupo de investigación adscrito al ceiA3 AGR 256 'Sanidad Animal. Diagnóstico y control de enfermedades' de la Universidad de Córdoba, Ángela Galán Relaño](#)
- [Entrevista al doctorando Saúl Jiménez Ruiz, que colabora en la actualidad con el grupo de investigación del ceiA3 AGR 149 'Enfermedades infecciosas' de la Universidad de Córdoba.](#)
- [Entrevista a Francisco Antonio Arrebola Molina, doctor en Ciencias Veterinaria, técnico de investigación especialista coordinador en el centro IFAPA Hinojosa del Duque y miembro del grupo de investigación AGR 158 'Mejora de Razas y Genética Molecular' adscrito al ceiA3 de la Universidad de Córdoba.](#)

- [Entrevista a la investigadora Lucía Reguillo Granado del grupo adscrito al ceiA3 "Higiene Bromatológica HIBRO" AGR-170](#)
- [Desarrollan un procedimiento científico para la mejora y estandarización en el proceso de producción de la aceituna de mesa.](#)
- [Demuestran que la mejora genética de dos especies de algodón permitiría aumentar la rentabilidad del cultivo y la sostenibilidad del sector algodonero.](#)
- [Demuestran que la aplicación de la radiación ultravioleta C en las bebidas de soja inactiva la salmonela sin reducir sus propiedades](#)

Eventos de Divulgación científica 2018

- [Cata Sensorial de Aceite de Oliva dirigida a personas con discapacidad](#)

El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3, la Universidad de Córdoba, a través de su Unidad de Educación Inclusiva (UNEI), y la Federación Provincial de Asociaciones de Personas con Discapacidad de Córdoba (FEPAMIC) han organizado una cata sensorial de aceite de oliva, por primera vez en la capital cordobesa, dirigida a personas con discapacidad física y gravemente afectados. Más de 30 personas, con edades comprendidas entre los 30 y 50 años, con discapacidad física y gravemente afectados participaron en el taller impartido por las investigadoras Hortensia Galán y Pilar Ruiz, del grupo adscrito al ceiA3 'Laboratorio de Estudios Sensoriales' AGR-020 de la Universidad de Córdoba.

- [Ciclo de conferencias Tribuna Joven: 'Seguridad alimentaria y Salud'](#)

El ceiA3 colabora en la puesta en marcha del II Ciclo de Conferencias Tribuna Joven: 'Seguridad Alimentaria y Salud', organizado por la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes, junto a la Universidad de Córdoba, la Cátedra de Gastronomía de Andalucía, el Instituto Maimónedes de Investigación Biomédica en Córdoba (IMIBIC), y el patrocinio de Fundación Prasa. Los científicos de los grupos de investigación adscritos al ceiA3 participantes son Luis Medina, AGR-175 'Microbiología de los alimentos'; Salud Serrano Jiménez, AGR-202 'Calidad Integral de Alimentos'; Pablo Pérez, CTS-212 'Nutrición y Salud'; y Manuel Tena Sempere, BIO-139 'Endocrinología celular y molecular'.

- [El ceiA3 organiza actividades con sus científicos en la Noche Europea de los Investigadores 2018 de Almería y Córdoba.](#)

Grupos de investigación adscritos al ceiA3 presentaron proyectos relacionados con bioeconomía circular, valorización de residuos, ganadería y agricultura inteligente durante la Noche Europea de los Investigadores en Almería y Córdoba, celebrada el 28 de septiembre.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DEL CEIA3

Durante 2018, el ceiA3 se ha especializado en dos líneas estratégicas, que son la bioeconomía y la digitalización y big data. Desde el área de comunicación se han publicado las siguientes noticias relacionadas con estas temáticas.

Bioeconomía:

- [La investigadora del ceiA3 María del Mar Delgado participa en el grupo de expertos de la FAO sobre Sistemas Socio-Ecológicos \(SES\)](#)
- [El ceiA3 participa en los Grupos de Trabajo en el marco de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía](#)
- [El proyecto de gestión de subproductos ganaderos comienza con la selección de explotaciones y la definición de la estrategia](#)
- [Investigadores de la UJA diseñan un modelo de biorrefinería sostenible para el aprovechamiento de la biomasa](#)
- [El proyecto Subpgan, donde participa el ceiA3, se presenta en la Feria Agroganadera del Valle de Los Pedroches](#)
- [El ceiA3 presenta en Bruselas su línea estratégica de Bioeconomía](#)
- [El ceiA3 participará en el Info Day de Reto Social 2 de H2020 sobre seguridad alimentaria, agricultura sostenible y bioeconomía](#)
- [El ceiA3 presenta su expertise en una jornada de Reto Social 2 de H020 sobre seguridad alimentaria, agricultura sostenible y bioeconomía](#)
- [El ceiA3 asiste en Cracovia a una reunión de consorcio del proyecto H2020 Bloom](#)
- [Logran avances en la resistencia de biocompuestos derivados del trigo como alternativa a los plásticos contaminantes](#)
- [Descubren que la madera de poda de la vid puede sustituir a los sulfitos para la elaboración del vino tinto](#)
- [El ceiA3 presenta en Biospain 2018 el proyecto europeo BLOOM y el papel del hub andaluz sobre bioeconomía circular que liderará el Campus](#)
- [Bioeconomía, ganadería y agricultura inteligente centran las propuestas del ceiA3 en la Noche de los Investigadores de Almería y Córdoba](#)
- [El ceiA3 hace un llamamiento a sus investigadores para que se adhieran al grupo de Bioeconomía que coordina](#)
- [El ceiA3 lidera la primera reunión de co-creación del Hub Español sobre bioeconomía circular](#)

Digitalización y Big Data:

- [El Plan Estratégico para la Agroindustria de Andalucía H2020 reconoce al ceiA3 como instrumento clave en la innovación y transferencia en el sector.](#)
- [Diseñan un algoritmo que posibilita la detección automática de malas hierbas localizadas dentro y fuera de la hilera de un cultivo.](#)
- [La Universidad de Jaén presenta al sector oleícola el proyecto 'Olivar 4.0'](#)
- [Un proyecto permitirá el diseño de una herramienta digital para una planificación fitosanitaria sostenible en olivar](#)
- [Un proyecto innovador diseñará una herramienta digital que permita conectar la experiencia del consumidor de vino con los bodegueros](#)
- [Desarrollan un algoritmo que permite conseguir información de las cepas de un viñedo a partir de imágenes obtenidas con un dron](#)
- [El ceiA3 presenta el Programa Copernicus Academy Network en la Universidad de Huelva](#)
- [Celebrado el foro virtual ceiA3 – Innovagro sobre innovación en el olivar](#)
- [El investigador del ceiA3 Jesús Gil impartirá un webinar sobre 'Innovación en el Olivar'](#)
- [El ceiA3 participa en la mesa técnica del Plan Estratégico para la Agroindustria de Andalucía H2020](#)
- [El ceiA3 presenta su línea estratégica de Digitalización y Big Data a investigadores de la Universidad de Huelva](#)
- [El ceiA3 tendrá un rol activo en el evento de innovación en agricultura Smart Agrifood Summit](#)
- [El ceiA3 intensifica sinergias en torno a la digitalización de la agricultura europea](#)
- [El ceiA3 participa activamente en el evento internacional de agricultura Smart Agrifood Summit 2018](#)
- [Desarrollan un modelo basado en técnicas de inteligencia artificial capaz de predecir la cantidad de agua que usará cada regante](#)
- [Desarrollan un modelo que predice el comportamiento del cultivo del olivo ante el cambio climático](#)
- [Analizan a través de imágenes y visión artificial el estado y evolución del olivo cultivado de forma tradicional, intensiva y superintensiva](#)
- [Bioeconomía, ganadería y agricultura inteligente centran las propuestas del ceiA3 en la Noche de los Investigadores de Almería y Córdoba](#)
- [El ceiA3 comparte conocimientos sobre grupos operativos en una jornada internacional de la EIP AGRI](#)

ANEXO: RECORTES DE PRENSA 2018

Esta es una muestra de los titulares que ha protagonizado el ceiA3 en los medios de comunicación. ”

12 Local

DOMINGO
31 DE DICIEMBRE DEL 2017 **Diario CORDOBA**

REPORTAJE

El ceiA3, conexión con América Latina

El campus de excelencia agroalimentario con sede en la UCO acapara el 91% del presupuesto del Erasmus+ con países de Latinoamérica.

CARMEN ALUMENTE
@carmenalumente
CORDOBA

Desde el 2015, la Universidad de Córdoba, a través del campus de excelencia internacional agroalimentario ceiA3, mantiene una conexión especial con varios países de América Latina, ya que los proyectos presentados desde Córdoba han logrado acaparar el 91,7% del presupuesto destinado a España en las convocatorias Erasmus+ de los últimos años. Un éxito que el vicerrector de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia de la Universidad de Córdoba, Enrique Quesada Mora, considera que supone una aguesta estratégica para el fomento de la internacionalización en las universidades del ceiA3 y para establecer sinergias y futuras

acciones de colaboración entre nuestras universidades y las de América Latina». Quesada señala que «el potencial de la propuesta presentada por las universidades agregadas al ceiA3 ha permitido que el Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (Sepie) haya otorgado al campus un 91,7% del total de la financiación recibida para todas las universidades españolas para gestionar movilidades con estos países». Así, de los 602.464 euros concedidos para toda Es-

Estudiantes, profesores y PAS realizan estancias y proyectos sobre agroalimentación

paña dentro del programa Erasmus+ Acción clave K107, de movilidad de estudiantes y personal con América Latina para el 2016, el ceiA3 se llevó 552.320, el 91,7% del presupuesto, cuando fue una convocatoria muy demandada, a la que se presentaron solicitudes por más de 9 millones de euros.

El resultado es que desde el 2015 se ha producido un flujo constante entre el ceiA3 y América Latina, con 228 movilidades, entre profesores, alumnos y personal de Administración y Servicios (PAS). El técnico que gestiona este programa en la UCO señala que el Sepie, organismo responsable de los Erasmus+ de la Unión Europea en España, ha tenido en cuenta el proyecto «óhido» que presenta el ceiA3, con 5 universidades implicadas (Córdoba, Almería, Cádiz, Jaén y



Miguel Ángel Herrera, Luisa Dugo, Maris Simonetti y Agustín Arbeloche posan ante la fachada del Rectorado de la UCO.

Huelva); la relevancia de su estrategia; el impacto a nivel local, regional y nacional; la calidad de los mecanismos de cooperación; y una buena organización y planificación de los proyectos, teniendo en cuenta además que el ámbito agroalimentario en el que se

mueve el ceiA3 es muy importante para el desarrollo de los países latinoamericanos.

Así pues, gracias a este programa de movilidad, Luisa Dugo, gestora de proyectos de compra pública innovadora en la UCO, ha podido pasar una estancia de

UCO NIVERSITAS



SUPLEMENTO SEMANAL. DIRECTOR: FRANCISCO LUIS CÓRDOBA, MIÉRCOLES, 28 DE FEBRERO DEL 2018

MEMORIA DEL 2017 Y PROYECTOS PARA ESTE AÑO

Bioeconomía, digitalización y 'big data', estrategias del ceiA3 para este 2018

El campus de excelencia realizó nueve cursos de alta especialización en el sector agroalimentario

El pasado año se gestionaron un total de 192 movi- lidades dentro de los programas Erasmus

LUCÍA ABAD
educacion@ceiA3.ucocordoba.com
CÓRDOBA

El consejo rector del campus de excelencia internacional en agroalimentación ceiA3, formado por las universidades de Almería, Cádiz, Huelva y Jaén lideradas por la Universidad de Córdoba y con el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (I+D+i) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) como centros asociados, se reunió ayer para aprobar las líneas estratégicas y actividades del campus para este año.

El pasado curso, el ceiA3 logró renovar su acreditación como Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCCI) por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (Fecyt), lo que supone que la estrategia de comunicación incluirá entre sus actividades el desarrollo de acciones de divulgación científica en el ámbito agroalimentario y enmarcadas en proyectos regionales, nacionales e internacionales que están gestionando actualmente.

BECAS En el capítulo de becas y ayudas, cabe destacar los nueve cursos de alta especialización en el sector agroalimentario: *Trustring Network Gourner*; la creación de tres empresas agroalimentarias a través de los Premios Emilio Botín A3BT; la gestión de la convocatoria de veinte programas de trabajo fin de máster (TFM) en empresas agroalimentarias; la gestión de catorce convocatorias de docentes en máster agroalimentarios y de ocho convocatorias con mención internacional para programas de doctorado financiados por la Junta de Andalucía -fundamentalmente las Consejerías de Economía y Conocimiento y de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural-, el Gobierno central, Santander Universidades y la Fundación Vodafone.

En el apartado de internacional, y dentro del Programa Erasmus+, en la Acción clave K107 Movilidad de estudiantes y personal entre países del programa y países asociados enmarcado en la línea de Instrumento de Cooperación al Desarrollo -América Latina, y en la Acción clave K103 Movilidad de las personas por motivos de aprendizaje, se



Miembros integrantes del consejo rector del ceiA3.

han gestionado un total de 192 movi- lidades.

PROYECTOS Respecto al área de proyectos, en el 2017 se han obtenido cuatro: Bloom de H2020,

Grupo Operativo nacional Sensoliva-Oil y dos grupos operativos regionales: Dosalivar: Dosisificación de productos fitosanitarios en olivar y CUVEEN-Oliver: Cubiertas vegetales de especies

nativas en olivar. Durante el curso pasado, el ceiA3 también ha hecho un especial esfuerzo por reactivar su eje de actuación relacionado con la constitución del campus como un modelo social integral y de interacción con su entorno.

La materialización de este eje queda constatada en la celebración de las Jornadas de Atención a la Diversidad, organizadas conjuntamente entre el ceiA3 y la Universidad de Almería el pasado 5 de febrero.

FUENTES DE FINANCIACIÓN La gestión del ceiA3 se realiza principalmente con la financiación del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y de la Junta de Andalucía. El campus de excelencia tiene firmados convenios con Santander Universidades y Fundación Vodafone para el desarrollo de ciertas actividades estratégicas y además, en 2017 se obtuvo un proyecto para el fortalecimiento de la Oficina de Proyectos Internacionales de la convocatoria Redes y Gestores del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

transferencia de investigación

Cinco proyectos de grupos operativos agroganaderos

Con el objetivo de llevar los resultados de investigación al territorio se están desarrollando cinco proyectos regionales de grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) convocados por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta en los que se integran empresas, investigadores de la universidad y el consorcio ceiA3. Los proyectos están dotados con más de 465.000 euros. Los grupos operativos son: *Dosaolivar*: Dosisificación de productos fitosanitarios en el olivar; *Cubiertas Vegetales de Especies Nativas en*

Oliver: #Dejaturbulla; *Mejora del manejo, valorización y comercialización de subproductos ganaderos a través de innovación y nuevas medidas y técnicas de control de la tuberculosis bovina en Andalucía*. Todos estos proyectos son una inversión subvencionada por los fondos Feader (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural), por la Junta de Andalucía a través de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, así como cofinanciada por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

plan del 2018

LAS LÍNEAS DE ESPECIALIZACIÓN

BIOECONOMÍA

Una de las dos grandes líneas de especialización del ceiA3 es la bioeconomía que implica cuestiones como la economía circular, residuo cero o el óptimo uso de los recursos. El campus de excelencia actúa como co-coordinador del grupo Redes y Universidades dentro del Comité Gestor del Observatorio Español de Bioeconomía.

BIGDATA

La digitalización y el bigdata es la segunda gran línea de especialización del campus de excelencia que tiene entre sus objetivos impulsar la competitividad agroalimentaria a través de las tecnologías de la información.

INTERNACIONALIZACIÓN

El programa Erasmus tiene dos anualidades en ejecución y una más solicitada tanto para Europa como Iberoamérica con becas para estancias y prácticas en empresas destinadas a estudiantes así como a personal docente y de servicios. El programa cuenta con 600.000 euros y supone la mayor parte de estas becas de movilidad en la UCO.

FORMACIÓN

La formación es otra de las preocupaciones del campus de excelencia, que seguirá apostando por cursos de alta especialización.

PROYECTOS

La oficina de proyectos ceiA3 tiene por objetivos la preparación de propuestas conjuntas, creación de redes de colaboración, facilitar la transferencia de I+D+i y servir de enlace universidad empresa, así como organizar y participar en talleres, encuentros B2B, ferias, jornadas, foros, etc.

Los grupos de desarrollo operativo agroalimentarios reciben 1,3 millones

● Las ayudas sirven para financiar 14 proyectos destinados a la recuperación de subproductos ganaderos o iniciativas como el desarrollo de cubiertas vegetales de especies nativas del olivar

Lourdes Chaparro

Los grupos operativos son agrupaciones funcionales y temporales de agentes interesados en la innovación en un sector. En el caso del ámbito agrícola son agrupaciones de agricultores y sus formas asociativas, gestores forestales, comunidades rurales, sector investigador, ONGs, empresas y demás partes interesadas en la innovación en el sector agrícola. Es decir, que cada grupo está asociado a un proyecto de innovación, manteniéndose hasta que dicha propuesta se lleve a cabo. Pues bien, según la información facilitada por la Delegación de Agricultura de la Junta, los grupos operativos liderados por entidades cordobesas han sido beneficiarios de 1,35 millones de euros en la primera convocatoria efectuada del actual Marco de Programación 2014-2020.

Las subvenciones van desde la creación del grupo al funcionamiento de las propuestas



Trabajadores en la campaña de la aceituna.

Han sido 14 los grupos con resolución favorable en el ámbito de la agroalimentación, con proyectos que van desde la valorización de subproductos ganaderos a conectar la experiencia del consumidor de vino con los bodegueros o las cubiertas vegetales de especies nativas del olivar. En concreto, a través de esta medida la Junta pretende impulsar la innovación en el sector agroalimentario, con el objetivo de fomentar la colaboración poniendo en contacto a agricultores, ganaderos o industrias que tengan un problema concreto con investigadores y empresas que puedan aportar soluciones. En toda Andalucía se han dispuesto ya 10,8 millones de euros para ello.

Estas ayudas tienen diferentes líneas de actuación y financiación, que van desde la puesta en marcha de los propios grupos al desarrollo de los proyectos. Una de ellas es la propia creación de grupos operativos y su objetivo es financiar la fase previa a los proyectos innovadores; en este caso, la subvención es de un máximo de 3.000 euros por solicitud. En este caso, los ocho proyectos liderados por Grupos Operativos cordobeses han recibido 35.840 euros. La Asociación Es-

MÁS DATOS

Concurrencia competitiva bajo el amparo de la UE

Las ayudas que reciben los grupos operativos, que se conceden en régimen de concurrencia competitiva, están cofinanciadas al 50% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al 50% por la Consejería de Agricultura.

Desde empresas hasta el mundo universitario

De estos grupos de innovación puede formar parte representantes del sector agroalimentario (productores agrarios y forestales, empresas o industrias del sector, cooperativas agrarias, comunidades de regantes, artesanos alimentarios, así como sus agrupaciones, asociaciones y/o federaciones). También pueden integrarse agentes del sector investigador y tecnológico (universidades, centros de investigación, tecnológicos, de innovación, campus de excelencia y empresas relacionadas con la materia), y de otras entidades como administraciones. Grupos de Desarrollo Rural, organizaciones no gubernamentales, y otros agentes.

Subvenciones compatibles con otras

Las ayudas de creación y funcionamiento de grupos operativos son compatibles con otras subvenciones, ayudas, ingresos o recursos para la misma finalidad procedente de cualquier Administración, pública o privada, nacional, europea o internacional. No obstante, la suma de las cantidades de ayuda o ingresos no puede superar el máximo establecido en la orden.

Incluidos en el Plan de Desarrollo Rural 2014-2020

Los grupos son figuras centradas en el desarrollo de proyectos concretos y en la difusión de sus resultados, previstas por los Reglamentos de la Unión Europea, y que en el caso de Andalucía están contempladas en el Plan de Desarrollo Rural 2014-2020 y que van con distintos niveles de ayuda impulsadas por la Consejería de Agricultura, tanto para la constitución de grupos operativos como para el desarrollo de proyectos concretos (funcionamiento de un grupo operativo ya constituido).

peña de Agricultura de Conservación, Magtel Operaciones, la Asociación GDR Valle del Alto Guadiato, Govap, el Ayuntamiento de Palma del Río, Almazaras de la Subbética (con dos proyectos) y la Asociación Huertas del Guadajoz han sido las entidades que han obtenido la ayuda.

Una vez que ya está el proyecto y creado el grupo, estos pueden optar a la segunda línea de subvenciones para su puesta en funcionamiento. En este caso, la cuantía de la ayuda oscila entre 25.000 y 300.000 euros por proyecto y, entre otras actuaciones, contempla la cobertura de adquisición de maquinaria, alquiler de equipos e instalaciones o gastos de personal, entre otros. En Córdoba, según la misma información, han recibido el visto bueno cuatro proyectos, con una subvención de 911.202 euros. Este dinero ha ido a parar a la SGA Agropecuarias San Isidro, cuyo proyecto busca una solución rentable e innovadora basada en la combinación de varias alternativas para gestionar el estiércol producido en las explotaciones de vacuno de leche de Los Pedroches. Otro de los beneficiarios ha sido el proyecto #Dejarahuelva, de la Fundación para el Control de la Calidad Agroalimentaria de

Andalucía. Su objetivo es diseñar un sistema de conectividad inteligente que pivota sobre el concepto de huella (ambiental-emocional) como punto de conexión entre el consumidor (experiencia de usuario) la bodega (proveedor de valor-experiencia) y el ciclo de vida del producto (vino). El Campus de Excelencia Internacional (ceiA3), que lidera la Universidad de Córdoba, junto a otras cuatro instituciones académicas de Andalucía, también ha conseguido financiar su proyecto de nuevas medidas y técnicas de control de la tuberculosis bovina en Andalucía. El cuarto proyecto que ha ido adelante corresponde al Consejo Regulador Montilla-Moriles; el marco busca desarrollar un sistema de información territorial a disposición del sector vitivinícola de la comarca.

La tercera línea también financia el funcionamiento de los grupos operativos, pero en este caso para el sector del olivar. La validación preindustrial de ingredientes innovadores obtenidos a partir de la hoja de olivo, representado por Innovaolivo, y la puesta en marcha de cubiertas vegetales de especies nativas en olivar, de la mano de Semillas Silvestres, han recibido 406.770 euros en ayudas.



AGR ALMERIA

El ceiA3 convoca nuevas prácticas en empresas para perfiles del sector agro

• Hay cinco plazas del proyecto Naura VII en el marco del Programa Erasmus Plus de la Comisión Europea, para compañías de la UE



Los agricultores podrán hacer prácticas en compañías del sector agroalimentario. / JAVIER ALEKSO

ELIJO SANCHEZ
07 Abr 2019 - 02:30h

El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3) ha convocado cinco plazas, bajo el proyecto Naura VII en el marco del Programa Erasmus Plus de la Comisión Europea, para realizar prácticas en empresas de Europa.

Este sitio web utiliza cookies, tanto propias como de terceros, para recopilar información estadística sobre su navegación y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias, generada a partir de sus pautas de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. [Más información](#)

Aceptar

MEMORIA BIOECONOMÍA

2018

Actuaciones





Contenido

INTRODUCCIÓN	4
ACTUACIONES 2018.....	6
1. ALINEAMIENTO POLÍTICAS.	6
1.1. Estrategia Andaluza de Bioeconomía de Junta de Andalucía.....	6
1.2. Estrategia Industrial de Junta de Andalucía	6
1.3. Observatorio Nacional de Bioeconomía.....	6
1.4. Estrategia Europea de Bioeconomía.	6
2. POSICIONAMIENTO I+D+I	7
2.1. Grupos ceiA3 Bioeconomía.	7
2.2. Interconexión Universidad y Agentes del sector.....	7
<i>Jornadas y Encuentros de otros agentes en el ámbito de la Bioeconomía.</i>	8
➤ Biotomato Training Day	8
➤ Jornadas en el marco de la EIP-AGRI.....	9
➤ Infodays Regionales H2020, organizados por la Agencia Andaluza del Conocimiento en colaboración con las OTRIs de la Universidad de Huelva, Jaen y Córdoba y CDTI en Madrid.	9
➤ Jornadas PRIMA, Cooperación Euromediterránea en I+D+i en Seguridad Alimentaria y Suministro de Agua, en las que se trataron aspectos relacionados con la convocatoria de ayudas del Programa PRIMA, la Seguridad alimentaria y el Suministro Histórico en la zona del Mediterráneo.	9
➤ Presentación de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía, y participación del grupo de trabajo para la co-creación con stakeholders del Cluster en Bioeconomía, organizado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, y dinamizado por la consultora Management & Research.....	9
2.3. Grupos Operativos.....	9
2.4. Convocatorias Internacionales	11
H2020	11
➤ Nuevas propuestas	11
➤ Proyectos en ejecución:.....	12
ERASMUS+	12
2.5. Pertenencia Redes Internacionales.....	12
2.6. Focus Group EIP-Agri	13
2.7. Otras actuaciones	14
2.8. Cartas de apoyo a proyectos internacionales promovidos por otras entidades.....	14



3.	FORMACIÓN Y EMPLEABILIDAD	15
3.1.	Oferta académica y formativa	15
3.2	Becas y Ayudas ceiA3 relacionadas con la oferta formativa	15
	Fomento de la empleabilidad de los alumnos y egresados.....	15
4.	DIVULGACIÓN Y DISEMINACIÓN.	17
4.1.	Organización Talleres y Seminarios del ceiA3.....	17
	Eventos ceiA3	17
4.3.	Eventos con participación del ceiA3.....	18
4.4.	Notas de Prensa.....	18



INTRODUCCIÓN

La bioeconomía circular y su carácter transversal se configura como una oportunidad única para abordar de manera integral desafíos sociales interconectados, como la seguridad alimentaria, la dependencia de los recursos fósiles, la escasez de recursos naturales y el cambio climático, al tiempo que consigue un desarrollo económico sostenible. (FAO)

El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3) compuesto por las Universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva y Jaén, con IFAPA y CSIC como centros asociados, trabaja para favorecer la transferencia a través de la generación de proyectos de I+D+i que refuercen la colaboración entre pymes y Universidades en el ámbito de la Bioeconomía.

Entre las ventajas regionales de apoyo a la "Investigación e innovación en agroindustria y alimentación saludable" de la estrategia RIS3 Andalucía, se hace mención expresa al ceiA3 como activo de referencia para la promoción de sinergias entre actores.

En la recién publicada Estrategia Andaluza de Bioeconomía Circular se reconoce al ceiA3 como entidad clave en el ámbito de la I+D+i+F asociado a la bioeconomía en Andalucía señalando al Campus como una de las fortalezas del sistema. (pg 225 EABC).

La Estrategia Española de Bioeconomía "Horizonte 2030" destaca como objetivos estratégicos:

- 🌱 Mejorar la competitividad e internacionalización de las empresas existentes.
- 🌱 Nuevas actividades económicas y nuevos puestos de trabajo con nuevos desarrollos científicos y tecnológicos.
- 🌱 Posicionamiento de Bioeconomía como área de innovación estratégica basada en el conocimiento.
- 🌱 Alcanzar potencial de desarrollo en 15 años.

El ámbito de la estrategia *"incorpora como sectores objeto de atención al agroalimentario, integrado por la agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y elaboración y comercialización de alimentos, como uno de los que está actuando como motor de nuestras exportaciones, al sector forestal y de derivados de la madera, al de los bioproductos industriales, obtenidos con o sin una transformación bioquímica o biológica de la materia orgánica generada por nuestra sociedad, y no utilizada en el consumo humano y animal, así como al de la bioenergía obtenida de la biomasa o el de los servicios asociados a los entornos rurales"*.

En el ámbito de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía Circular, los objetivos estratégicos son:

- 🌱 Mejorar la sostenibilidad y competitividad de los sectores agroalimentario, pesquero, y forestal, fomentando el uso de prácticas innovadoras que favorezcan y desarrollen una economía circular;
- 🌱 Impulsar la competitividad de las industrias que trabajen con recursos biológicos, fomentando la innovación, la generación de conocimiento y la transferencia de tecnología;
- 🌱 Fomentar la reutilización de los recursos, agua, gases, nutrientes y el aprovechamiento de los residuos y restos vegetales para obtener otros productos, usos o energías;
- 🌱 Favorecer la investigación, innovación y la cualificación relacionadas con la bioeconomía y
- 🌱 Reforzar la coordinación interadministrativa, y las sinergias con otros planes y programas de trabajo de distinto ámbito.

Es por ello, que la Bioeconomía, se trata de un sector estratégico para el campus hacia donde se dirigen:



- 🌱 las investigaciones de sus grupos confiriendo una mayor especialización de los actores, consolidando la excelencia científica e impulsando a su vez el liderazgo industrial de las empresas del sector.
- 🌱 Las actuaciones del propio ceiA3, transversalizando en todas sus áreas la Bioeconomía como prioridad.

Siendo los principales objetivos de la Estrategia de Bioeconomía del ceiA3:

- 🌱 **Alineamiento con las políticas regionales y europeas**
- 🌱 Visibilizar y posicionar a nivel europeo y nacional la **investigación e innovación de excelencia** llevada a cabo en las universidades y centros asociados del ceiA3.
- 🌱 Reforzar y promover **formación y capacitación** de los investigadores/as y alumnos y la **empleabilidad** de egresados de Universidades ceiA3 .
- 🌱 Promover y fortalecer **transferencia de conocimiento** y la **divulgación a la Sociedad**.

A lo largo de la presente memoria se detallan las actuaciones llevadas a cabo acorde a las líneas y actuaciones estratégicas, donde se transversalizan los diferentes objetivos detallados con anterioridad:



ACTUACIONES 2018

1. ALINEAMIENTO POLÍTICAS.

1.1. Estrategia Andaluza de Bioeconomía de Junta de Andalucía.

El ceiA3 participó en el GT en representación de los intereses del campus y con el fin de alinear con la estrategia nacional y regional en su línea estratégica de bioeconomía.

En marzo de 2018, la gerente del ceiA3 asiste participó en la mesa de trabajo de Transformación de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía de la Junta de Andalucía. Esta sesión tuvo por objeto identificar las acciones necesarias para el desarrollo de la bioeconomía de acuerdo a los objetivos estratégicos propuestos y en relación con las transformaciones en bioeconomía. Las actuaciones que se identificaron fueron evaluadas e incorporadas en la EAB2030.

1.2. Estrategia Industrial de Junta de Andalucía

En diciembre de 2018, el ceiA3 como entidad experta participa en la mesa de trabajo de Energía de la Estrategia Industrial de la Junta de Andalucía. La sesión consistió en priorizar una serie de actuaciones ligadas con la administración y el fomento de la biorrefinerías. Desde el ceiA3 se puso en valor la importancia de las universidades y la generación de conocimiento y su transferencia en este contexto.

1.3. Observatorio Nacional de Bioeconomía.

El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 representado por la investigadora del grupo RNM-360 “Evaluación y Restauración de Sistemas Agrícolas”, María del Mar Delgado, actúa como coordinadora del grupo Redes y Universidades dentro del Comité Gestor del Observatorio Español de Bioeconomía.

El comité, es el encargado de trasladar las líneas de acción y propuestas al resto de componentes del Observatorio, está formado por cuatro grupos: Administraciones, Científico – Técnico, Redes y Universidades, y Organizaciones.

En abril se asistió a una reunión de Comité Gestor en Madrid donde se trataron las prioridades para el programa FP9, donde el ceiA3 resaltó sus prioridades y líneas de interés.

1.4. Estrategia Europea de Bioeconomía.

Con el objetivo de alinear nuestra estrategia y recibir las últimas actualizaciones de la Estrategia Europea de Bioeconomía así como visibilizar el papel del ceiA3 en Europa e incrementar las acciones de internacionalización del propio campus. En el año 2016, se estableció un convenio entre el ceiA3 y “Santander Universidades” con el objetivo de promover esta empleabilidad y la colaboración y el desarrollo de diversas actividades ligadas con los objetivos del campus.

En este contexto, a lo largo de 2018 se han formalizado dos puestos en prácticas en la oficina de Bruselas del ceiA3. Las dos personas beneficiarias de estos puestos han sido las encargadas de representar al ceiA3 en los eventos relacionados con la bioeconomía en Bruselas, resaltando nuestra participación en ERRIN, donde presentamos nuestro papel clave como agente de innovación y el proyecto BLOOM y nuestras funciones en el mismo en el mes de mayo.

2. POSICIONAMIENTO I+D+I

2.1. Grupos ceiA3 Bioeconomía.

A lo largo de 2018 y siguiendo con la implementación de la Estrategia del ceiA3 de Bioeconomía se ha puesto en marcha el Grupo de Trabajo de Bioeconomía del ceiA3.

El mismo está compuesto por diferentes subgrupos:

- 🌱 Grupo Dinamizador: Investigadores activos que asisten a reuniones periódicas y asesoran e intercambian ideas.
- 🌱 Grupo Expertos: Investigadores con iniciativas en marcha y que generan expertise ceiA3.
- 🌱 Grupo de Observadores: Investigadores interesados en información sobre bioeconomía



En la actualidad se han identificado dentro del Grupo Dinamizador unos 5 grupos principales representando a cada una de las universidades del ceiA3, y estamos en fase de identificación dentro de IFAPA y CSIC.

En el Grupo de Expertos, hemos identificado unos 40 grupos que tienen o han tenido proyectos y/o líneas de investigación vinculadas con la bioeconomía.

Y con respecto al Grupo de Observadores se ha lanzado un formulario online para que todo grupo que este interesado en formar parte del mismo nos lo haga saber con sus principales líneas de interés respecto la bioeconomía.

2.2. Interconexión Universidad y Agentes del sector

BIOSPAIN

BIOSPAIN es el mayor evento biotecnológico organizado por una asociación nacional de bioindustria en Europa y uno de los más grandes del mundo por el número de reuniones individuales (+3.000) y empresas participantes (+800), que tuvo lugar en Sevilla los días 25, 26 y 27 de septiembre, en el FIBES.

El ceiA3 participó en diferentes aspectos del evento:

- Colaboración en la elaboración del Andalusian Catalogue of Biotech Profiles, aportando diversos perfiles pertenecientes a investigadores ceiA3 con proyectos alta relevancia en el ámbito de la bioeconomía en Andalucía.
- La gerente del ceiA3, Lola de Toro, presentó durante la sesión Industrial Biotechnology and Circular Economy Forum el hub andaluz sobre bioeconomía circular que liderará el ceiA3 en el marco del proyecto BLOOM.
- Francisco Javier Fernandez-Acero, Investigador ceiA3 de la Universidad de Cádiz realizó una ponencia sobre el proyecto que lleva Algae for a Healthy World en la sesión 'Foodbiotech and bioprocess' que



trata sobre la obtención de productos alimenticios de alto valor añadido, que sirven como alimentos funcionales con utilidad en el sector gastronómico, agroalimentario e industrial.

CONGRESO INTERNACIONAL DEL VINO EN ANDALUCÍA

El Congreso Internacional del Vino en Andalucía se configura como un foro abierto en el que los distintos agentes económicos y sociales (universitarios, investigadores, profesionales, viticultores, gerentes, bodegueros, directores, Consejos Reguladores de Origen e Indicaciones Geográficas, etc.) exponen sus ideas, iniciativas y propuestas, con el fin, de planificar, implementar y mejorar las nuevas estrategias y su posición en el contexto internacional.

En este contexto, el ceiA3 como interlocutor entre la investigación, universidades y la administración y el sector privado así como su rol como agente de innovación clave en Andalucía, participó en la organización del Congreso, asegurando la participación de investigadores emblema de la bioeconomía y el sector vitivinícola en Andalucía.

Así mismo, la gerente del ceiA3, Lola de Toro Jordano realizó una ponencia resaltando las principales líneas de investigación e innovación llevadas a cabo desde el ceiA3 en la sesión **“I+D+i en Andalucía. Organismos Públicos y Empresas”**, donde se destacaron con respecto a la bioeconomía las líneas:

- Caracterización y aprovechamiento de subproductos de la industria vitivinícola: Estudios de la actividad antioxidante in vitro e in vivo de uvas, mostos, vinos y derivados. Aprovechamiento capacidad antioxidante en alimentos y bebidas. Aplicaciones al enriquecimiento de vinos en moléculas biosaludables. Elaboración de vinagre
- Tecnología postcosecha e industria agroalimentaria
 - Desarrollo de alimentos e ingredientes funcionales y nutraceúticos (Ej.: vinos enriquecidos en bioactivos).
 - Valorización de subproductos. (Ej.: orujos de vinificación para cosmética y farmacéutica)
- Fruit Processing
 - Aprovechamiento de subproductos procedentes del procesado de frutas

Jornadas y Encuentros de otros agentes en el ámbito de la Bioeconomía.

➤ Biotomato Training Day

Desde la Oficina de Proyectos Internacionales del ceiA3 (OPI) se participó ‘Biotomato training day’, en el marco del proyecto H2020 Biotomato, donde el ceiA3 colabora como stakeholder. Se abordaron las diferentes formas de colaboración con el Campus y se presentaron las convocatorias europeas más relevantes con el ámbito agroalimentario. Otro de los temas que se trataron fueron la colaboración del Grupo La Caña en el proyecto H2020 BLOOM.



➤ **Jornadas en el marco de la EIP-AGRI**

Coinnovando en el sector agrario y forestal en Europa: El ceiA3 ha participado en la organización de la jornada de título “Coinnovando en el sector agrario y forestal en Europa”. En ella, se presentaron el 16 de Noviembre los diferentes los Grupos Operativos del ceiA3, y en concreto realcionado con la Bioeconomía: SUBPGAN.

EIP Agri Water en Almería, organizado por la EIP Agri, y donde destacó un grupo de trabajo sobre “Water recycling and re-use” donde el ceiA3 participó aportando su conocimiento en este tema y bioeconomía.

- **Infoday SC2 "Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy"**, organizado por la Comisión Europea en Bruselas del 25 al 26 de junio. Estructurado en tres sesiones paralelas (seguridad alimentaria, crecimiento azul y renacimiento rural) donde miembros de la CE repasaron los diferentes topics que subvencionarán proyectos en 2019 y el brokerage event, destinado a la búsqueda de socios y creación de propuestas conjuntas, donde el ceiA3 tuvo un papel activo realizando una presentación sobre el trabajo que desarrolla el campus y sus grupos de investigación, así como exponiendo las principales áreas de interés para el campus dentro de las líneas de financiamiento presentadas por la Comisión para este reto para 2019. En este sentido, y con el objetivo de consolidar el papel del campus dentro de esta convocatoria y formalizar colaboraciones para la elaboración de propuestas, el ceiA3 mantuvo 17 reuniones bilaterales con potenciales socios europeos.
- **Infodays Regionales H2020**, organizados por la Agencia Andaluza del Conocimiento en colaboración con las OTRIs de la Universidad de Huelva, Jaen y Córdoba y CDTI en Madrid.
- **Jornadas PRIMA**, Cooperación Euromediterránea en I+D+i en Seguridad Alimentaria y Suministro de Agua, en las que se trataron aspectos relacionados con la convocatoria de ayudas del Programa PRIMA, la Seguridad alimentaria y el Suministro Histórico en la zona del Mediterráneo.
- **Presentación de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía, y participación del grupo de trabajo para la co-creación con stakeholders del Cluster en Bioeconomía**, organizado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, y dinamizado por la consultora Management & Research.

2.3. Grupos Operativos.

En 2016 se presentaron 15 propuestas, implicándose a una veintena de grupos de investigación del ceiA3 como beneficiarios directos.

El papel del campus en las mismas es diverso, actuando Agente de Innovación, o como secretaría técnica en algunos de ellos, y realizando difusión y diseminación de resultados en general y a través de la EIP Agri en todos ellos.

A continuación, se presentan un cuadro resumen con los proyectos vinculados con la bioeconomía en ejecución durante 2018 y su composición:

NOMBRE	TEMÁTICA	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	MIEMBROS
HUELLA HÍDRICA	Huella hídrica en ecológico	UCO (AGR-228)	ECOVALIA
			CO2CONSULTING
			ceiA3
4 Retornos	Almendro	UAL (AGR-200)	GDR AIVeIAI
			ceiA3
			Empresa BioCrisara
			Empresa Almendrehesa
			Empresa Fruseal
			ceiA3
			ADROCHES
SUBPGAN	Bioeconomía para la valorización de subproductos ganaderos	UCO (AGR-110)	ADROCHES
			Cooperativa San Isidro
			Olivarera los Pedroches
			Tecomsa
			ceiA3

Nombre: SUBpGAN: Mejora del manejo, valorización y comercialización de subproductos ganaderos a través de la innovación.

Objetivo: El proyecto que se elabora a partir de la formación de este grupo busca la solución más rentable e innovadora basada en la combinación de varias alternativas para gestionar el estiércol producido en las explotaciones de vacuno de leche de la Comarca de Los Pedroches. Para ello, y de manera que se eviten las pérdidas por efluentes, y por tanto, la contaminación de ríos y acuíferos, se utilizarán procesos innovadores tanto en el manejo como en la aplicación de técnicas usadas actualmente con otros subproductos y de técnicas novedosas para elaborar uno o varios nuevos productos para utilizar en cultivos intensivos bajo invernadero en Almería tras su evaluación agronómica y económica.

Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.



Nombre: 4 Retornos. Regeneración de suelos degradados.

Objetivo: este proyecto innovador tiene como objetivo la mejora de la biodiversidad, la fertilidad del suelo y la productividad del almendro. La propuesta pretende detener la degradación del suelo provocada por el monocultivo y usos agrícolas agresivos con la tierra y el entorno, lo que conlleva la desaparición de materia orgánica y la consecuente pérdida de fertilidad en los suelos.



Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

Nombre: La Huella del Agua en el Sector Ecológico de Andalucía.

Objetivo: El objetivo general del proyecto “Huella del Agua en Producción Ecológica, innovación en la gestión eficiente de los recursos hídricos” es desarrollar un sistema de gestión eficiente del riego en los cultivos ecológicos de berries, cítricos, aceitunas y hortícolas en las zonas rurales de Andalucía, basado en la evaluación del indicador de huella de agua bajo la norma ISO 14046, y en la gestión y procesado de datos primarios recopilados a través de la conexión con sensores remotos y TICs implantados en las tierras de cultivo.



Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

2.4. Convocatorias Internacionales

H2020

➤ Nuevas propuestas

Durante el año 2018 se han presentado las siguientes propuestas:

TOPIC	PILAR H2020	TIPO DE ACCIÓN	ACRÓNIMO	PARTICIPACIÓN	ESTADO
Section 1 - Topic 3	PRIMA	IA	PRINS	ceiA3-UAL-UHU	No aprobado

Se está trabajando en las siguientes propuestas, que se presentarán a principios de 2019:

TOPIC	PILAR H2020	TIPO DE ACCIÓN	ACRÓNIMO	PARTICIPACIÓN	ESTADO
CE-SFS-24-2019	Societal Challenge 2	IA	--	ceiA3-UCO-UHU	desarrollo de propuesta
RUR-15-2019	Societal Challenge 2	CSA	AgroBioeconomy	ceiA3 beneficiario	desarrollo de propuesta



➤ **Proyectos en ejecución:**

Bloom

El ceiA3 resultó beneficiario de una CSA titulada ***Boosting European citizens knowledge and awareness of bioeconomy*** que se empezó a ejecutar en diciembre de 2017. En el proyecto se pretende establecer diálogos entre diferentes actores vinculados a la Bioeconomía y el ceiA3 lidera uno de los 5 nodos territoriales en los que se implicará a investigadores en diferentes actividades. Las principales tareas llevadas a cabo este año han sido:



- i. mapeo de actores relevantes para formar parte del hub andaluz de Bioeconomía.
- ii. Desarrollo de la plataforma web con las informaciones y resultados más importantes del proyecto. bloom-bioeconomy.eu/newweb/
- iii. Apoyo a las actividades de diseminación del proyecto.
- iv. Establecimiento y coordinación del hub español con los principales stakeholders del proyecto: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Agencia Andaluza del Conocimiento, ASEBIO y Grupos de Desarrollo Rural ADEGUA.

ERASMUS+

En la convocatoria de 2018 se ha participado en la propuesta **“Gr.O.W. – Green Organic Work for sustainable food chains in Southern Europe”** de Erasmus+ en su convocatoria KA2 - *Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices. KA202 - Strategic Partnerships for vocational education and training*. Finalmente, esta propuesta no fue subvencionada, pero se está en contacto con los coordinadores para que se vuelva a presentar en Febrero de 2019.

2.5. Pertenencia Redes Internacionales.

- **PPP Bio-Based Industries:** Se tiene previsto consensuar con las universidades una posible adscripción del ceiA3 a la JTI-BBi, de este modo se podría amortizar el importe de la participación en dicha iniciativa, de cara a la participación de las 5 universidades en esta iniciativa.
- **EUVRIN:** El ceiA3 ha sido durante el 2018 animador del grupo de trabajo *“Systems approach and value chain”*, desde EUVRIN ha habido ciertas dificultades a la hora de dinamizar los propios grupos de trabajo algunos de los cuales duplicaban contenidos. En este sentido, en la reunión de 7 de diciembre en Lituania se determinó que nuestro grupo de trabajo se fusionara con *“Postharvest and vegetable quality”* de forma que sea más sencilla y coherente su dinamización, y con el que se pretende:
 - Organizar un taller anual.
 - Promover el desarrollo de un proyecto internacional con nuestro WG.
 - Influir en la Comisión de la UE para los próximos programas de trabajo.
- **ERRIN European Regions Research and Innovation Network:** a través de la cual asistimos por medio de nuestra oficina en Bruselas a los grupos de trabajo, entre el que se encuentra el grupo de trabajo de Bioeconomía. Actualmente se está trabajando en la estrategia de participación de los grupos de investigación de ceiA3 en los diferentes grupos de trabajo de ERRIN.



ASISTENCIA EVENTOS ERRIN BRUSELAS	
MES	NOMBRE EVENTO
Mayo	Circular Economy Conference What's the current state of play of the Circular Economy? Where do we find the best practices, interesting innovations and visions for the future of the Circular Economy?
	BIOECONOMY WG: FOOD <u>Estrategia y acciones del Ceia3 en Bioeconomía</u>
	Policy Dialogue at the Parliament: Policy Dialogue at the Parliament
Octubre	The role of regions in the transition towards a Circular EconomyThe Dutch Permanent Representation to the EU
	Reunión con Anna Tranberg - coordinadora grupos - enfoque de la red
Diciembre	ERRIN Bioeconomía WG Meeting.
	Annual General Meeting

- **ERIAFF:** A lo largo de 2018 ERIAFF ha puesto en marcha su página web. A día de hoy el ceiA3 es el único representante de la región de Andalucía. En esta línea de promover nuestro papel como interlocutor no solo del ámbito agroalimentario en general sino de la bioeconomía en Andalucía, hemos asistido a diferentes eventos de la red y mantenido un contacto directo con la entidad que ostenta la dinamización de la red.

ASISTENCIA EVENTOS ERIAFF BRUSELAS	
MES	NOMBRE EVENTO
Abril	Forest innovation workshop
Noviembre	Technical meeting

2.6. Focus Group EIP-Agri

Focus Groups de la EIP-Agri: Además de pertenecer al Focus Group “Circular Horticulture”, desde el ceiA3 se ha dinamizado la información y trasladado a los grupos para la participación como miembros en los últimos focus groups lanzados de la EIP-Agri que tienen relación con temáticas vinculadas con la bioeconomía:

- New feed for livestock
- Reducing food loss on the farm
- Pests and diseases of the olive tree.

Respecto a la EIP-Agri también desde la Oficina Proyectos Internacionales se ha trabajado por la visibilización de las actuaciones realizadas desde el ceiA3 en el ámbito de la bioeconomía, en este sentido, hemos asistido y participado en eventos de la EIP Agri que trataban esta materia:

- EIP AGRI Connecting innovative projects: Water & Agriculture: Almería Mayo 2018.
- EIP AGRI Agri Co-innovating in the agriculture and forestry sector in Europe: Noviembre 2018.



2.7. Otras actuaciones

AGRIFORVALOR: el ceiA3 es stakeholder y ha participado en la jornada final que tuvo lugar en Bruselas en julio de 2018. Este evento estuvo dedicado a representantes políticos, a la comunidad empresarial y a organizaciones forestales / agrícolas interesadas en lograr una bioeconomía sostenible.

2.8. Cartas de apoyo a proyectos internacionales promovidos por otras entidades.

- Proyecto: "FISHPERUJO: Efectos moleculares del alperujo como componente nutracéutico en la dieta de peces". Grupo de investigación BIO-187.
Convocatoria: Proyectos de I+D+i "Retos de Investigación" correspondientes al Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 (Convocatoria 2018). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Reto Principal: "Bioeconomía: Sostenibilidad de los Sistemas de Producción Primaria y Forestales, Seguridad y Calidad Alimentaria, Investigación Marina y Marítima y Bioproductos", teniendo también cabida en el reto "Cambio Climático y Utilización de Recursos Naturales y Materias Primas".
- Proyecto: Área de seguridad microbiológica de los alimentos. Grupo de investigación AGR170-HIBRO.
Temática: Compromiso de colaboración activa en la puesta en marcha y funcionamiento de la Incubadora de Alta Tecnología del Sector BIO. El Ayuntamiento de Córdoba a través de su Instituto Municipal de Desarrollo Económico y Empleo de Córdoba (IMDEEC) se encuentra en fase de preparación de la candidatura ante la Fundación INCYDE para la puesta en marcha de una Incubadora de Alta Tecnología focalizada en el sector de la Biotecnología. Dicha candidatura la lidera el IMDEEC y se compone de un sólido partenariado integrado por entidades de carácter público y privado tales como la Universidad de Córdoba y la Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba (FIBICO) entre otras.
- Proyecto: "LIFE RESILPINE - Implementación de selvicultura adaptativa como estrategia de resiliencia contra decaimiento e incendios en pinares del sur de Europa". Grupo de investigación RNM- 360.
Temática: la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía está coordinando junto con socios nacionales e internacionales el desarrollo de acciones para la disminución del decaimiento y el riesgo de incendios asociados, la mejora de la gobernanza forestal, integrando las acciones desarrolladas en estrategias de gestión y políticas ambientales.
- Proyecto: "Caracterización y estudio de compuestos bioactivos en especies vegetales para su aplicación en los campos farmacológico y agroalimentario". Grupo de investigación FQM-363.
Convocatoria: "Proyectos de I+D+i en el Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020" y está orientado a los retos de la sociedad andaluza.
Temática: análisis químico (perfil fitoquímico) y ensayos de bioactividad de especies vegetales de Andalucía para identificar aquellas que puedan resultar de interés desde un punto de vista nutricional o farmacológico.



- Proyecto: “Infraestructuras computacionales y asesoramiento en el ámbito de la computación de altas prestaciones”. Grupo de Investigación TIC146.
Temática: apoyo a la solicitud de la Universidad de Almería en la convocatoria de Infraestructura Científica para avanzar en las líneas de alta demanda computacional.

3. FORMACIÓN Y EMPLEABILIDAD

3.1. Oferta académica y formativa

- Oferta de Grados
- Oferta de Másteres: Se está trabajando en un Master interuniversitario sobre Bioeconomía.
- Oferta de Doctorados

3.2 Becas y Ayudas ceiA3 relacionadas con la oferta formativa

Training Network Courses	Cuantía	Nº Alumnos
<i>Bioteología, fisiología y patología de poscosecha de frutas y hortalizas</i>	3.000,00 €	27
<i>El sistema de cultivo en cascada. modelo de producción horticola hacia sostenibilidad.</i>	3.000,00 €	22
<i>Microorganismos y bioeconomía en el sector agroalimentario</i>	2.134,80 €	19
Docentes en Master Agroalimentario 17/18	Cuantía	Nº Alumnos
<i>Master en biotecnología ambiental</i>	700,00 €	31
<i>Master en horticultura mediterránea bajo invernadero</i>	351.46€	20
<i>Master en olivicultura y elaiotecnia</i>	600 €	17
<i>Master en avances en seguridad de los alimentos</i>	289 €	38

Fomento de la empleabilidad de los alumnos y egresados

Trabajos Fin de Master (TFM)	Título	Cuantía
<i>Máster en Ingeniería Industrial</i>	Diseño e implementación y evaluación de un proyecto Lean Manufacturing en el proceso de manipulación de una central de berries de Huelva.	1.400,00 €



<i>Máster en Avances en Seguridad de los Alimentos</i>	Estudio del efecto de compuestos antimicrobianos liberados por microorganismos aislados de aceituna para su uso como biofertilizantes y/o bioplaguicidas.	1.400,00 €
<i>Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria</i>	Evaluación de la biomasa liofilizada de diferentes especies de microalgas para su uso como ingrediente en la elaboración de piensos para acuicultura.	1.400,00 €
<i>Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria</i>	Métodos químicos de extracción de residuos y contaminantes en alimentos Análisis químico de residuos de plaguicidas por métodos multiresiduo. Análisis de contaminantes y sustancias con métodos individuales específicos. Evaluación respecto a la comerciabilidad de los productos en base a criterios legales y toxicológicos. Logística, muestreos representativos y proyectos agronómicos. Análisis de parámetros microbiológicos (patógenos e indicadores de higiene), alérgenos y OGMs	1.400,00 €
A3BT		
<i>PIZCA&TRUFA - Comida natural para animales de compañía</i>	Cuantía	Premio
<i>ET&Co</i>	4.250,00 €	3er premio
<i>RESIVIVE</i>	- €	Finalista
	6.750 €	2do premio



4. DIVULGACIÓN Y DISEMINACIÓN.

4.1. Organización Talleres y Seminarios del ceiA3.

Eventos ceiA3

El ceiA3 ha lanzado durante 2018 una convocatoria para apoyar la promoción de eventos científicos – tecnológicos en el sector agroalimentario, financiada por la ayuda de la Junta de Andalucía a los Campus de Excelencia (PECA). Aligned con la estrategia de bioeconomía, para la concesión de esta financiación los eventos ganaban puntos en la medida que trataran la temática de bioeconomía. Durante 2018:

EVENTO	CUANTÍA
GRONEN Conference 2018	5.622,00 €
I Congreso de Jóvenes Investigadores en Ciencias Agroalimentarias	5.999,60 €
Jornada Científico-Técnica ceiA3 y VI Jornada AEL	1.500,00 €

4.2. Eventos y actividades organizadas por ceiA3

- [Seminario Innovagro: Innovación en el olivar](#). Los proyectos de Grupos Operativos regionales ‘Dosaolivar’ y ‘Cuvren’, que cuentan con participación del ceiA3, fueron presentados por el investigador Jesús Gil durante el encuentro on line.
- [Jornada Divulgativa sobre ‘Seguridad alimentaria y salud’](#). Durante el mes de abril de 2018 se celebra el II Ciclo de Conferencias Tribuna Joven: Seguridad Alimentaria y Salud, organizado por la Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes, en colaboración con el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3, la Universidad de Córdoba, la Cátedra de Gastronomía de Andalucía y el Instituto Maimónedes de Investigación Biomédica en Córdoba (IMIBIC); y el patrocinio de Fundación Prasa.
- [Jornada de Grupos Operativos: ‘El papel de los Grupos Operativos en la innovación rural’](#). Evento de presentación de los proyectos de grupos operativos regionales concedidos: ‘DOSOLIVAR: Dosificación de productos fitosanitarios en olivar’, ‘CUVREN: Cubiertas vegetales de especies nativas en olivar’, ‘InnoTuber: Nuevas medidas y técnicas de control de tuberculosis bovina en Andalucía’, ‘SUBPGAN: Mejora del manejo, valorización y comercialización de subproductos ganaderos’ y #DejaTuHuella.
- [Workshop ceiA3 para investigadores sobre ‘Ganadería e Industria Láctea’](#). El ceiA3 ha trabajado en la organización y difusión de esta actividad, que se enmarca en la convocatoria del Campus ‘Ayudas para la promoción de la innovación agroalimentaria mediante la organización de eventos ceiA3’.



4.3. Eventos con participación del ceiA3

- [7ª edición Transfiere, foro europeo para la ciencia, tecnología e innovación](#). El ceiA3 expone los proyectos de grupos operativos 'Dosaolivar' y 'Cubiertas Vegetales', participa en los encuentros profesionales B2B y en conferencias.
- [Noche Europea de los Investigadores 2018](#). Se presentaron 4 proyectos de grupos operativos regionales (Dosaolivar, CUVrEN, Subpgan e InnoTuber), en Córdoba, y el proyecto H2020 Bloom, en Almería.
- [Foro en el marco de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía](#). El ceiA3 participa en los Grupos de Trabajo en el marco de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía.
- [I Congreso Internacional del Vino](#). La puesta en marcha del 'I Congreso Internacional sobre los Vinos Tradicionales de Andalucía', que ha sido presentado esta semana en la Feria Internacional de Vinos Nobles VINOBLE, tuvo una importante representación del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3.
- [Biospain 2018](#). El ceiA3 presentó en Biospain 2018 el proyecto europeo BLOOM y el papel del hub andaluz sobre bioeconomía circular que liderará el Campus.

4.4. Notas de Prensa.

Durante 2018, el ceiA3 se ha especializado en dos líneas estratégicas, que son la bioeconomía y la digitalización y big data. Desde el área de comunicación se han publicado las siguientes noticias relacionadas con estas temáticas. [Bioeconomía](#):

- [La investigadora del ceiA3 María del Mar Delgado participa en el grupo de expertos de la FAO sobre Sistemas Socio-Ecológicos \(SES\)](#)
- [El ceiA3 participa en los Grupos de Trabajo en el marco de la Estrategia Andaluza de Bioeconomía](#)
- [El proyecto de gestión de subproductos ganaderos comienza con la selección de explotaciones y la definición de la estrategia](#)
- [Investigadores de la UJA diseñan un modelo de biorrefinería sostenible para el aprovechamiento de la biomasa](#)
- [El proyecto Subpgan, donde participa el ceiA3, se presenta en la Feria Agroganadera del Valle de Los Pedroches](#)
- [El ceiA3 presenta en Bruselas su línea estratégica de Bioeconomía](#)
- [El ceiA3 participará en el Info Day de Reto Social 2 de H2020 sobre seguridad alimentaria, agricultura sostenible y bioeconomía](#)
- [El ceiA3 presenta su expertise en una jornada de Reto Social 2 de H020 sobre seguridad alimentaria, agricultura sostenible y bioeconomía](#)
- [El ceiA3 asiste en Cracovia a una reunión de consorcio del proyecto H2020 Bloom](#)
- [Logran avances en la resistencia de biocompuestos derivados del trigo como alternativa a los plásticos contaminantes](#)
- [Descubren que la madera de poda de la vid puede sustituir a los sulfitos para la elaboración del vino tinto](#)
- [El ceiA3 presenta en Biospain 2018 el proyecto europeo BLOOM y el papel del hub andaluz sobre bioeconomía circular que liderará el Campus](#)
- [Bioeconomía, ganadería y agricultura inteligente centran las propuestas del ceiA3 en la Noche de los Investigadores de Almería y Córdoba](#)

[El ceiA3 hace un llamamiento a sus investigadores para que se adhieran al grupo de Bioeconomía que coordina](#)

MEMORIA DE DIGITALIZACIÓN

2018





Contenido

MEMORIA 2018	4
LÍNEAS Y ACTUACIONES ESTRATÉGICAS.....	4
1. ALINEAMIENTO CON POLÍTICAS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS	4
1.1. AGENDA NACIONAL DE DIGITALIZACIÓN	4
2. PROMOCIÓN Y POSICIONAMIENTO DEL POTENCIAL I+D+i	4
2.1. GRUPO EXPERTOS ceiA3 DIGITALIZACIÓN	4
2.2. PERTENENCIA A REDES.....	5
2.2.1. Grandes Iniciativas europeas.....	5
2.2.2. Grupo Focal sobre Digitalización y big data en el sector agroalimentario y forestal y en el medio rural	5
2.2.3. European Regions Research and Innovation Network (ERRIN).....	5
2.2.4. S3 Smart Agrifood Platform: Traceability and Big Data.....	5
2.2.5. Digital Innovation Hub Andalucía Agrotech	5
2.2.6. Copernicus Academy Network	6
2.3. EJECUCIÓN DE PROYECTOS	6
2.3.1. Grupos Operativos.....	6
2.3.1.1. DOSAOLIVAR: Dosificación de fitosanitarios en olivar	6
2.3.1.2. #DEJATUHUELLA.....	6
2.3.1.3. La Huella del Agua en el Sector Ecológico de Andalucía.	7
2.4. PARTICIPACIÓN EN PROPUESTAS	7
2.4.1. H2020	7
2.4.2. Cooperación Territorial Europea	7
2.4.3. Funcionamiento de Grupos Operativos del Programa Nacional de Desarrollo Rural.....	7
2.4.4. Funcionamiento de Grupos Operativos del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía	8
3. FORMACIÓN Y EMPLEABILIDAD	8
3.1. OFERTA FORMATIVA	8
3.1.1. Grados	8
3.1.2. Master	8
3.1.3. Doctorados.	9
3.2. CONVOCATORIAS DE AYUDAS.....	9



4. INTERCONEXIÓN CON SECTOR- TRANSFERENCIA Y DIVULGACIÓN	9
4.1. TALLERES Y SEMINARIOS DEL CEIA3	9
4.1.1. Webinars Innovagro	9
4.1.2. Red Copernicus Academy	9
4.2. ASISTENCIA A EVENTOS	10
4.2.1. Transfiere - 5º Foro para la ciencia, tecnología e innovación	10
4.2.2. Smart Agrifood Summit	10
4.2.3. Jornadas EIP-AGRI.....	10
4.2.3.1. Conectando proyectos innovadores: agua y agricultura	10
4.2.3.2. Coinnovando en el sector agrario y forestal en Europa	11
4.2.3.3. Estrategias multinivel para digitalizar la agricultura y las zonas rurales	11
4.2.4. Eventos organizados por otras entidades europeas	12
4.2.4.1. Copernicus Relays.....	12
4.2.4.2. PPP-BDVA	12
4.2.4.3. Infodays Regionales H2020	12
4.2.4.4. OLEA R&I Project Development Day	12
4.2.5. Comunicación: Notas Prensa-RRSS-	12
5. ALINEAMIENTO CON POLÍTICAS, ACCIONES COLABORATIVAS PARTICIPACIÓN EN INICIATIVAS PÚBLICAS	12
5.1. PROYECTO DE COOPERACIÓN EUROPEA #LEAVEYOURFOOTPRINT.....	13
5.2. S3 THEMATIC PLATFORM TRACEABILITY AND BIG DATA	13
6. APOYO FINANCIERO	13



MEMORIA 2018

LÍNEAS Y ACTUACIONES ESTRATÉGICAS

La reciente evolución de la tecnología Big Data y de analítica avanzada de datos está permitiendo gestionar volúmenes y tipologías de datos hasta hace poco impensables, de forma mucho más eficiente, ágil y a unos costes unitarios en caída continua.

El sector agroalimentario trabaja con sistemas abiertos, con múltiples variables, sometido a una competencia importante a nivel global, con muchos y diversos agentes en la cadena de producción y distribución, que necesita mejorar sus niveles de eficiencia de forma continua, susceptible de automatizar muchas operaciones y decisiones, cuyos resultados dependen del acierto estadístico, un sector en continuo cambio y evolución.

Ante la globalización de los mercados, las empresas, y más concretamente la industria agroalimentaria, deben adaptarse y realizar cambios en la estructura productiva. Para ello, resulta vital la digitalización de procesos y la conexión e interacción entre el mundo físico y el virtual.

El grado de relevancia que el sector agroalimentario tiene sobre el PIB andaluz, y la idiosincrasia del Campus ceiA3 con su modelo de innovación de cuádruple hélice (administración, tejido productivo, investigación y sociedad), convierten al ceiA3 como actor clave para instaurar la 4ª revolución industrial en el tejido productivo agroalimentario andaluz.

Los objetivos de esta Estrategia Digital del ceiA3 son:

1. Fortalecer el alineamiento con las políticas regionales y europeas en materia de digitalización del sector agroalimentario
2. Promover y posicionar a nivel europeo y nacional la I+i de excelencia llevada a cabo en el ceiA3
3. Impulsar la formación y la capacitación de los investigadores y alumnos, así como la empleabilidad de los egresados de las universidades del ceiA3
4. Potenciar la transferencia de conocimiento e innovación y la divulgación para interconectar la industria, la administración, la sociedad y los centros de conocimiento.

1. ALINEAMIENTO CON POLÍTICAS Y ACCIONES ESTRATÉGICAS

1.1. AGENDA NACIONAL DE DIGITALIZACIÓN

Desde 2018 el ceiA3 pertenece al Grupo Focal Digitalización del sector agroalimentario promovido por el MAPAMA, y el resultado final del trabajo de este grupo de expertos ha sido la definición de la Estrategia Nacional de Digitalización del sector agroalimentario.

Desde la Oficina de Proyectos se seguirá colaborando en la implementación de dicha Estrategia

2. PROMOCIÓN Y POSICIONAMIENTO DEL POTENCIAL I+D+i

2.1. GRUPO EXPERTOS ceiA3 DIGITALIZACIÓN

Durante el 2018 se ha identificado a un grupo de investigadores con un alto interés y larga trayectoria en el sector digital para definir el contenido del Plan de Acción de la Estrategia Digital del ceiA3.



Este grupo de expertos ha sido diseñado en 3 niveles de implicación, y los investigadores han elegido el grado de participación en el grupo.

Las actuaciones dirigidas a la dinamización de este grupo han sido principalmente la de representar los intereses de los Grupos de Investigación del ceiA3 en Redes y Grupos de trabajo nacionales e internacionales. Otras acciones de mailing con información relevante, tales como eventos, convocatorias y noticias también han sido realizadas.

2.2. PERTENENCIA A REDES

2.2.1. Grandes Iniciativas europeas

Se han analizado las ventajas que tendrían los grupos de investigación en caso de que el ceiA3 participara en la PPP Big Data Value Association (BDVA). Para ello, se han mantenido contactos con la Secretaría de la plataforma y se ha asistido a jornadas informativas organizadas en España por la BDVA.

2.2.2. Grupo Focal sobre Digitalización y big data en el sector agroalimentario y forestal y en el medio rural

El ceiA3 es uno de los miembros que integran este grupo focal nacional de carácter multidisciplinar, promovido por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Durante el último año se ha trabajado para explorar soluciones prácticas innovadoras que respondan a problemas u oportunidades del sector y del medio rural vinculadas a la digitalización, identifican barreras y recomendaciones, identifican instrumentos y casos de éxito. Asimismo, el grupo focal sirve de foro catalizador para la creación de grupos operativos en el ámbito de la digitalización y el big data.

El resultado final de este grupo focal ha sido el diseño de una Agenda Nacional de Digitalización del sector agroalimentario.

2.2.3. European Regions Research and Innovation Network (ERRIN)

A lo largo de 2018 desde la delegación del ceiA3 en Bruselas ha asistido a las diferentes reuniones del grupo de trabajo Smart Specialisation y Water, a los que el ceiA3 pertenece, entre otros.

Durante el mes de noviembre, se determinó el cambio del grupo de Water por el de ICT con el objetivo de alinear de forma más directa con la estrategia de digitalización del ceiA3.

2.2.4. S3 Smart Agrifood Platform: Traceability and Big Data

Durante el año 2018, a través de nuestra pertenencia en la subplataforma se ha promovido la presentación de propuestas a distintas convocatorias junto con otros miembros de dicha red, con el objetivo de fomentar, motivar y facilitar la incorporación de las tecnologías digitales a las cadenas de valor del sector agroalimentario para avanzar en la economía digital.

2.2.5. Digital Innovation Hub Andalucía Agrotech

El Hub de Innovación Digital (DIH) Andalucía Agrotech es un ecosistema para acompañar en el proceso de digitalización del sector agroalimentario donde conviven las necesidades del sector agroalimentario, los



servicios tecnológicos de las empresas TIC, la capacidad de innovación de los agentes de conocimiento y los programas públicos de apoyo desde la Administración.

Está basado en centros de competencia, y el ceiA3 participa siendo uno de ellos, proporcionando acceso a los últimos conocimientos, experiencias y tecnología para apoyar a los usuarios con pilotos, pruebas o experimentación con las innovaciones digitales.

2.2.6. Copernicus Academy Network

La pertenencia a esta red conlleva en su mayoría la participación en las reuniones virtuales mensuales de la Red.

Asimismo, en 2017 se elaboró el Plan de Acción Inicial ceiA3 que se fue ejecutando durante el 2018 en colaboración con los grupos de investigación de las 5 universidades, con los que se han realizado seminarios con investigadores en la Universidad de Huelva, apoyados por investigadores de la Universidad de Córdoba.

2.3. EJECUCIÓN DE PROYECTOS

2.3.1. Grupos Operativos

2.3.1.1. DOSAOLIVAR: Dosificación de fitosanitarios en olivar

Objetivo: Desarrollar un sistema que permita la planificación del tratamiento fitosanitario y la aplicación óptima acorde a la situación y características del cultivo; aumentar la eficiencia, técnica, ambiental, energética y mitigar las emisiones que afectan al cambio climático en el sector oleícola; generar una herramienta dinámica, actualizable y de base tecnológica que pueda ser utilizada por el sector en la toma de mejores decisiones y de fácil uso por los olivicultores; transferir los resultados del proyecto a productores, organismos, instituciones y entidades públicas y privadas, regionales, nacionales y de otras que pudieran estar interesadas en el mismo; e informar y comunicar a la sociedad sobre los resultados y las innovaciones que redundan en una mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.



Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

2.3.1.2. #DEJATUHUELLA

Objetivo: el proyecto consiste en un **sistema de conectividad inteligente** que pivota sobre el concepto de huella (ambiental/emocional) como punto de conexión entre el consumidor (experiencia de usuario) y la bodega (proveedor de valor/experiencia). La experiencia del consumidor de vino sirve a las bodegas para ser más sostenibles productiva y ambientalmente. El sistema conectará las expectativas del consumidor tanto emocionales como ambientales, con el valor añadido que generan las bodegas productoras, creando un círculo virtuoso de mejora de la cadena agroalimentaria, más eficiente y sostenible.



Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.



2.3.1.3. La Huella del Agua en el Sector Ecológico de Andalucía.

Objetivo: El objetivo general del proyecto “Huella del Agua en Producción Ecológica, innovación en la gestión eficiente de los recursos hídricos” es desarrollar un sistema de gestión eficiente del riego en los cultivos ecológicos de berries, cítricos, aceitunas y hortalizas en las zonas rurales de Andalucía, basado en la evaluación del indicador de huella de agua bajo la norma ISO 14046, y en la gestión y procesado de datos primarios recopilados a través de la conexión con sensores remotos y TICs implantados en las tierras de cultivo.



Rol del ceiA3: interlocución con la EIP-AGRI y tareas de comunicación.

2.4. PARTICIPACIÓN EN PROPUESTAS

2.4.1. H2020

Durante el año 2018 se han presentado las siguientes propuestas:

TOPIC	PILAR H2020	TIPO DE ACCIÓN	ACRÓNIMO	PARTICIPACIÓN	ESTADO
DT-SPACE-07-BIZ-2018	Industrial Leadership	CSA	COPERNICUS UNITED	ceiA3 beneficiario	8.00/10
DT-ICT-08-2019	Industrial Leadership	IA	AGRIDIGI	ceiA3 – UCO – UAL	En evaluación
DT-SPACE-EO-6-2019	Industrial Leadership	RIA	EOGrassInt	ceiA3 - UCO	En redacción

En la actualidad se están revisando los borradores de H2020 para el período 2018-20 para formular propuestas para 2019. Esta información se detalla en la sección de Actuaciones y Previsión 2019 de esta memoria.

2.4.2. Cooperación Territorial Europea

En la convocatoria de 2018 el ceiA3 presentó el proyecto POCTEP: *DIGITAL_LAB - Creación de nuevas empresas de la economía digital y transformación digital de las existentes en los sectores económicos predominantes en el área de cooperación*, que se encuentra actualmente en fase de evaluación:

ACRÓNIMO	PROGRAMA	CALL	TOPIC / PRIORIDAD	BENEFICIARIOS	ESTADO
Digital_LAB	EP - INTERREG V (POCTEP)	2018	<i>Crecimiento integrador a través de una cooperación transfronteriza a favor de la competitividad empresarial</i>	ceiA3	En evaluación

2.4.3. Funcionamiento de Grupos Operativos del Programa Nacional de Desarrollo Rural

Durante el 2018 se ha trabajado en la elaboración de dos propuestas que se presentaron a la convocatoria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, las cuales fueron desestimadas de financiarse.

CONVOCATORIA DE FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS OPERATIVOS SUPRAAUTONÓMICOS

NOMBRE	TEMÁTICA	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	MIEMBROS	ESTADO
GAMEFOREST	Forestal	UCO (RNM-227)	ceiA3	Rechazada
			Confederación de Organizaciones de Silvicultores de España (COSE)	
			Asociación Española de Municipios de Montaña	
			Universidad Politécnica de Madrid	
			Intelify	
SENSOLIVE	Aceite de oliva	UCO	Organización Interprofesional Aceite Oliva Español	Rechazada
			DCOOP	
			ceiA3	

2.4.4. Funcionamiento de Grupos Operativos del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía

A pesar de que durante el 2018 no ha habido ninguna convocatoria para este tipo de proyectos, el consorcio que trabajó en la propuesta SIG-PAGOS en la convocatoria de 2016 ha vuelto a redefinir el consorcio para que pueda optar a financiación en convocatorias venideras.

3. FORMACIÓN Y EMPLEABILIDAD

3.1. OFERTA FORMATIVA

3.1.1. Grados

3.1.2. Master

- > Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal (UCO)
- > Industria Conectada (UJA)
- > Ingeniería en Telecomunicación (UJA)
- > Seguridad Informática (Ciberseguridad) (UCA)
- > Seguridad Informática (Ciberseguridad) (UJA)
- > Tecnologías Geoespaciales para la Gestión Inteligente del Territorio (UJA)
- > Tecnologías y Aplicaciones en Ingeniería Informática (UAL)
- > Transformación Digital en el Sector Agroalimentario - Digital Agri (UCO)



3.1.3. Doctorados.

3.2. CONVOCATORIAS DE AYUDAS

Durante el año 2018 se han resuelto diferentes convocatorias dirigidas a la especialización y empleabilidad de los egresados de las universidades del ceiA3. El total de las ayudas ofrecidas en el marco de estas convocatorias ha sido 81.633,30 €.

La temática Digitalización del sector agroalimentario se consideraba una prioridad para baremar los proyectos presentados en el marco de dichas convocatorias. A continuación, se muestran las iniciativas incentivadas en esta materia.

TRAINING NETWORK	CUANTÍA (€)	Nº ALUMNOS
TÉCNICAS AVANZADAS EN TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS (5ª ED)	2700	21

A3BT	CUANTÍA (€)	Nº ALUMNOS
Estimación automática de producción de aceituna de mesa mediante métodos de teledetección y análisis de imagen	9000	N/A
El Tablón	500	N/A
Ruralife	--	N/A

4. INTERCONEXIÓN CON SECTOR- TRANSFERENCIA Y DIVULGACIÓN

4.1. TALLERES Y SEMINARIOS DEL CEIA3¹

4.1.1. Webinars Innovagro

Se impartió el seminario "Innovación en el Olivar". El catedrático de Ingeniería Agroforestal de la Universidad de Córdoba e investigador del grupo adscrito al ceiA3 "Mecanización y Tecnología Rural" AGR-126, Jesús Gil, abordó las innovaciones que se están desarrollando en el sector del olivar. En esta línea, destacó dos proyectos en los que está trabajando actualmente el ceiA3: "DOSAOlivAR: Dosificación de productos fitosanitarios en el olivar".

4.1.2. Red Copernicus Academy

La oficina de proyectos, en el marco de la Estrategia de Digitalización y Big Data del ceiA3 y de su participación como miembro de la red Copernicus Academy desde 2017, impartió un webinar sobre Aplicaciones del

¹ En el Plan de Comunicación puede encontrarse más información relativa a jornadas y seminarios a los que se ha asistido.



programa Copernicus en el ámbito universitario en el marco del programa Erasmus + de la Universidad de Huelva, en asociación con la Universidad de Namibia.

4.2. ASISTENCIA A EVENTOS

4.2.1. *Transfiere - 5º Foro para la ciencia, tecnología e innovación*

Participación en el Foro Transfiere en Málaga en febrero de 2018 (<http://www.forotransfiere.com/>). Además de la presencia del ceiA3 con un stand en la zona institucional de la Junta de Andalucía, se concertaron y mantuvieron reuniones (B2B) con empresas y entidades asistentes al Foro con objeto de buscar futuras colaboraciones y sinergias. Transfiere cerró su convocatoria 2018 con la participación de más de 4.500 profesionales procedentes de 37 países, siendo la edición más internacional hasta el momento, y albergando más de 5.500 encuentros de trabajo.

4.2.2. *Smart Agrifood Summit*

El Smart Agrifood Summit es un evento líder en la creación de ecosistemas innovadores en el sector agroalimentario europeo. Tuvo lugar los días 20 al 22 de junio de 2018 en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga y fue organizado desde la Fundación Europea para la Innovación y Aplicación de la Tecnología (INTEC) y el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA).

Durante una jornada y media, el ceiA3 estuvo presente con stand propio y mantuvo encuentros con startups de todo el mundo, instituciones, organismos públicos y las principales empresas del sector agroalimentario a nivel internacional. Además, se realizaron varias presentaciones en formato Agritalks: una presentación de los grupos operativos #DejaTuHuella y #DosaOlivar y del programa Copernicus.

4.2.3. *Jornadas EIP-AGRI*

4.2.3.1. *Conectando proyectos innovadores: agua y agricultura*

El ceiA3 participó en el taller EIP-AGRI 'Conectando proyectos innovadores: agua y agricultura' que tuvo lugar en Almería en mayo reunió a 35 grupos operativos y otros tipos de proyectos financiados bajo otras áreas de políticas, brindándoles la posibilidad de intercambiar experiencias, aprender unos de otros, encontrar soluciones comunes y establecer nuevas asociaciones. Además, la experiencia en regiones de puntos calientes con severas limitaciones debido a la escasez de agua y el deterioro de la calidad ofreció modelos que deben seguirse o evitarse por otros.



El taller fue organizado por la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea y el Punto de Servicio EIP-AGRI con el apoyo del Ministerio Regional de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de Andalucía y el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente de España.

Cerca de 80 participantes de 12 países asistieron al taller, incluidos agricultores, asesores, investigadores y representantes de las autoridades de gestión, cooperativas, empresas y ONG, y 6 miembros del Focus Group

EIPAGRI 'Agua y agricultura'. El ceiA3 estuvo compartiendo sus experiencias en Grupos Operativos y buscando sinergias con otros grupos y redes europeas y nacionales.

4.2.3.2. Coinnovando en el sector agrario y forestal en Europa

El ceiA3 ha participado en la organización de la jornada de título "Coinnovando en el sector agrario y forestal en Europa". En ella, se presentaron el 16 de Noviembre los Grupos Operativos del ceiA3: SUBPGAN, Innotuber y #DejaTuHuella.

Los participantes de este encuentro fueron Grupos Operativos de Innovación, investigadores, centros tecnológicos, asociaciones, asesores técnicos y cualquier otra persona interesada en conocer como innovar en colaboración. El taller ofreció:



- Información sobre cómo funcionan los grupos operativos y sus ventajas para la empresa o actividad
- Acceso a prácticas innovadoras puestas en marcha por grupos operativos de Galicia y otras regiones de España y Europa
- Contacto con potenciales socios para proyectos
- Visitas a proyectos de grupos operativos en ejecución
- Toma de contacto con la Asociación Europea de Innovación de Agricultura productiva y sostenible (EIP- Agri)

4.2.3.3. Estrategias multinivel para digitalizar la agricultura y las zonas rurales

El ceiA3 participó en el seminario EIP-AGRI "Estrategias multinivel para digitalizar la agricultura y las zonas rurales" que tuvo lugar en Amberes en Diciembre de 2018. Este taller ha constituido una plataforma para estimular el debate sobre la importancia de la planificación estratégica para dirigir la digitalización de la agricultura y las zonas rurales, combinando los niveles europeo, nacional, regional y local. El evento también se han mostrado las últimas herramientas y ejemplos recopiladas por las Redes Rurales de la UE para acompañar la transformación digital de las áreas agrícolas y rurales.



El evento ha sido organizado por la red EIP-AGRI con la contribución de la Red Europea para el Desarrollo Rural y de la Red de Oficinas de Competencia de Banda Ancha, y con el apoyo de la Red Rural Flamenca. El programa contó la participación de Phil Hogan, Comisario de Agricultura y Desarrollo Rural de la UE.



4.2.4. Eventos organizados por otras entidades europeas

4.2.4.1. Copernicus Relays

Se ha asistido al seminario Infoession Spain: Copernicus para las ciudades verdes e inteligentes, que tuvo lugar en Sevilla, donde estrechamos la relación con el PNC de Copernicus Relays y otros miembros españoles pertenecientes a la Red. También se ha asistido a la General Assembly en Bruselas.

4.2.4.2. PPP-BDVA

Organizado por la Comisión Europea en Bruselas del 25 al 26 de junio. Estructurado en tres sesiones paralelas (seguridad alimentaria, crecimiento azul y renacimiento rural) donde miembros de la CE repasaron los diferentes topics que subvencionarán proyectos en 2019 y el brokerage event, destinado a la búsqueda de socios y creación de propuestas conjuntas, donde el ceiA3 tuvo un papel activo realizando una presentación sobre el trabajo que desarrolla el campus y sus grupos de investigación, así como exponiendo las principales áreas de interés para el campus dentro de las líneas de financiamiento presentadas por la Comisión para este reto para 2019. En este sentido, y con el objetivo de consolidar el papel del campus dentro de esta convocatoria y formalizar colaboraciones para la elaboración de propuestas, el ceiA3 mantuvo 17 reuniones bilaterales con potenciales socios europeos.

4.2.4.3. Infodays Regionales H2020

Organizados por la Agencia Andaluza del Conocimiento en colaboración con las OTRIs de la Universidad de Huelva, Jaen y Córdoba y CDTI en Madrid.

4.2.4.4. OLEA R&I Project Development Day

El 25 de enero de 2018, con el objetivo de fomentar la preparación de propuestas de proyectos internacionales de investigación en el sector de olivar. Esta jornada tuvo una duración de 9 a 19 horas, en la que el ceiA3 presentó el topic ICT-09-2018 con el objetivo de fomentar la participación de los grupos de investigación en el mismo.

Jornada informativa sobre las últimas simplificaciones de las reglas de participación en Horizonte 2020, organizadas por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MEIC), el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y celebrada en Instituto Andaluz de Administración Pública

4.2.5. Comunicación: Notas Prensa-RRSS-

5. ALINEAMIENTO CON POLÍTICAS, ACCIONES COLABORATIVAS PARTICIPACIÓN EN INICIATIVAS PÚBLICAS

Se ha seguido trabajando en cooperación con la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural en dos iniciativas que han resultado exitosas:



5.1. PROYECTO DE COOPERACIÓN EUROPEA #LEAVEYOURFOOTPRINT

En el marco de una iniciativa promovida desde la Comisión Europea, el ceiA3 participa en una misión de cooperación europea en la que, mediante un asesoramiento de expertos de la Comisión, se pone en marcha un proyecto para identificar las barreras que dificultan el establecimiento de proyectos de cooperación de I+D+i en la Unión Europea.

Aunque dicha iniciativa carece de financiación para la ejecución del proyecto pero permitirá al Campus continuar su posicionamiento en el panorama de la UE pudiendo incidir en la redacción de convocatorias futuras que sí contarán con financiación pública.

El consorcio del proyecto lo conforman los miembros del Grupo Operativo #DejaTuHuella junto con otras entidades procedentes de distintos países de la UE

5.2. S3 THEMATIC PLATFORM TRACEABILITY AND BIG DATA

Durante el año 2018, a través de nuestra pertenencia en la subplataforma se ha promovido la presentación de propuestas a distintas convocatorias junto con otros miembros de dicha red.

6. APOYO FINANCIERO

Todas las acciones contempladas en esta memoria han sido apoyadas a través de la ayuda del Plan Estatal de I+D+i Redes y Gestores.