



# Anexo 1 Proyectos de Investigación

## 2.1 Universidad Pablo de Olavide

En las convocatorias de proyectos de I+D+i de 2019, 2020, 2021 y 2022 se han gestionado un total de 73 proyectos por un importe de 7.574.019 euros. Entre estos, los que mayor financiación han recibido han sido el titulado “Cómo extraer patrones cognitivos y conductuales de los cerebros de animales cooperantes”, con 459.800 euros y liderado por la catedrática de Fisiología de la UPO Agnès Gruart; y el proyecto “Mecanismos y funciones de forma presinápticas de plasticidad sináptica durante diferentes etapas del desarrollo postnatal del cerebro del ratón”, con 312.500 euros y cuyo investigador principal es el catedrático de Fisiología de la UPO Antonio Rodríguez.

Las investigaciones relacionadas con el cambio climático también se encuentran entre los que mayor financiación ha recibido. Se trata de los proyectos “Puntos calientes de capacidad adaptativa al cambio climático: Resiliencia del crecimiento y mecanismos genéticos y epigenéticos asociados”, con 229.900 euros y liderado por el profesor de la UPO del Departamento de Sistemas Físicos, Químico y Naturales Raúl Sánchez; y del denominado “Innovación asociada a la biodiversidad del suelo para aumentar la producción y sostenibilidad de zonas agrícolas en un contexto de cambio climático”, con 203.280 euros y liderado por el doctor en Ciencias Ambientales por la UPO Manuel Delgado.

A continuación, se muestra listado detallado de proyectos:

Título	Presupuesto	Convocatoria
<b>2019</b>		
MOBILITY AND INTEGRATION IN THE IBERIAN COLONIAL SYSTEMS	145.200,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE INCENDIOS Y DESASTRES NATURALES EN PATRIMONIO CULTURAL MUEBLE E INMUEBLE	24.200,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
PAPEL DE HERC1 COMO REGULADOR DE LA ACTIVIDAD SINÁPTICA	83.853,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
RESILIENCIA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN CONTEXTOS URBANOS	33.275,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
RETOS DE LA REGULACIÓN JURÍDICO-PATRIMONIAL DEL MATRIMONIO Y DE OTRAS REALIDADES FAMILIARES (UNIONES DE HECHO) EN LOS PLANOS SUPRAESTATAL Y ESTATAL	38.115,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
ESCENAS CULTURALES SALUDABLES: EL CARÁCTER SIMBÓLICO DEL CONTEXTO CULTURAL Y LOS ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	86.273,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019





PRUEBAS EMPÍRICAS Y TEÓRICAS DE LAS CAUSAS Y CONSECUENCIAS ECOLÓGICAS Y EVOLUTIVAS DE LA ELECCIÓN DE HÁBITAT COINCIDENTE	135.520,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
MECANISMOS CELULARES Y FUNCIONES DE LA PLASTICIDAD SINÁPTICA	177.265,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
NANOESTRUCTURAS ADAPTADAS A PROCESOS FOTOINDUCIDOS Y SENSORICA	60.500,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
ECONOMÍA, POLÍTICAS PÚBLICAS Y BIENESTAR SOCIAL	47.674,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
EL FUTURO DEL TRABAJO DESDE UNA OPTICA DE GÉNERO: LAS MUJERES EN LA 4ª REVOLUCION INDUSTRIAL.	34.485,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
MECANISMOS DE GESTION PARA LA COCREACION DE VALOR EN ESTRATEGIAS DE EMPRENDIMIENTO INTERNACIONAL DE LAS PYMES	12.100,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
HACIA UNA MEJOR TOMA DE DECISIONES EN PROBLEMAS LOGÍSTICOS Y DE PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE CON MÚLTIPLES CRITERIOS	36.542,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
SEÑALIZACIÓN POR ESTRÉS MITOCONDRIAL: DEL EPIGENOMA AL ENVEJECIMIENTO	119.790,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
NEW MECHANISMS CHECKING SPINDLE ERRORS IN MITOSIS AND MEIOSIS	121.000,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
GRUPOS EMPRESARIALES, INTERNACIONALIZACIÓN Y CONTINUIDAD EN LA EMPRESA FAMILIAR	25.410,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
MEMBRANAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA PROCESOS DE SEPARACIÓN CON DISEÑO IN SILICO (RES. RENUNCIA AL PROYECTO 28.04.2021)	102.850,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
REGULACION TRANSCRIPCIONAL Y POST-TRADUCCIONAL DE PROTEINAS IMPLICADAS EN LA VIRULENCIA DE USTILAGO MAYDIS.	193.600,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
MOVILIDAD SOCIAL INTERGENERACIONAL: LA EDUCACIÓN COMO MECANISMO EXPLICATIVO	43.318,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2019
<b>2020</b>		
EXPLORING PLANT EVOLUTIONARY RADIATIONS. A COMPARATIVE APPROACH USING THE GONDWANAN DISJUNCTION AMERICA-NEW ZEALAND	183.073,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
PRACTICAS ARTISTICAS PARTICIPATIVAS PARA LA APROPIACION DEL ESPACIO PUBLICO Y EL DESARROLLO DE LA CALIDAD DE VIDA URBANA	30.250,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
¿LO QUE CONOCES O A QUIÉN CONOCES? RELACIONES DE LA EMPRESA FAMILIAR Y SU EFECTO EN LA SOSTENIBILIDAD	47.819,20	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
MECANISMOS DE RESPUESTA A LA DEFICIENCIA Y TOXICIDAD DE BORO EN ARABIDOPSIS Y MAIZ	78.650,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
REGULACION DE LA LONGEVIDAD Y ENFERMEDADES ASOCIADAS POR HORMONAS ESTEROIDEAS SULFATADAS	108.900,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
APRENDIZAJE PROFUNDO Y APRENDIZAJE ONLINE EXPLICABLES PARA SOSTENIBILIDAD	160.204,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020





EDUCACION, REDES Y CONTAGIO	39.204,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
INNOVACION EN STARTUPS: ANALISIS CONTINGENTE DE LA CREATIVIDAD EMPRENDEDORA, CARACTERISTICAS DEL EQUIPO FUNDADOR Y PARTICIPACION EN PROGRAMAS DE ACELERACION	44.951,50	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
ESTUDIO DEL CRISPROMA DEL GRUPO ESKAPE DE BACTERIAS DE INTERES CLINICO Y SU RELACION CON GENES DE LA PROPIA BACTERIA	48.400,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
SISTEMAS PICTOGRÁFICOS Y ELEMENTOS VISUALES PARA COMPRENDER EL PATRIMONIO. TRADUCCIÓN INTERSEMIÓTICA A LECTURA FÁCIL	35.090,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
SUPERSOLIDITY AND OTHER QUANTUM NOVEL PHASES IN NON-CONVENTIONAL SYSTEMS: H2 ON CARBON NANOTUBES AND GLASSY SURFACES AND MIXTURES OF SU(N) FERMIONS AND BOSONS	9.680,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
KERNEL DENSITY ESTIMATION-BASED DATA ANALYTICS	58.080,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
NUEVO PARADIGMA EN EL ENTRENAMIENTO DE FUERZA: ENTRENAMIENTO CON RESTRICCIÓN DE FLUJO SANGUÍNEO MONITORIZADO A TRAVÉS DE LA VELOCIDAD DE EJECUCIÓN	44.891,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
GATA4: UN MODULADOR DEL FENOTIPO DE LAS CELULAS ESTRELLADAS HEPATICAS. NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS PARA ENFERMEDADES HEPATICAS	145.200,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
FUNDAMENTOS NORMATIVOS PARA INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS	30.492,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FUNCIONALES Y BIOACTIVAS Y DE SUS EFECTOS SOBRE LA SALUD DE LAS FRACCIONES BIOSOSTENIBLES DE LA INDUSTRIALIZACION DEL DYOSPIROS KAKI	102.850,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
ESTUDIO DEL DETERIORO DE LA ORIENTACIÓN ESPACIAL COMO FACTOR DE RIESGO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER EN PERSONAS MAYORES CON QUEJAS SUBJETIVAS DE MEMORIA.	169.400,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
INNOVACION ASOCIADA A LA BIODIVERSIDAD DEL SUELO PARA AUMENTAR LA PRODUCCION Y SOSTENIBILIDAD DE ZONAS AGRICOLAS EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	203.280,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
UEVAS FORMAS DE TRABAJO Y DE RELACION DE EMPLEO PARA LA SOSTENIBILIDAD Y LA AGILIDAD ORGANIZATIVA	19.154,30	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
DESIGUALDAD, BIENESTAR, POLARIZACION Y MOVILIDAD SOCIAL EN ESPAÑA, 1750-1900	24.200,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
LA INFLAMACIÓN DEL TEJIDO ADIPOSO Y LA CAPACIDAD CARDIORRESPIRATORIA COMO MODERADORES DEL IMPACTO DEL SÍNDROME METABÓLICO EN EL ENVEJECIMIENTO CEREBRAL Y COGNITIVO	72.600,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
DERECHO CONTRACTUAL DIGITAL, UNA NUEVA REALIDAD: DEL CODIGO A LAS DIRECTIVAS Y REVOLUCION DIGITAL	34.485,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020
ACTIVIDAD FÍSICA, SEDENTARIA, SUEÑO Y CONDICIÓN FÍSICA EN POBLACIÓN ANDALUZA CON TMG. ANÁLISIS DE DATOS OMPOSICIONAL Y EFECTOS DE INNOVADOR PROGRAMA DE	112.530,00	PROYECTOS I+D+i CONV 2020





EJERCICIO FÍSICO.		
<b>2021</b>		
PUNTOS CALIENTES DE CAPACIDAD ADAPTATIVA AL CAMBIO CLIMÁTICO: RESILIENCIA DEL CRECIMIENTO Y MECANISMOS GENÉTICOS Y EPIGENÉTICOS ASOCIADOS	229.900,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
ANÁLISIS SISTEMÁTICO DE LA REGULACIÓN POSTRADUCCIONAL DE LA ACTIVACIÓN DEL GENOMA CIGÓTICO EN VERTEBRADOS: UNA APROXIMACIÓN CRISPR-CAST3D	199.650,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
TOMA DE DECISIONES EN POBLACIONES BACTERIANAS: SEÑALIZACIÓN INTEGRADA EN LA INTERFASE PLANCTÓNICO/BIOFILM	181.500,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
INDEPENDENCIA Y TOMA DE DECISIÓN ¿POR QUÉ LOS ESTADOS ACEPTAN ORGANIZAR REFERÉNDUMS DE AUTODETERMINACIÓN?	78.650,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
EN LOS LÍMITES DE LA VIOLENCIA (III): LA VIOLENCIA LENTA DE LOS IMPERIOS MODERNOS	49.126,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
LOCALIZACION, CONSTRUCCION DE MAPAS Y PLANIFICACION ROBUSTAS EN ENTORNOS DIFICILES	169.884,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
CÓMO EXTRAER PATRONES COGNITIVOS Y CONDUCTUALES DE LOS CEREBROS DE ANIMALES COOPERANTES	459.800,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
CONTROL DE LA PROTEOSTASIS DURANTE EL CICLO CELULAR Y EN CONDICIONES DE ESTRES PROTEOTOXICO	217.800,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
RESPUESTA A ESTRESSES GENERALES (GSR) EN SPHINGOPYXIS GRANULI TFA: DESDE LOS SENSORES HASTA EL CONTROL POST-TRANSCRIPCIONAL DE SU REGULADOR PRINCIPAL	108.900,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
TURISMO DE BASE LOCAL Y CRISIS RURAL	113.740,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
PAISAJES AGROECOLÓGICOS Y SISTEMAS ALIMENTARIOS: TRANSICIONES PASADAS, PRESENTES Y FUTURAS EN ANDALUCÍA	50.215,00	CONVOCATORIA PROYECTO I+D GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2021
<b>2022</b>		
RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA DESCARBONIZACION PARA EL	61.500,00	PROYECTOS I+D+I 2022





SISTEMA DE RELACIONES LABORALES		
DATOS PERSONALES E INFORMACION EN LA ERA DIGITAL: DESAFIOS EN SU OBTENCION Y USO EN LOS PROCESOS JUDICIALES Y EN LOS PROCEDIMIENTOS SANCIONADORES	53.750,00	PROYECTOS I+D+I 2022
DISTRIBUCION SOCIAL DE LA BILITERACIDAD: COMPETENCIA EN COMUNICACION LINGÜISTICA EN EDUCACION BILINGÜE (MODELOS CLIL)	78.375,00	PROYECTOS I+D+I 2022
PALATIA. DE VILLA ADRIANA COMO EXCEPCION A LA CONFIGURACION DE LOS MODELOS TARDOANTIGUOS	65.000,00	PROYECTOS I+D+I 2022
OPTIMIZACION COMBINADA DEL BINOMIO MATERIAL-DISPOSITIVO PARA ENERGIA SOLAR POR APRENDIZAJE AUTOMATICO	226.250,00	PROYECTOS I+D+I 2022
SEÑALIZACION POR ESTRES MITOCONDRIAL: FUNCION DE LA DESUBIQUITINACION DE HISTONAS EN EL ENVEJECIMIENTO	175.000,00	PROYECTOS I+D+I 2022
REGULACION DE LA EXPRESION DE GENES IMPLICADOS EN LA VIRULENCIA DE USTILAGO MAYDIS MEDIADA POR CONTROL DE LA CROMATINA	190.000,00	PROYECTOS I+D+I 2022
LA MULTIPLICIDAD DE LOCI DE UTILIZACION DE POLISACARIDOS SUBYACE EN LA COEVOLUCION SINERGICA ENTRE EL SIMBIONTE INTESTINAL BACTEROIDES THETA IOTAOMICRON Y LA RESPUESTA INMUNITA	187.500,00	PROYECTOS I+D+I 2022
MECANISMOS Y FUNCIONES DE FORMAS PRESINAPTICAS DE PLASTICIDAD SINAPTICA DURANTE DIFERENTES ETAPAS DEL DESARROLLO POSTNATAL DEL CEREBRO DE RATON	312.500,00	PROYECTOS I+D+I 2022
RETOS EN LA TRIBUTACION DE LAS PLATAFORMAS DIGITALES	61.50,00	PROYECTOS I+D+I 2022
ENTORNOS INCLUSIVOS Y SOSTENIBLES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELLECTUAL. DIAGNOSTICO Y EVALUACION DE IDENTIFICADORES PARA IDENTIFICACION DE "VIVIENDAS AMABLES"	106.250,00	PROYECTOS I+D+I 2022
LAS REDES DEL COMERCIO DE LIBROS EN LA MONARQUIA HISPANICA: MERCADOS, AGENTES Y ARQUITECTURA FINANCIERA. 1501-1648	66.250,00	PROYECTOS I+D+I 2022
DINAMICAS SOCIOTERRITORIALES METROPOLITANAS Y POLITICAS PUBLICAS EN UN ENTORNO DE INCERTIDUMBRE (DINAMET II)	87.500,00	PROYECTOS I+D+I 2022
SEÑALES RETORICAS Y SUSTANTIVAS EN LA CARRERA HACIA UNA OFERTA PUBLICA INICIAL DE NUEVAS EMPRESAS AMBICIOSAS: SEGSOS DE COMUNICACION Y DIVERSIDAD DE INVERSORES	76.750,00	PROYECTOS I+D+I 2022
METODOLOGIAS PARA LA BUSQUEDA DE SOLUCIONES EN PROBLEMAS CON CRITERIOS ECONOMICOS, SOCIALES Y MEDIOAMBIENTALES	65.125,00	PROYECTOS I+D+ 2022
TOTIVIRUS EN EL CAMPO, EL LAGAR Y EL LABORATORIO. CONOCIMIENTO BASICO Y APLICACIONES	206.250,00	PROYECTOS I+D+I 2022
EFFECTOS DE LA ESTIMULACION ELECTRICA TRANSCRANEAL EN LA DINAMICA ESPACIO-TEMPORAL NEURONAL, LA ACTIVACION DE CELULAS GLIALES Y LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE Y MEMORIA EN RATONES	187.500,00	PROYECTOS I+D+I 2022
EL PAPEL DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE GESTION PARA EVITAR COMPORTAMIENTOS DISFUNCIONALES EN EL CUMPLIMIENTO DE	57.500,00	PROYECTOS I+D+I 2022





LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS ORGANIZACIONES 57500,00		
LA POTESTAD REGLAMENTARIA. CONCEPTO Y RÉGIMEN JURÍDICO DE LOS REGLAMENTOS	47.500,00	PROYECTOS I+D+I 2022
ESTRATEGIA ANTIMICROBIANA INNOVADORA PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES BACTERIANAS MULTIRRESISTENTES	140.000,00	PROYECTOS I+D+I 2022

## 2.2 Universidad Loyola

Desde 2019 a 2023, la Universidad Loyola ha recibido financiación para un total de 84 proyectos por un valor de 8.524.210,45 de euros. Entre estos, el proyecto que ha recibido mayor financiación, con 915.560 euros, ha sido el denominado "TSO-DSO-CONSUMER INTERFACE Architecture to provide innovative grid services for an efficient power system". Este financiado con fondos europeos, entre 2019 a 2022, ha tenido como objetivo desarrollar una interfaz entre los gestores de redes de transporte y distribución (GRT y GRD) y los clientes para favorecer una integración sin fisuras y un uso eficiente de la energía renovable en la red eléctrica

Otro de los proyectos que más financiación ha recibido, también con fondos de la Unión Europea en el marco del programa Erasmus +, es el denominado "Teaching to be". Este, con un presupuesto de 263.980 euros, tiene como objetivo general apoyar la mejora de la carrera profesional del profesorado de primaria y secundaria mediante una serie de estrategias innovadoras encaminadas a mejorar el bienestar cognitivo y emocional.

A continuación, se muestra listado detallado de proyectos:

Título	Presupuesto	Convocatoria
<b>2019</b>		
EXPERIMENTOS ECONÓMICOS FUERA DEL LABORATORIO (OUTLABEXP) I+D AEI	48.763,00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
ESTIMACIÓN DEL IMPACTO ECONOMICO Y SOCIAL DE LOS TRASTORNOS MENTALES COMUNES EN ESPAÑA	23.595,00	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
LOS ORIGENES PSICOFISIOLÓGICOS DEL POTENCIAL EVOCADO POR EL LATIDO CARDÍACO (HEPLAB) I+D AEI	84.700,00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
TSO-DSO-CONSUMER INTERFACE ARCHITECTURE TO PROVIDE INNOVATIVE GRID SERVICES FOR AN EFFICIENT POWER SYSTEM	915.560,00	COMISIÓN EUROPEA
INTELLIGENT DISTRIBUTED MANAGEMENT AND CONTROL OF POWER SYSTEMS FOR ISOLATED COMMUNITIES BASED ON INTERCONNECTABLE MICROGRIDS ENERGY ANALYTICS	7.300,00	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
JOSÉ CASTILLEJO BEATRIZ VALVERDE	92.97,44	MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE AGENTES CONTAMINANTES EN EL LAGO YPACARAÍ	17.500,00	AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN





MEDIANTE EL USO DE VEHÍCULOS ACUÁTICOS NO TRIPULADOS DE SUPERFICIE		INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)
NUEVOS HORIZONTES DEL LABORATORIO DE SIMULACIÓN HARDWARE-IN-THE-LOOP PARA SISTEMAS CIBERFÍSICOS (LASSIC)	38.966,84	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD JUNTA DE ANDALUCÍA, CECEU
EQUIPAMIENTO LABORATORIO CARBOCAT	54.3294,87	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD. JUNTA DE ANDALUCÍA
JOSÉ CASTILLEJO PILAR CAMPOY	81.83,96	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
JOSÉ CASTILLEJO M <sup>a</sup> LUISA RODERO	8.616,75	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
JOSÉ CASTILLEJO ROSA COLMENAREJO	18.012,00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
BRINGING SAFETY ON THE ROADS (BRISAR) ERASMUS	26.480,00	COMISIÓN EUROPEA
ACCOMPANYING THE CARELEAVERS IN A PATH OF AUTHONOMY RESILIENCE AND ENPOWERMENT (CARE) ERASMUS	62.670,00	COMISIÓN EUROPEA
SCHOOL POLICIES TO TACKLE FAKE NEWS (SPOTTED) ERASMUS	46.440,00	COMISIÓN EUROPEA
EXPERIMENTOS ECONÓMICOS QUE INFORMAN ACERCA DE LA DESIGUALDAD (DESIGUALDAD) I+D JDA	139.194,21	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD. JUNTA DE ANDALUCÍA
EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA TÉCNICA RELATIVE DE PEQUEÑAS ÁREAS SANITARIAS EN SALUD MENTAL EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA (SALUD MENTAL) JDA I+D	105.800,00	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD. JUNTA DE ANDALUCÍA
<b>2020</b>		
DESPLIEGUE Y CONTROL DE UNA RED INTELIGENTE DE VEHÍCULOS AUTÓNOMOS ACUÁTICOS PARA LA MONITORIZACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS ANDALUCES	184.100,00	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD. JUNTA DE ANDALUCÍA
PLATAFORMA DE SIMULACIÓN MULTIFÍSICA MULTIESCALA PARA EL DISEÑO VIRTUAL DE BATERÍAS -VIRTUALBATS	135.200,00	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD. JUNTA DE ANDALUCÍA
COHORTE DESVELA. ANÁLISIS DEL PAPEL DE LAS APTITUDES PERSONALES COMO DETERMINANTES DE LA INCIDENCIA DE MORBILIDAD, ESTILOS DE VIDA, CALIDAD DE VIDA, USO DE SERVICIOS Y MORTALIDAD (DESVELA)	27.346,00	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
PRODUCCIÓN DE CARBOHIDRATOS Y PRODUCTOS DE VALOR A PARTIR DE CO <sub>2</sub>	21.1780,00	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD. JUNTA DE ANDALUCÍA





PORTICUS	60.000,00	COMPAÑÍA DE JESÚS
P-DOPED CARBONS IN ELECTROCATALYTIC APPLICATIONS (ELECTROPHOR) PID2019-108453GB-C22	96.800,00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
BECA POSTDOCTORAL DE MOVILIDAD EN EL EXTRANJERO "PROGRAMA JOSÉ DE CASTILLEJO" PARA JÓVENES DOCTORES (MODALIDAD B), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL, GOBIERNO DE ESPAÑA, 3 MESES	11.205,00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
FAKESPOTTING	49.485,00	COMISIÓN EUROPEA
<b>2021</b>		
CONSOLIDACIÓN DE LA OFICINA DE PROYECTOS EUROPEOS DE LA UNIVERSIDAD LOYOLA	21.2500,00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
PROYECTO AGRICULTURA 4.0. APOYO A LA PRODUCCIÓN FAMILIAR CAMPESINA ECOLÓGICA EN PARAGUAY MEDIANTE UNA RED DE DISPOSITIVOS INTELIGENTES BASADA EN IOT	80.200,00	AACID
FORTALECIMIENTO DE LA UCR (FACULTAD DE CIENCIAS AGROALIMENTARIAS) EN EL CONOCIMIENTO Y LA APLICACIÓN PRÁCTICA DEL DTR MEDIANTE EL IMPULSO DE LA ENSEÑANZA, INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EN ESTE CAMPO, EN EL CONTEXTO DE LOS ODS Y DEL COVID 19	95.031,22,00	AACID
LA DIGITALIZACIÓN EN POBLACIONES DESFAVORECIDAS DE LA REPÚBLICA DOMINICANA PARA CONTRIBUIR A SU DESARROLLO DIGITAL EN EL CONTEXTO DE LOS ODS Y EL COVID 19: LÍNEAS DE ACCIÓN PARA LAS AGENCIAS DE DESARROLLO Y METODOLOGÍA INNOVADORA PARA INVESTIGAR LA DIGITALIZACIÓN EN EL SUR GLOBAL	124.803,22	AACID
ELABORACIÓN DE ESTRATEGIA- GUÍA PARA IMPLEMENTAR LOS ODS EN EL ESPACIO UNIVERSITARIO ANDALUZ	40.000,00	AACID
TEACHING TO BE	263.980,00	COMISIÓN EUROPEA
SAPIENS	44.685,00	ERASMUS + SEPIE
VRIME: HERRAMIENTA DE VALORACIÓN DE RIESGOS EN MENORES EXTRANJEROS ACOGIDOS EN ANDALUCÍA	197449,73	JUNTA DE ANDALUCÍA
SISTEMA DE RIEGO AUTOMÁTICO, ROBUSTO, EFICIENTE Y SOSTENIBLE APLICANDO TECNOLOGÍA BIG DATA E INTERNET DE LAS COSAS	150.938,1	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía.
COHORTE DESVELA-ANDALUCÍA. ANÁLISIS DEL PAPEL DE LAS APTITUDES PERSONALES COMO DETERMINANTES DE LA INCIDENCIA DE MORBILIDAD, ESTILOS DE VIDA, CALIDAD DE VIDA, USO DE SERVICIOS Y MORTALIDAD	12.300,00	Instituto de Salud Carlos III







GENERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA CON EMISIONES NEGATIVAS DE CO2 (CO2-FREE)	163.100,00	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía.
DISEÑO RACIONAL DE ENZIMAS TERMOESTABLES PARA SACARIFICACIÓN DE BIOMASA VEGETAL BAJO CONSIDERACIONES DE TRANSPORTE Y ACCESIBILIDAD	199.880,00	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía.
HACIA LA MONITORIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL EN SISTEMAS CIBERFÍSICOS CAMBIANTES	71.269,00	Agencia estatal de investigación
ÉTICA Y JUSTICIA COSMOPOLITA EN LA ESCUELA IBÉRICA DE LA PAZ Y LA ESCOLÁSTICA IBEROAMERICANA: APORTACIONES DEL PENSAMIENTO Y TRADICIÓN JESUITA	28.193,00	Agencia estatal de investigación
CELEGAN NUEVOS CEREALES Y LEGUMINOSAS PARA LA GANADERÍA ANDALUZA	51.100,00	Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural
DIGITAL INCLUSIVE BUSINESS SCHOOL	44.375,00	Comisión Europea
FPU SERGIO NAVAS	511.58,82	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
APROXIMACIÓN A MERCADO DE ALGORITMOS INTELIGENTES DE MONITORIZACIÓN DISTRIBUIDOS PARA AGRICULTURA	126.500,00	Agencia Estatal de Investigación
FPU MÓNICA VASCO	90.671,21	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
MEJOR CAPACIDAD DE ANÁLISIS DE INTEGRACIÓN Y HABILIDADES COGNITIVAS PARA UNA EDUCACIÓN MÁS INCLUSIVA	149.958,00	AACID
<b>2022</b>		
ATLAS DE ADICCIONES DE ESPAÑA	48.538,00	Plan Nacional sobre Drogas
MEJORA DE LA ATENCION PSICOSOCIAL A NIÑOS Y NIÑAS CON PADRES EMIGRADOS Y SUS CUIDADORES	70.000,00	AACID
ENFOQUE DE CAPACIDADES: HERRAMIENTA PARA EDUCACION SUPERIOR EN LINEA EN LA ERA POST COVID-19	39.650,00	AACID
EL ALUMNADO UNIVERSITARIO COMO AGENTE DE CIUDADANIA GLOBAL Y DE UNA JUSTICIA COSMOPOLITA	40.350,00	AACID
DISEÑO DE MATERIALES Y SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA EN TRIGENERACIÓN BASADA EN ENERGÍA SOLAR DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	121.000,00	Agencia Estatal de Investigación
CONTROL AVANZADO DE FLOTAS DE VEHÍCULOS ACUÁTICOS NO TRIPULADOS PARA LA MONITORIZACIÓN DE MASAS DE AGUA SUPERFICIALES	74.052,00	Agencia Estatal de Investigación
DIGITALIZACIÓN Y AGROECOLOGÍA PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA	342.878,00	AACID





PARAGUAYA		
IMPLANTACIÓN DE PROCESOS DE CERTIFICACIÓN FORESTAL PARA LA PUESTA EN VALOR DE LA CARNE DE CAZA EN ANDALUCÍA	49.786,53	Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía
LA PERCEPCIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA INTENCIÓN DE MIGRAR: EVIDENCIA EN COPÁN, HONDURAS	57.012,00	AACID
FORTALECIENDO LAS CAPACIDADES DE CENTROS EDUCATIVOS HONDUREÑOS MEDIANTE EL CONOCIMIENTO DE VARIABLES PSICOSOCIALES QUE AFECTAN A CONDUCTAS DE RIESGO DE SUS ESTUDIANTES	57.658,00	AACID
REOLOGÍA DE MEDIOS GRANULARES COHESIVOS EN SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO TERMOQUÍMICO	87.860,00	Agencia Estatal de Investigación
REHABILITATION OF FOREIGN INMATES WITHIN THE SCOPE OF FD 2008/909/JHA	71.877,25	Erasmus + Sepie
SISTEMA DE LIMPIEZA DE RESIDUOS EN ENTORNOS PORTUARIOS MEDIANTE FLOTA DE VEHÍCULOS AUTÓNOMOS DE SUPERFICIE	89.010,00	Agencia Estatal de Investigación
RYC JENIFER SANTOS GARCÍA	23.6350,00	Ministerio de Economía y Competitividad
FPU SARA VALENZUELA MONREAL	92.434,00	Ministerio de Educación, cultura y Deporte
OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE TRIGENERACIÓN SOLAR MEDIANTE NANOFUIDOS	226.780,00	Agencia Estatal de Investigación
BETWEEN&WITHIN SCIENCE BASED ADVISE	126.000,00	Ministerio de Ciencia e Innovación
<b>2023</b>		
SUSTAINABLE WELFARE: RETHINKING THE ROLES OF FAMILY, MARKET AND STATE	145.625,00	HORIZONTE EUROPA
E-PERINATAL: UNIVERSAL PREVENTION OF MATERNAL MENTAL DISORDERS AND ITS IMPLEMENTATION AS NORMALIZED ROUTINE PRACTICE	275.000,00	EUROPEAN RESEARCH COUNCIL
FPU CARLOS ROBERTO CRUZ CABRERA	92.434,00	MINISTERIO DE EDUCACION CULTURA Y DEPORT
ENVIRONMENTAL CONSCIOUSNESS: A BEHAVIORAL REBOUD EFFECT	181.500,00	EULAC
DE COSTA A COSTA: RETOS SOCIO ECOLÓGICOS EN LOS LITORALES DE ANDALUCÍA Y EL CARIBE FRENTE A LA AGENDA 2030	20.000,00	CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES
JOSÉ CASTILLEJO IRENE GÓMEZ GÓMEZ	9.883,00	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS CLAVE PARA EL ÉXITO ACADÉMICO Y PROFESIONAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	75.625,00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION





VALORIZACIÓN CATALÍTICA Y ELECTROCATALÍTICA DE COMPONENTES DEL BIOGÁS A HIDRÓGENO VERDE Y METANOL	157.500,00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
INTERAPNEA	39.900,00	FUNDACIÓN BBVA
FPU SAMUEL LÓPEZ RODRÍGUEZ	68.884,9	MINISTERIO DE EDUCACION CULTURA Y DEPORT
FPU ALBA MERINO CAJARAVILLE	61.504,4	MINISTERIO DE EDUCACION CULTURA Y DEPORT
AUDA PRE DOCTORAL EMILIO PERICET CARO	111.758,00	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

## 2.3 Instituto de la Grasa – CSIC

Durante el período de justificación de esta memoria, el Instituto de la Grasa del CSIC ha obtenido financiación para un total de 121 proyectos de investigación por valor de 13.185.743,54 euros. El proyecto que más financiación ha obtenido, con 914.318,64 euros, es el denominado "Exploiting metal-microbe applications to expand the circular economy". Este, en desarrollo hasta agosto de 2024 y centrado en el campo de los procesos anaerobios, la reducción y reutilización de residuos y la recuperación de recursos, proporcionará formación de doctorado a quince investigadores/as noveles, así como una gama de resultados científicos de alto impacto para avanzar en el desarrollo de la bioeconomía de Europa.

Otro de los proyectos que más financiación ha obtenido es el denominado "Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de alta resolución", que cuenta con 590.000 euros.

"Innovative Refining Process for Valorization of Vegetable Oil Deodorizer Distillates", con 289.517,5 euros, también es otro proyecto relevante. Este ha tenido como objetivo desarrollar nuevos procesos ecológicos para obtener bioproductos derivados de ácidos grasos libres presentes en los efluentes secundarios de destilados del proceso de desodorización, la etapa final del proceso de refinación de aceites y grasas.

A continuación, se muestra listado detallado de proyectos:

Título	Importe concedido	Convocatoria 2019
ESTUDIO DE LAS MODIFICACIONES EN COMPUESTOS BIOACTIVOS DE LA HOJA DE OLIVO CON VISTAS A SU PROVECHAMIENTO ALIMENTARIO	160.376,77	PN2018 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS COLORANTES ALIMENTARIOS VERDES Y AZULES	174.240,00	PN2018 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
CARACTERIZACION DE LA CAPACIDAD ATRAPADORA DE COMPUESTOS CARBONILICOS POR ALQUILRESORCINOLES UN BENEFICIO ADICIONAL DEL SALVADO DE CEREALES	153.065,00	PN2018 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020





ESTUDIO DEL ECOSISTEMA DEL BIOFILM DE LAS ACEITUNAS DE MESA PARA SU APLICACIÓN TECNOLÓGICA Y FUNCIONAL	235.587	PN2018 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
MATERIALES DE REFERENCIA DE NOTAS SENSORIALES POSITIVAS DE ACEITES DE OLIVA VIRGENES EXTRA BASADO EN MARCADORES VOLÁTILES Y ESTUDIOS DE INTERACCIÓN AROMA - AROMA	58.080	PN2018 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
ROBOT AUTOMATIZADO DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA EL ANÁLISIS DE MCPD Y GLICIDOL EN ALIMENTOS	166.136,49	PE-ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO- PEGCFCT- SISTEMA I+D+I - PLAN EST. 2017-2020
DETECTOR DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO Y TRAMPA IÓNICA PARA CROMATÓGRAFO LÍQUIDO	139.493,88	PE-ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO- PEGCFCT- SISTEMA I+D+I - PLAN EST. 2017-2020
ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE PARA CUANTIFICAR METALES Y SUS ISÓTOPOS EN MUESTRAS CON MATRIZ OLEOSA Y ACUOSA	148.390,16	PE-ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO- PEGCFCT- SISTEMA I+D+I - PLAN EST. 2017-2020
EQUIPO DE CENTRIFUGACIÓN	147.144,5	PE-ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO- PEGCFCT- SISTEMA I+D+I - PLAN EST. 2017-2020
EXTRACCIÓN SFE PARA EL FORTALECIMIENTO DEL MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR: NUEVAS MATERIAS, NUEVOS PRODUCTOS, NUEVAS APLICACIONES	86.130,26	PE-ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO- PEGCFCT- SISTEMA I+D+I - PLAN EST. 2017-2020
PLATAFORMA DE HISTOLOGÍA PARA LA UNIDAD DE BIOLOGÍA CELULAR DEL INSTITUTO DE LA GRASA		PE-ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO- PEGCFCT- SISTEMA I+D+I - PLAN EST. 2017-2020
SISTEMA AUTOMATIZADO DE CROMATOGRAFIA ACOPLADA (LÍQUIDO ¿GASES) PARA LA CUANTIFICACIÓN DE HIDROCARBUROS DE ACEITES MINERALES (MOSHMOAH) EN ACEITES Y ALIMENTOS LIPÍDICOS (ID	118.796,25	J.A. -AYUDAS A INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS DE I+D+I 2017





SOLICITUD 5345)?		
IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES SOBRE LA MEJORA DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EMPRESAS ELABORADORAS DE ACEITUNAS DE MESA	65.532,6	CONVOCATORIA PROYECTOS AUTONÓMICOS NO GESTIONADOS POR EL CSIC
ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIPROLIFERATIVA DE MIELES DE MARRUECOS	17.000	PROGRAMA CSIC DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO I-COOP + CONVOCATORIA 2018
PHENOLIVA: TREATMENT AND VALORISATION OF OLIVE MILL WASTES - APPLICATION OF OLIVE POLYPHENOLS TO FOOD	165.174,95	H2020-EIT-FOOD-CALL-2018
EMPLOYING CIRCULAR ECONOMY APPROACH FOR OFMSW MANAGEMENT WITHIN THE MEDITERRANEAN COUNTRIES: CEOMED	161.727,51	ENI CBC MED 2014-2020 (ENPI)
AYUDAS JUAN DE LA CIERVA-FORMACION 2017	50.000	SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACION LABORAL DE DOCTORES POR CENTROS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO (AYUDAS JUAN DE LA CIERVA-FORMACIÓN) 2017
CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2018 (ANTERIORMENTE BES)	88.250	AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES CONVOCATORIA 2018
AYUDAS PROMOCIÓN EMPLEO JOVEN 2018 (AEI)	35.800	PROMOCIÓN EMPLEO JOVEN 2018
<b>2020</b>		
ACIDO OLEANOLICO COMO COADYUVANTE TERAPEUTICO EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2	133.100	PN2019 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
EVALUACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS (EXPLOSION A VAPOR) EN EL DISEÑO DE HIDROLIZADOS PROTEICOS VEGETALES A LA MEDIDA APLICADOS A NUTRICION DEPORTIVA	145.200	PN2019 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
OBTENCIÓN DE INGREDIENTES CON DISTINTAS FUNCIONALIDADES TECNOLÓGICAS Y NUTRICIONALES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DEL CULTIVO DEL ESPÁRRAGO.	19703,99	CTS-ID AYUDAS PUENTE 2020- OEP 2017
ESTUDIO DEL EFECTO DE UN ALIMENTO FUNCIONAL BASADO EN	111671,59	PROYECTOS INTRAMURALES CSIC(2009)





HIDROLIZADOS PROTEICOS DE GARBANZO SOBRE PROCESOS BIOLÓGICOS DE INFLAMACIÓN Y OXIDACIÓN		
CIENCIA INFLUENCERS	6.000	PN2020 - AYUDAS PARA EL PROGRAMA DE LA CULTURA CIENTIFICA Y DE LA INNOVACION, 2019
DESARROLLO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS SOSTENIBLES BASADOS EN LA PALMA DATILERA PRESERVANDO SU BIODIVERSIDAD	176.000	PN2020 - PROYECTOS DE I+D+I «PROGRAMACION CONJUNTA INTERNACIONAL» - PROGR. ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVEST.CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOV. 2017-2020-MRR
APLICACIÓN DE UN PROCESO A PRESIÓN EN FRÍO PARA MEJORAR TANTO LA CALIDAD Y RENDIMIENTO DEL ACEITE COMO LA GESTIÓN DE SUS SUBPRODUCTOS	120.500	J.A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON EL TEJIDO PRODUCTIVO
ESTUDIO DE LA DESHIDRATACIÓN DE ACEITUNAS NEGRAS MEDIANTE RADIACIÓN INFRARROJA Y CONVECCIÓN PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	94.800	J.A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON EL TEJIDO PRODUCTIVO
PROPUESTA DE MODELOS PREDICTIVOS Y TÉCNICAS AVANZADAS DE CARACTERIZACIÓN MOLECULAR PARA LA APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS DE BIO PRESERVACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE ENVASADO EN PRODUCTOS ACUÍCOLAS MÍNIMAMENTE PROCESADOS Y LISTOS PARA EL CONSUMO EN ANDALUCÍA	34.974	CONVOCATORIA PROYECTOS AUTONÓMICOS NO GESTIONADOS POR EL CSIC
DESARROLLO Y APLICACIÓN DE MODELOS PREDICTIVOS EN PRODUCTOS ACUÍCOLAS MÍNIMAMENTE PROCESADOS Y LISTOS PARA EL CONSUMO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS CON POTENCIAL PROBIÓTICO Y BIO-PROTECTOR	106.224	CONVOCATORIA PROYECTOS AUTONÓMICOS NO GESTIONADOS POR EL CSIC
EVALUATION OF NEAR INFRARED (NIRS) AND VISIBLE / NIRS SPECTROSCOPY TECHNIQUES FOR ESSENTIAL OIL COMPOSITION ANALYSIS	13.940	PROGRAMA CSIC DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO I-COOP+ TIENEN POR OBJETO CONTRIBUIR AL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICO-TÉCNICAS Y DE FORMACIÓN EN PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO.
TOWARDS CLIMATE-SMART SUSTAINABLE MANAGEMENT OF	12.566,06	H2020-SFS-2019-2





AGRICULTURAL SOILS		
EXPLOITING METAL-MICROBE APPLICATIONS TO EXPAND THE CIRCULAR ECONOMY	914.318,64	H2020-MSCA-ITN-2019
NEW TECHNOLOGIES IMPLEMENTATION IN RIS REGIONS' OLIVE OIL MILLS FOR HEALTHIER OLIVE OIL EXTRACTION	202.489,94	H2020-EIT-FOOD-CALL-2019
INNOVATIVE REFINING PROCESS FOR VALORIZATION OF VEGETABLE OIL DEODORIZER DISTILLATES	289.517,5	H2020-BBI-JTI-2019
AYUDAS RAMÓN Y CAJAL 2018	208.600	AYUDAS RAMÓN Y CAJAL 2018
AYUDAS PERSONAL TECNICO DE APOYO 2018	39.000	CONTRATACION DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA I+D+I AÑO 2018
INCENTIVOS PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR ADSCRITO A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA INCENTIVADOS EN ANDALUCÍA. RESOLUCIÓN 2013. ORDEN 2007 (SEGUNDA FASE)	42.000	INCENTIVOS PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR ADSCRITO A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA INCENTIVADOS EN ANDALUCÍA. ORDEN 2007 (SEGUNDA FASE)
INCENTIVOS PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR ADSCRITO A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA INCENTIVADOS EN ANDALUCÍA. RESOLUCIÓN 2013. ORDEN 2007 (SEGUNDA FASE)	42.000	INCENTIVOS PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR ADSCRITO A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA INCENTIVADOS EN ANDALUCÍA. ORDEN 2007 (SEGUNDA FASE)
CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2019 (ANTERIORMENTE BES)	95.450	AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES CONVOCATORIA 2019
CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2019 (ANTERIORMENTE BES)	95.450	AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES CONVOCATORIA 2019
AYUDAS JUAN DE LA CIERVA- INCORPORACION 2019	115.860,57	SUBVENCIONES PARA LA CONTRATACIÓN LABORAL DE DOCTORES POR CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (AYUDAS JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACIÓN) 2019
AYUDAS PROMOCION EMPLEO JOVEN CSIC 2020	37.034,18	GARANTÍA JUVENIL 2020 CSIC
<b>2021</b>		
LA MATERIA ORGANICA DEL SUELO COMO INDICADOR DE LA SALUD DE MARISMAS Y POTENCIAL PARA SECUESTRAR C BAJO CONDICIONES DE CAMBIO CLIMATICO	165.770	PN2020 -PROY I+D - SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL DE GENERACION DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENT. Y TEC.DEL SISTEMA I+D+I - PEICTI 2017-2020





CROMATOGRAFÍA DE GASES ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN	590.000	PE-ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO CIENTIFICO-SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO- PEGCFCT- SISTEMA I+D+I - PLAN EST. 2017-2020
BIOQUIMICA Y TECNOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE ACEITES DE SEMILLAS	217.800	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
CARACTERIZACION MOLECULAR Y FISIOLÓGICA DE LA SINTESIS DE COMPUESTOS FENOLICOS EN EL OLIVO	199.650	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
ACEITUNAS VERDES DE MESA AL ESTILO NATURAL: NUEVA ESTRATEGIA PARA POTENCIAR SU CALIDAD MEDIANTE STARTERS DE LEVADURAS SELECCIONADAS POR SU PRODUCCION DE COMPUESTOS VOLATILES	117.370	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
INTERACCIONES SUPRAMOLECULARES DE ANTIOXIDANTES NATURALES PARA AUMENTAR LA VIDA UTIL DE ALIMENTOS	124.630	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
ESTUDIO SOBRE LA FORMACION DE ACRILAMIDA EN ACEITUNA DE MESA. MODIFICACIONES DEL PROCESO DE ELABORACION PARA LA REDUCCION DE SU CONTENIDO.	100.430	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA MACROALGA INVASORA RUGULOPTERYX OKAMURAE, MEDIANTE LA OBTENCION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS, BIOENERGIA EN FORMA DE BIOGAS Y FERTILIZANTES	193.600	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
VALORIZACION DEL ALPERUJO MEDIANTE LA PRODUCCION DE ACIDOS ORGANICOS VOLATILES DE GRAN INTERES COMO BASE DE SISTEMAS DE BIOREFINERIAS	108.900	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
DESARROLLO DE UN MÉTODO METABOLOLIPIDÓMICO DE DETERMINACIÓN DE MEDIADORES LIPÍDICOS PRO- RESOLUTIVOS EN TEJIDOS GRASOS.	5.000	AYUDAS PARA LA INCORPORACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR A LAS ESCALAS CIENTÍFICAS DEL CSIC
PRODUCCIÓN DE ACEITE EN LA BIOMASA: INGENIERÍA METABÓLICA	5.000	AYUDAS PARA LA INCORPORACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR A LAS ESCALAS CIENTÍFICAS DEL







PARA LA ACUMULACIÓN DE TRIACILGLICERIDOS EN TEJIDOS VEGETATIVOS (PLUSOIL).		CSIC
OBTENCIÓN DE COMPONENTES BIOACTIVOS A PARTIR DE LOS SUBPRODUCTOS DEL OLIVO.	5.000	AYUDAS PARA LA INCORPORACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR A LAS ESCALAS CIENTÍFICAS DEL CSIC
ECONOMIA CIRCULAR PARA LA REVALORIZACION DE SUBPRODUCTOS DEL ESPARRAGO: APLICACIONES EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO	126500	PN2021 - PROYECTOS DE I+D+I DE «PRUEBAS DE CONCEPTO», PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020.
DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO DE OLEAGINOSAS DE INTERÉS INDUSTRIAL	170.000	J.A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD ANDALUZA 2020
REVALORIZACION DE LAS ACEITUNAS DE MESA AL ESTILO NATURAL MEDIANTE LA PORTENCIACION DEL AROMA PRODUCIDO POR LEVADURAS AUTÓCTONAS SELECCIONADAS POR SU PERFIL DE COMPUESTOS VOLATILES	76.355	J.A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD ANDALUZA 2020
INNOVATIVE REFINING PROCESS FOR VALORIZATION OF VEGETABLE OIL DEODORIZER DISTILLATES	28.9517,5	H2020-BBI-JTI-2019
INNOVATIVE LARGE-SCALE PRODUCTION OF AFFORDABLE CLEAN BURNING SOLID BIOFUEL AND WATER IN SOUTHERN AFRICA: TRANSFORMING BUSH ENCROACHMENT FROM A PROBLEM INTO A SECURE AND SUSTAINABLE ENERGY SOURCE	75.1456,25	H2020-LC-GD-2020-1
AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR	124.350	AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR
AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR	124.350	AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR
AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL	124.350	AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR





INVESTIGADOR DOCTOR		
2022		
APROXIMACIONES CROMATOGRÁFICAS, ESPECTROSCÓPICAS Y OMICAS PARA LA DETECCIÓN DE FRAUDES SOFISTICADOS EN ACEITE DE OLIVA	151.250	PN2021 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023
LA ESTRATEGIA ¿DE LA GRANJA A LA MESA¿ APLICADA A LAS CLOROFILAS Y FILOBILINAS: EVIDENCIAS IN VITRO E IN VIVO DE NUEVAS RUTAS METABÓLICAS	175.450	PN2021 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023
OXIDACIÓN Y FOTOOXIDACIÓN DE MATRICES LIPÍDICAS Y MODELOS MOLECULARES EN CONDICIONES SUAVES ESTUDIADAS CON UN ENFOQUE MULTIESPECTROSCÓPICO	121.000	PN2021 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023
COMPUESTOS BIOACTIVOS EN LA HOJA DEL OLIVO	5.000	AYUDAS PARA LA INCORPORACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR A LAS ESCALAS CIENTÍFICAS DEL CSIC. OEP 2018-2019
CO-DIGESTIÓN ANAEROBIA ALPERUJO-SUBPRODUCTOS DEL ENVASADO DE LEGUMINOSAS. ECONOMÍA CIRCULAR E INNOVACIÓN SOSTENIBLE EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA.	5.000	AYUDAS PARA LA INCORPORACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR A LAS ESCALAS CIENTÍFICAS DEL CSIC. OEP 2018-2019
EXPLORANDO EL USO DE SUBPRODUCTOS DEL OLIVAR PARA MEJORAR LA GENERACIÓN DE BIOPRODUCTOS Y REDUCIR MICROCONTAMINANTES EN PURINES	5.000	AYUDAS PARA LA INCORPORACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR A LAS ESCALAS CIENTÍFICAS DEL CSIC. OEP 2018-2019
ANDALUCÍA CIENCIA JOVEN	7.000	PN2021 - AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN, 2021
MEJORA DE LA CALIDAD DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN: CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE LA BIOSÍNTESIS DE VITAMINA E EN ACEITUNA	15.8424	J.A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD ANDALUZA 2021
ESTUDIO DE LOS MARCADORES DE FLAVOR DE ACEITES DE OLIVA VÍRGENES CON NIVELES DE CALIDAD INTERMEDIOS ENTRE CATEGORÍAS Y TRANSFERIBILIDAD E IMPACTO SENSORIAL EN SISTEMAS DE ALIMENTOS MÁS COMPLEJOS	157010	J.A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD ANDALUZA 2021





MICROALGAS Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA (PROYECTO MECA)	91381,93	JA-AYUDAS AL FUNCIONAMIENTO DE LOS GRUPOS OPERATIVOS DE LA AEI (OPERACIÓN 16.1.2), 2020, ANDALUCÍA.
CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DEL FRUTO DE JARILLA CAUDATA (CARICACEAE).	24000	PROGRAMA CSIC DE COOPERACIÓN CIENTÍFICO PARA EL DESARROLLO I-COOP 2021 TIENEN POR OBJETO FAVORECER LA CONSECUCCIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y FORTALECER LAS CAPACIDADES CIENTÍFICO-TÉCNICAS.
VALORIZATION OF DATE FRUIT SEEDS AS SOURCE OF FUNCTIONAL FOOD INGREDIENTS	24000	PROGRAMA CSIC DE COOPERACION CIENTIFICA PARA EL DESARROLLO I-COOP 2021
TWINNING EXCELLENCE ON ORGANIC SOIL AMENDMENTS EFFECT ON NUTRIENT AND CONTAMINANT DYNAMICS IN THE SUBSURFACE	182822,5	HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-02
BEYOND XYLELLA, INTEGRATED MANAGEMENT STRATEGIES FOR MITIGATING XYLELLA FASTIDIOSA IMPACT IN EUROPE (BEXYL)	33645,45	HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01
REVALORIZACION DEL CULTIVO DE XEROFITAS AUTÓCTONAS MEXICANAS DEL GÉNERO OPUNTIA PARA ALCANZAR LOS ODS.	30000	PROGRAMA CSIC PARA LA INTERACCIÓN ENTRE INVESTIGADORES IBEROAMERICANOS Y ESPAÑOLES EN EL ÁMBITO DEL CAMBIO GLOBAL.
ELUCIDATION OF WAX ESTERS METABOLIC PATHWAYS IN SUNFLOWER SEEDS TO ENABLE MORE SUSTAINABLE OIL PRODUCTION	21960,64	CSIC CONEXIÓN INTERNACIONAL I-LINK+ PARA LA PROMOCIÓN DE LA COLABORACIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DEL CSIC CON INSTITUCIONES EXTRANJERAS PROGRAMA
AYUDAS PERSONAL TÉCNICO DE APOYO 2020	118195,08	CONTRATACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA I+D+I AÑO 2020
AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	26000	AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021
AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	26000	AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021
AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	26000	AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021
AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	26000	AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021
AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	26.000	AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021





ANDALUCIA. AÑO 2021		
AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	26.000	AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021
AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	26.000,00	AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021
AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	26.000,0	AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021
AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	26.000	AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021
AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	26.000	AYUDAS DEL SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021
AYUDAS PARA EL PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021	124.704	AYUDAS PARA EL PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR EN LA JUNTA DE ANDALUCIA. AÑO 2021
CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2021	99.260	AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES CONVOCATORIA 2021
ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES E INVESTIGADORES EN CENTROS EXTRANJEROS. MOD B. JOSE CASTILLEJO_2022	9.716	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES E INVESTIGADORES EN CENTROS EXTRANJEROS. MOD B. JOSE CASTILLEJO_2021
MODALIDAD A DEL PROGRAMA SALVADOR DE MADARIAGA DE ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES E INVESTIGADORES EN CENTROS EXTRANJEROS DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN	19.430,00	MODALIDAD A DEL PROGRAMA DE ESTANCIAS DE PROFESORES E INVESTIGADORES SENIOR EN CENTROS EXTRANJEROS, INCLUIDO EL PROGRAMA SALVADOR DE MADARIAGA. TAMBIÉN AYUDAS FULBRIGHT 2021
SUBVENCIÓN PARA LA FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA INVESTIGO PARA PERSONAS JÓVENES DEMANDANTES DE EMPLEO PARA REALIZAR INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA-NEXT GENERATION EU EN ANDALUCIA: AÑO 2022	66.217,68	SUB. PARA LA FINANC. DEL PROGRAMA INVESTIGO PARA PERSONAS JÓVENES PARA REALIZAR INICIATIVAS DE INV. E INN. EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPER. TRANSF. Y RESILIENCIA-NEXT GENERATION EU. ANDALUCÍA. 2022
SUBVENCIÓN PARA LA FINANCIACIÓN DEL PROGRAMA INVESTIGO PARA PERSONAS JÓVENES DEMANDANTES DE EMPLEO PARA REALIZAR INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN E	66.217,68	SUB. PARA LA FINANC. DEL PROGRAMA INVESTIGO PARA PERSONAS JÓVENES PARA REALIZAR INICIATIVAS DE INV. E INN. EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPER. TRANSF. Y RESILIENCIA-NEXT





INNOVACIÓN EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA-NEXT GENERATION EU EN ANDALUCIA: AÑO 2022		GENERATION EU. ANDALUCÍA. 2022
AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR	82.900,00	AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR
<b>2023</b>		
ELIMINACION COMPETITIVA DE QUINONAS Y OTROS CARBONILOS POR FENOLES. CONSECUENCIAS EN LAS REACCIONES AMINO-CARBONILO Y EN LA FORMACION DE ADUCTOS FENOL-CARBONILO EN ALIMENTOS	187500	PN2022 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023
ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR Y SECUENCIAL PARA LA EVALUACION DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA EN LAS INDUSTRIAS DE ACEITUNAS DE MESA	250000	PN2022 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023
DESARROLLO DE BIOTECNOLOGIA E INGENIERIA METABOLICA EN CAMELINA SATIVA	137500	PN2022 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023
IMPACTO DE ADIPOCITOS REACONDICIONADOS CON ACIDOS GRASOS SOBRE LA FUNCIONALIDAD DE CELULAS MADRE HEMATOPOYETICAS EN UN MODELO 3D DE MEDULA OSEA HUMANA	118750	PN2022 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023
ECONOMIA CIRCULAR EN LA PRODUCCION DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN. VALORIZACION DEL ALPEORUJO. DESARROLLO DE PROCESOS Y VALIDACION DE PRODUCTOS	150000	PN2022 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023
NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR DE PRODUCCION DEL ESPARRAGO	200.000	PN2022 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023
TERMO-BATIDO SECUENCIAL DE UNA MEZCLA DE LOS PRINCIPALES SUBPRODUCTOS DEL ACEITE DE OLIVA (HOJAS Y ALPERUJO) PARA LA OBTENCION DE COMPONENTES BIOACTIVOS Y UN ACEITE FUNCIONAL.	192500	PN2022 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023





BIOREFINERIA DE ALPERUJO Y PURIN MEDIANTE EL PROCESO DE FASES DE TEMPERATURAS PARA LA OBTENCION DE BIOENERGIA Y ELIMINACION DE MICROCONTAMINANTES	243750	PN2022 -PROY I+D PID- SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA - PEICTI 2021-2023
AYUDAS EXTRAORDINARIAS PARA LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS 2022. ESTA AYUDA ESTÁ RELACIONADA CON EL PROYECTO RTI2018-096632-B-I00	30000	CVCSIC-AEPP-AYUDAS EXTRAORDINARIAS PREPARACION PROYECTOS 2022
SISTEMA DE CALIDAD DE LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE LA GRASA	55741,68	PROYECTOS INTRAMURALES CSIC(2009)
ELIMINACIÓN DE LA INTERFERENCIA DEL CONTENIDO DE HUMEDAD EN MEDIDAS VISNIRS DE INDICADORES DE CALIDAD DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN "EN RAMA" MEDIANTE ORTOGONALIZACIÓN DE LA SEÑAL	8243	PROYECTOS INTRAMURALES CSIC(2009)
ESTUDIO DE ADAPTACIÓN Y MEJORA DE LOS SERVICIOS CIENTÍFICO TÉCNICOS DEL INSTITUTO DE LA GRASA	54569,26	PROYECTOS INTRAMURALES CSIC(2009)
LA ESTRATEGIA "DE LA GRANJA A LA MESA" APLICADA A LAS FILOBILINAS: EVIDENCIAS IN VITRO E IN VIVO DE NUEVAS RUTAS METABÓLICAS	89375,85	PROYECTOS INTRAMURALES CSIC(2022)
MILK FAT GLOBULE MEMBRANE	4050	PROGRAMA CSIC DE MOVILIDAD INTERNACIONAL PARA PERSONAL PREDOCTORAL
ESTANCIA DE 3 MESES EN EL UNIVERSITY COLLEGE CORK DE IRLANDA DE LA DOCTORANDA NOELIA MARÍA RODRÍGUEZ MARTÍN	2700	PROGRAMA CSIC DE MOVILIDAD INTERNACIONAL PARA PERSONAL PREDOCTORAL
ACEITUNAS ELABORADAS AL ESTILO "GREEN RIPES": APLICABILIDAD DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN EL FRUTO FRESCO PARA EL DESARROLLO DE UN PRODUCTO INNOVADOR DE COLOR VERDE ESTABLE SIN ADITIVOS	1350	PROGRAMA CSIC DE MOVILIDAD INTERNACIONAL PARA PERSONAL PREDOCTORAL
PAPEL DEL ERITRODIOL COMO AGENTE PROTECTOR FRENTE A LA ATROSCLEROSIS PARA LA PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR.	1550	PROGRAMA CSIC DE MOVILIDAD INTERNACIONAL PARA PERSONAL PREDOCTORAL
AYUDAS PERSONAL TÉCNICO DE APOYO 2021	80281,32	CONTRATACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA I+D+I AÑO 2021
AYUDAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA PARA CONTRATACIÓN DE PERSONAL	257008	AYUDAS DE LA LA JUNTA DE ANDALUCÍA PARA CAPTACIÓN DE TALENTO INVESTIGADOR.





INVESTIGADOR DE EXCELENCIA Y CON CAPACIDAD DE LIDERAZGO EN I+D+I. PROGRAMA EMERGIA. AÑO 2021		PROGRAMA EMERGIA. AÑO 2021
PROGRAMA DE FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO FPU 2021	95038,94	AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE PROFESORADO UNIVERSITARIO 2021
SUBVENCIÓN DEL "PROGRAMA DE PRIMERA EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS", EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA. AÑO 2022	21405,96	SUBVENCIÓN DEL "PROGRAMA DE PRIMERA EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS". AÑO 2022
ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES E INVESTIGADORES EN CENTROS EXTRANJEROS. MOD B. JOSE CASTILLEJO_2022	10559	ESTANCIAS DE MOVILIDAD DE PROFESORES E INVESTIGADORES EN CENTROS EXTRANJEROS. MOD B. JOSE CASTILLEJO_2022
AYUDA PROYECTOS DE GEN. CONOC. Y ACTUACIONES PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL 2022. PROY: BIOREFINERIA DE ALPERUJO Y PURIN MEDIANTE EL PROCESO DE FASES DE TEMPERATURAS PARA LA OBTENCION DE BIOENERGIA Y ELIMINACION DE MICROCONTAMINANTES	111758	AYUDAS CORRESPONDIENTES A LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y ACTUACIONES PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL 2022
AYUDA PROYECTOS DE GEN. CONOC. Y ACTUACIONES PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL 2022. PROY: IMPACTO DE ADIPOCITOS REACONDICIONADOS CON ACIDOS GRASOS SOBRE LA FUNCIONALIDAD DE CELULAS MADRE HEMATOPOYETICAS EN UN MODELO 3D DE MEDULA OSEA HUMANA	111758	AYUDAS CORRESPONDIENTES A LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y ACTUACIONES PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL 2022
<b>2024</b>		
LA MATERIA ORGANICA DEL SUELO COMO INDICADOR DE LA SALUD DE MARISMAS Y POTENCIAL PARA SECUESTRAR C BAJO CONDICIONES DE CAMBIO CLIMATICO	165770	PN2020 -PROY I+D - SUBPR. ESTATAL DE GENER. DE CONOCIMIENTO- PROGRAMA ESTATAL DE GENERACION DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENT. Y TEC.DEL SISTEMA I+D+i - PEICTI 2017-2020
CROMATOGRAFÍA DE GASES ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN	590000	PE-ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO CIENTIFICO-SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO- PEGCFCT- SISTEMA I+D+I - PLAN EST. 2017-2020





BIOQUIMICA Y TECNOLOGIA PARA LA PRODUCCION DE ACEITES DE SEMILLAS	217800	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
CARACTERIZACION MOLECULAR Y FISIOLÓGICA DE LA SINTESIS DE COMPUESTOS FENOLICOS EN EL OLIVO	199650	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
ACEITUNAS VERDES DE MESA AL ESTILO NATURAL: NUEVA ESTRATEGIA PARA POTENCIAR SU CALIDAD MEDIANTE STARTERS DE LEVADURAS SELECCIONADAS POR SU PRODUCCION DE COMPUESTOS VOLATILES	117370	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
INTERACCIONES SUPRAMOLECULARES DE ANTIOXIDANTES NATURALES PARA AUMENTAR LA VIDA UTIL DE ALIMENTOS	124630	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
ESTUDIO SOBRE LA FORMACION DE ACRILAMIDA EN ACEITUNA DE MESA. MODIFICACIONES DEL PROCESO DE ELABORACION PARA LA REDUCCION DE SU CONTENIDO.	100430	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA MACROALGA INVASORA RUGULOPTERYX OKAMURAE, MEDIANTE LA OBTENCION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS, BIOENERGIA EN FORMA DE BIOGAS Y FERTILIZANTES	193600	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
VALORIZACION DEL ALPERUJO MEDIANTE LA PRODUCCION DE ACIDOS ORGANICOS VOLATILES DE GRAN INTERES COMO BASE DE SISTEMAS DE BIOREFINERIAS	108900	PN2020 - PROY I+D+I - PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020
DESARROLLO DE UN MÉTODO METABOLOLIPIDÓMICO DE DETERMINACIÓN DE MEDIADORES LIPÍDICOS PRO- RESOLUTIVOS EN TEJIDOS GRASOS.	5000	AYUDAS PARA LA INCORPORACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR A LAS ESCALAS CIENTÍFICAS DEL CSIC
PRODUCCIÓN DE ACEITE EN LA BIOMASA: INGENIERÍA METABÓLICA PARA LA ACUMULACIÓN DE TRIACILGLICERIDOS EN TEJIDOS VEGETATIVOS (PLUSOIL).	5000	AYUDAS PARA LA INCORPORACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR A LAS ESCALAS CIENTÍFICAS DEL CSIC
OBTENCIÓN DE COMPONENTES BIOACTIVOS A PARTIR DE LOS	5000	AYUDAS PARA LA INCORPORACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR A LAS ESCALAS CIENTÍFICAS DEL







SUBPRODUCTOS DEL OLIVO.		CSIC
ANDALUCÍA CONCIENCIA JOVEN		PN2020 - AYUDAS PARA EL PROGRAMA DE LA CULTURA CIENTIFICA Y DE LA INNOVACION, 2020
ECONOMIA CIRCULAR PARA LA REVALORIZACION DE SUBPRODUCTOS DEL ESPARRAGO: APLICACIONES EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO	126500	PN2021 - PROYECTOS DE I+D+I DE «PRUEBAS DE CONCEPTO», PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD - PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020.
CARACTERIZACION DE LOS EFECTOS DE DERIVADOS DEL ACEITE DE OLIVA SOBRE LA FUNCION MITOCONDRIAL EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO		BECAS IBEROAMERICA SANTANDER INVESTIGACION 2020
DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO DE OLEAGINOSAS DE INTERÉS INDUSTRIAL	170000	J.A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD ANDALUZA 2020
REVALORIZACION DE LAS ACEITUNAS DE MESA AL ESTILO NATURAL MEDIANTE LA PORTENCIACION DEL AROMA PRODUCIDO POR LEVADURAS AUTÓCTONAS SELECCIONADAS POR SU PERFIL DE COMPUESTOS VOLATILES	76355	J.A.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD ANDALUZA 2020
INNOVATIVE REFINING PROCESS FOR VALORIZATION OF VEGETABLE OIL DEODORIZER DISTILLATES	289517,5	H2020-BBI-JTI-2019
INNOVATIVE LARGE-SCALE PRODUCTION OF AFFORDABLE CLEAN BURNING SOLID BIOFUEL AND WATER IN SOUTHERN AFRICA: TRANSFORMING BUSH ENCROACHMENT FROM A PROBLEM INTO A SECURE AND SUSTAINABLE ENERGY SOURCE	751456,25	H2020-LC-GD-2020-1
AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR	124350	AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR
AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR	124350	AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR
AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA	124350	AYUDAS A LAS UNIVERSIDADES Y ENTIDADES PUBLICAS DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA





ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR		CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR
---	--	--

## **2.4 Centro Andaluz de Biología del Desarrollo**

El Centro Andaluz de Biología del Desarrollo ha obtenido, durante el período de justificación de esta memoria, un total de 50 proyectos con una financiación total de 13.311.095,08 euros. Entre estos, el proyecto que más financiación ha obtenido ha sido el denominado "The impact of 3d regulatory landscapes on the evolution of developmental programs" con una financiación europea de 1.998.217,50 euros. Este, liderado por el investigador Darío Jesús Lupiáñez y actualmente en desarrollo hasta 2028, aprovechará los últimos avances tecnológicos para investigar en detalle la forma en que los paisajes reguladores 3D influyen en la evolución de los programas del desarrollo, utilizando como modelo la determinación del sexo gonadal en tetrápodos.

A continuación, se detalla listado de proyectos:

<b>Título</b>	<b>Importe concedido</b>
<b>2019</b>	
ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS OJOS DE INSECTOS PARA COMPRENDER EL DESARROLLO Y LA EVOLUCIÓN DE LA MORFOLOGÍA DE LOS ÓRGANOS	264.627,00
MECANISMOS DE AUTOORGANIZACION DEL EJE	127.050,00
ANALISIS GENETICO, MOLECULAR Y CELULAR DEL NICHOS DE CELULAS TRONCALES DEL OVARIO Y DE LA MORFOGENESIS EPITELIAL DE DROSOPHILA	190.575,00
EVOLUCION DE LA REGULACION GENICA EN LA ZONA CERO DESVELANDO PRINCIPIOS GENERALES DE LOS MOMENTOS INICIALES DE LAS INTERACCIONES REGULADORES EN CIS	127.050,00
IDENTIFICACION DE MECANISMOS QUE OPERAN EN LA EVOLUCION DE PROTEINAS USANDO DESCRIPTORES IMPACTO EN APLICABILIDAD	108.900,00
REPEAT PROTEIN FUNCTION REFINEMENT, ANNOTATION AND CLASSIFICATION OF TOPOLOGIES	358.800,00
COORDINATION BETWEEN CELL IDENTITY, TISSUE MECHANICS AND PROPORTIONATE PATTERNING DURING VERTEBRATE EYE FORMATION	160.932,48





2020	
EVOLUCION DE REDES GENICAS EN DEUTEROSTOMOS	484.000,00
DESARROLLO, REGULACION GENICA Y EVOLUCION DE LAS ESTRUCTURAS CEFALICAS DE DROSOPHILA	278.300,00
EL PAPEL DE LA ORGANIZACION NUCLEAR EN PROGERIA	193.600,00
PEPTIDOS DE ORF PEQUEÑAS EN ESTRES E INFECCION	314.600,00
MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES QUE REGULAN LAS FUERZAS QUE DIRIGEN LA MORFOGENESIS Y HOMEOSTASIS DE EPITELIOS	242.000,00
SMALL ORFS: LA INTERFAZ CON EL GENOMA NO CODIFICANTE	39.920,00
THE SINGLE ANCESTRAL DOMAIN SCENARIO FOR LIFE ON EARTH	286.381,84
2021	
BUCLES MECANO-REGULADORES DE RETROALIMENTACION ENMORFOGENESIS DE TEJIDOS	320.650,00
SOLIDEZ Y PLASTICIDAD REGULADORA DURANTE EL DESARROLLO Y LA EVOLUCION DE LA EXTREMIDAD DE VERTEBRADOS	211.750,00
COORDINACION ENTRE LA IDENTIDAD CELULAR Y LA MECANICA DE LOS TEJIDOS Y SU DEPENDENCIA DEL CONTEXTO DEL ORGANISMO: LA MORFOGENESIS DEL OJO IN VIVO VERSUS ORGANOIDES IN VITRO	102.850,00
EL PAPEL DE LOS FACTORES DE REGULACION MIOGENICA SOBRE LA DIVERSIDAD MUSCULAR DURANTE EL DESARROLLO Y EN EL ADULTO	205.700,00
DETERMINACION DE FUNCION EN LA AREA POST-GENOMICA: ESSENCIALIDAD Y GROUPOS DE ORTHOLOGOS EN LAS BACTERIAS PLANCTOMYCETES	169.400,00
COMPARACIÓN EVOLUTIVA A NIVEL EPIGENÓMICO DE DISTINTAS ESPECIES DE TELEÓSTEOS	120.143,57
ORIGIN, (CO)EVOLUTION, DIVERSITY AND SYNTHESIS OF LIFE (CONEXIONES- CSIC-LIFE)	503.182,00
FORTALECIMIENTO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE AUTOORGANIZACIÓN DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	150.000,00
DIVERSIDAD CELULAR DEL COMPARTIMENTO MESENQUIMÁTICO DE LA MÉDULA ÓSEA: RELEVANCIA CLÍNICA EN PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA HEMATOPOYESIS EN RECIÉN NACIDOS.	80.000,00
BIFURCACIÓN DE LAS REDES GENÉTICAS DE ESPECIFICACIÓN DE LA RETINA NEURAL Y EPITELIO PIGMENTADO	97.450,00
ESTUDIO MULTINIVEL DE LA REGENERACIÓN: LAS BRANQUIAS DE CLOEON, COMO NUEVO MODELO DE REGENERACIÓN CON NEOVASCULOGÉNESIS.	95.000,00
DESDE EL GENOMA COMPLETO A LA COMPRENSIÓN COMPLETA	88.800,00
LA ZONA CERO DE LAS INVASIONES DE ELEMENTOS TRANSPONIBLES: UN NUEVO TERRENO FÉRTIL PARA LA EVOLUCIÓN CIS-REGULATORIA	75.000,00
ESTUDIO DE UN MODELO DE DESARROLLO DE EMT PARA ENTENDER MECANISMOS DE CÁNCER Y METÁSTASIS.	60.000,00
COMPARATIVE TRANSCRIPTOMICS, EPIGENOMICS AND 3D DYNAMICS TO ASSESS	114.833,38





THE ROLE OF GENE REGULATORY NETWORKS IN FIN MORPHOLOGY AND EVOLUTION	
<b>2022</b>	
UNIDADES DE EXCELENCIA MARÍA DE MAEZTU	1.800.000,00
EXPLORACION DE LA REDES DE REGULACION GENICA QUE CONTROLAN EL TAMAÑO DE LOS ORGANOS UTILIZANDO LOS OJOS DE LOS DIPTEROS COMO MODELO	284.350,00
FORMACION, MANTENIMIENTO Y ENVEJECIMIENTO DEL NICHOS DE CELULAS TRONCALES DEL OVARIO DE DROSOPHILA	254.100,00
EXPLORANDO "METAMORFISMO" EN PROTEINAS MULTIFUNCIONALES.	151.250,00
METILACION DEL ADN NO CANONICA COMO REGULADOR DE LA ACTIVACION DEL GENOMA CIGOTICO DE VERTEBRADOS	205.700,00
UNRAVELLING THE CONTRIBUTION OF NON-CANONICAL DNA METHYLATION TO VERTEBRATE NEUROGENESIS	150.000,00
FUNDAMENTOS DE LA FUNCIONALIZACION DE SMALL ORFS	89.646,15
DESARROLLO DE UN NUEVO CRIBADO IN VIVO DE FARMACOS PARA IDENTIFICAR COMPUESTOS QUE MEJOREN LAS DEFICIENCIAS DE LECTURA DE METILACION DEL DNA	80.000,00
<b>2023</b>	
CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA 3D DE LA CROMATINA DURANTE EL ENVEJECIMIENTO	275.000,00
CRISPR-CAS13D RNA-TARGETING OPTIMIZATION AND APPLICATION TO BETTER UNDERSTAND EARLY VERTEBRATE DEVELOPMENT	192.811,50
COOPTACION Y DIVERGENCIA DE LAS REDES GENICAS DURANTE LA EVOLUCION DE LA ORGANOGENESIS	312.500,00
RESPUESTAS AL DAÑO EN EL ADN DURANTE LA ACTIVACION DEL GENOMA CIGOTICO Y LA REPROGRAMACION A TOTIPOTENCIA	192.500,00
VINCULOS PATOLOGICOS DESDE LA ENVOLTURA NUCLEAR AL CITOPLASMA	218.750,00
ACTIVACION DE ORF PEQUEÑAS EN EL GENOMA NO CODIFICANTE	343.750,00
MECANISMOS QUE REGULAN LA MORFOGENESIS Y HOMEOSTASIS DE EPITELIOS	287.500,00
DETERMINANTES IN VIVO DE LA COMUNICACION ENHANCER-PROMOTOR EN 3D	375.000,00
DESCRIBE THE SCALE-INVARIANT MECHANISM FOR PROPORTIONATE SPECIFICATION OF THE OPTIC CUP TERRITORIES	50.000,00
GENERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS Y DE EDICIÓN GENÓMICA PARA EL DESARROLLO Y USO DE BIOMODELOS	203.479,47
IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE TRANSCRIPTÓMICA A NIVEL DE CÉLULA ÚNICA A PARTIR DE MUESTRAS CLÍNICAS	275.045,19
THE IMPACT OF 3D REGULATORY LANDSCAPES ON THE EVOLUTION OF DEVELOPMENTAL PROGRAMS	1.998.217,50





## 2.5 OTRI de la Universidad Pablo de Olavide

Desde la OTRI de la UPO también se gestionan proyectos europeos. En el período comprendido entre 2018 y 2023 se han concedido un total de **32 proyectos europeos** con un presupuesto total de **5.988.793,10 €**.

A continuación, se muestra listado detallado de proyectos:

Título proyecto	Cuantía	Convocatoria 2018
Smart integrated Robotics system for SMEs controlled by Internet of Things based on dynamic manufacturing processes	104.125,00	H2020-FOF-2014-2015
Open Researchers 2018-2019	10.582,00	H2020-MSCA-NIGHT-2018
Connected worlds: the Caribbean, origin of modern world	146.574,00	H2020-MSCA-RISE-2018
Título proyecto	Cuantía	Convocatoria 2019
Connected worlds: the Caribbean, origin of modern world	146.574,00	H2020-MSCA-RISE-2018
Alzheimer's disease	65.000,00	1st call for proposal - Farming systems 2018
Bio-economy input-output table construction and modelling across scale and time	73.925,5	AXIS Joint Call for Transnational Collaborative Research Projects 2018
Contribution of the Mrf4 gene towards muscle function during exercise-mediated hypertrophy, regeneration and ageing	40.678,00	Annual call 2018
Guns for a Global Empire: Deployment of Artillery Technology in the Iberian Colonial Space (1580-1640)	259398,72	MSCA-IF-EF-CAR-2018
Large scale molecular simulation of perovskite solar cells	150.000,00	SOLAR-ERA.NET Cofund 2 Joint Call
ATEX Certifiable Navigation Module for Ground Robotic Inspection	106.875,00	The 1st Open Call for ESMERA Experiments (ESMERA-FOCE)
Computational materials sciences for efficient water splitting with nanocrystals from abundant elements		OC-2018-2
Planning and engagement arenas for renewable energy landscapes	13.500,00	MSCA-RISE
Título proyecto	Cuantía	Convocatoria 2020
Sensor Arrays using Luminescent Metal-Organic Frameworks for the Optical Detection of Explosive Vapours and Toxic Substances	148.000	M-ERA.NET Call 2019





Open Researchers 2020	6.313,3	H2020-MSCA-NIGHT-2020
Digital twins for model-driven non-invasive electrical brain stimulation	698875	H2020-FETPROACT-2020-2
<b>Título proyecto</b>	<b>Cuantía</b>	<b>Convocatoria 2021</b>
Urban Adaptation to Extreme Heat Events	160932,48	MSCA-IF-EF-RI-2020
The Wood as Time Machine: interdisciplinary approach to study post-medieval human-environment interactions where Atlantic meets the Mediterranean	172932,48	MSCA-IF-EF-ST
Open Researchers 2021	7228,65	MSCA-NIGHT-2020bis
Deliberative diets: Connecting producers and consumers to value the sustainability of Swiss food system scenarios	74024	Schweizerischer Nationalfonds: Sinergia - Further programmes
Collective Networks for Everyday Community Resilience and Ecological Transition	174600	ERA-Net Urban Transformation Capacities (ENUTC)
<b>Título proyecto</b>	<b>Cuantía</b>	<b>Convocatoria 2022</b>
Partnership for the assessment of risks from chemicals	340941	HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-03-01
Customizable AI-based in-line process monitoring platform for achieving zero-defect manufacturing in the PV industry	798500	HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-02
Open Researchers 2022-23	14867,5	HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01
UNTWIST: Policy recommendations to regain feminist losers as mainstream voters	416776	HORIZON-CL2-2021-DEMOCRACY-01-03
Shine a Light on Villa Adriana. Analysing and reconstructing the original lighting asset and the illumination design process of the architectural complex of Villa Adriana, Tivoli.	165312,96	MSCA-PF-2021-EF
Neuronal networks dynamics underlying spike timing precision during brain developmental plasticity and Alzheimer's disease progression	165312,96	MSCA-PF-2021-EF
Accelerating Innovation and Entrepreneurial Excellence in Higher Education Institutes	112687,55	EIT HEI Initiative Call 2
Valorisation of agro-industrial waste to obtain zeolite-based composite materials and their use in environmental remediation and biofuel production	243800	HORIZON-MSCA-2021-SE-01
Development and validation of the Global Adolescent and Child Physical Activity Questionnaire (GACPAQ): A multi-country study across six continents	349141,03	CIHR Project Grant 2022





Título proyecto	Cuantía	Convocatoria 2023
European Training Program to Understand, Diagnose and Treat Autosomal Dominant Retinal Diseases		HORIZON-MSCA-2022-DN-01-01
A New Measure of Socioeconomic Inequalities for International Comparison	211600	HORIZON-MSCA-2022-SE-01
Entangling Indigenous Knowledges in Universities	128800	HORIZON-MSCA-2022-SE-01
Making biodiversity knowledge available: an integrative, appealing and dynamic digital dashboard for sedges (Plantae, Cyperaceae)	86148	ETTRIs Project - Call for 3PP
Study of sleep-wake cycle and cardiac and respiratory impairments in Ts65Dn and Dp1Yey mice along early postnatal development	50000	Fondation Jérôme Lejeune - Pilot Projects Call 2023

## 2.6 Loyola Innovation HUB

Desde Loyola Innovation Hub se han gestionado hasta el momento fundamentalmente proyectos de consultoría y de I+D+i. A continuación, se muestra listado detallado:

Año	Importe	Tipo de proyecto	Título de proyecto
2021	220.000	PROYECTO I+D+I	UNDERGY
2021	110.000	CONSULTORÍA	ACELERANDO LA TRANSICIÓN HACIA UNA INDUSTRIA 4.0 SOSTENIBLE, DIGITAL Y CIRCULAR, CON NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PROCESO, IA Y SIMBIOSIS INDUSTRIAL PARA MAXIMIZAR LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE COMBUSTIÓN EN EL SECTOR DE INFRAESTRUCTURAS Y REDUCIR CO2 EMITIDO
2021	25.000	CONSULTORÍA	CONSULTORÍA H2B2
2022	126.500	PROYECTO I+D+I	APROXIMACIÓN A MERCADO DE ALGORITMOS INTELIGENTES DE MONITORIZACIÓN DISTRIBUIDOS PARA AGRICULTURA
2022	8.000	CONSULTORÍA	CUBA RENOVABLES
2022	20.000	PROYECTO I+D+I	GPAI - PORTAL
2022	40.000	CONSULTORÍA	H2APS CITD HYDROGEN HIGH ALTITUDE AUTONOMOUS PSEUDO SATELLITE
2022	126.000	PROYECTO I+D+i	BETWEEN&WITHIN SCIENCE BASED ADVISE





2023	59.000	CONSULTORÍA	AD GHRID TECNOLOGÍA AVANZADA PARA AUMENTAR LA FLEXIBILIDAD Y LA RESILIENCIA DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE MICRORREDES HÍBRIDAS AC/DC DE ENERGÍA RENOVABLE, ELECTRÓLISIS DE ÓXIDO-SÓLIDO, PILA DE COMBUSTIBLE Y ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO RECICLABLE Y ESTANCO
2023	75.000	CONSULTORÍA	H2APS PROTIO HYDROGEN HIGH ALTITUDE AUTONOMOUS PSEUDO SATELLITE
2023	25.000	CONSULTORÍA	GPAI-BROAD ADOPTION OF AI BY AGRICULTURAL & FARMING SMES (THE AGRO PROJECT) PHASE II

## 2.7 Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD)

A continuación, se detalla listado de proyectos y convocatorias en los que el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD) ha obtenido financiación durante los años de justificación de esta memoria:

Título	Importe
<b>2019</b>	
ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS OJOS DE INSECTOS PARA COMPRENDER EL DESARROLLO Y LA EVOLUCIÓN DE LA MORFOLOGÍA DE LOS ÓRGANOS	264.627,00
MECANISMOS DE AUTOORGANIZACION DEL EJE	127.050,00
ANALISIS GENETICO, MOLECULAR Y CELULAR DEL NICHOS DE CELULAS TRONCALES DEL OVARIO Y DE LA MORFOGENESIS EPITELIAL DE DROSOPHILA	190.575,00
EVOLUCION DE LA REGULACION GENICA EN LA ZONA CERO DESVELANDO PRINCIPIOS GENERALES DE LOS MOMENTOS INICIALES DE LAS INTERACCIONES REGULADORES EN CIS	127.050,00
IDENTIFICACION DE MECANISMOS QUE OPERAN EN LA EVOLUCION DE PROTEINAS USANDO DESCRIPTORES IMPACTO EN APLICABILIDAD	108.900,00
REPEAT PROTEIN FUNCTION REFINEMENT, ANNOTATION AND CLASSIFICATION OF TOPOLOGIES	358.800,00
COORDINATION BETWEEN CELL IDENTITY, TISSUE MECHANICS AND PROPORTIONATE PATTERNING DURING VERTEBRATE EYE FORMATION	160.932,48
<b>2020</b>	
EVOLUCION DE REDES GENICAS EN DEUTEROSTOMOS	484.000,00
DESARROLLO, REGULACION GENICA Y EVOLUCION DE LAS ESTRUCTURAS CEFALICAS DE DROSOPHILA	278.300,00
EL PAPEL DE LA ORGANIZACION NUCLEAR EN PROGERIA	193.600,00
PEPTIDOS DE ORF PEQUEÑAS EN ESTRES E INFECCION	314.600,00
MECANISMOS MOLECULARES Y CELULARES QUE REGULAN LAS FUERZAS QUE DIRIGEN LA MORFOGENESIS Y HOMEOSTASIS DE EPITELIOS	242.000,00
SMALL ORFS: LA INTERFAZ CON EL GENOMA NO CODIFICANTE	39.920,00
THE SINGLE ANCESTRAL DOMAIN SCENARIO FOR LIFE ON EARTH	286.381,84







2021	
BUCLES MECANO-REGULADORES DE RETROALIMENTACION ENMORFOGENESIS DE TEJIDOS	320.650,00
SOLIDEZ Y PLASTICIDAD REGULADORA DURANTE EL DESARROLLO Y LA EVOLUCION DE LA EXTREMIDAD DE VERTEBRADOS	211.750,00
COORDINACION ENTRE LA IDENTIDAD CELULAR Y LA MECANICA DE LOS TEJIDOS Y SU DEPENDENCIA DEL CONTEXTO DEL ORGANISMO: LA MORFOGENESIS DEL OJO IN VIVO VERSUS ORGANOIDES IN VITRO	102.850,00
EL PAPEL DE LOS FACTORES DE REGULACION MIOGENICA SOBRE LA DIVERSIDAD MUSCULAR DURANTE EL DESARROLLO Y EN EL ADULTO	205.700,00
DETERMINACION DE FUNCION EN LA AREA POST-GENOMICA: ESSENCIALIDAD Y GROUPOS DE ORTHOLOGOS EN LAS BACTERIAS PLANCTOMYCETES	169.400,00
COMPARACIÓN EVOLUTIVA A NIVEL EPIGENÓMICO DE DISTINTAS ESPECIES DE TELEÓSTEOS	120.143,57
ORIGIN, (CO)EVOLUTION, DIVERSITY AND SYNTHESIS OF LIFE (CONEXIONES- CSIC-LIFE)	503.182,00
FORTALECIMIENTO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE AUTOORGANIZACIÓN DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	150.000,00
DIVERSIDAD CELULAR DEL COMPARTIMENTO MESENQUIMÁTICO DE LA MÉDULA ÓSEA: RELEVANCIA CLÍNICA EN PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA HEMATOPOYESIS EN RECIÉN NACIDOS.	80.000,00
BIFURCACIÓN DE LAS REDES GENÉTICAS DE ESPECIFICACIÓN DE LA RETINA NEURAL Y EPITELIO PIGMENTADO	97.450,00
ESTUDIO MULTINIVEL DE LA REGENERACIÓN: LAS BRANQUIAS DE CLOEON, COMO NUEVO MODELO DE REGENERACIÓN CON NEOVASCULOGÉNESIS.	95.000,00
DESDE EL GENOMA COMPLETO A LA COMPRENSIÓN COMPLETA	88.800,00
LA ZONA CERO DE LAS INVASIONES DE ELEMENTOS TRANSPONIBLES: UN NUEVO TERRENO FÉRTIL PARA LA EVOLUCIÓN CIS-REGULATORIA	75.000,00
ESTUDIO DE UN MODELO DE DESARROLLO DE EMT PARA ENTENDER MECANISMOS DE CÁNCER Y METÁSTASIS.	60.000,00
COMPARATIVE TRANSCRIPTOMICS, EPIGENOMICS AND 3D DYNAMICS TO ASSESS THE ROLE OF GENE REGULATORY NETWORKS IN FIN MORPHOLOGY AND EVOLUTION	114.833,38
2022	
UNIDADES DE EXCELENCIA MARÍA DE MAEZTU	1.800.000,00
EXPLORACION DE LA REDES DE REGULACION GENICA QUE CONTROLAN EL TAMAÑO DE LOS ORGANOS UTILIZANDO LOS OJOS DE LOS DIPTEROS COMO MODELO	284.350,00
FORMACION, MANTENIMIENTO Y ENVEJECIMIENTO DEL NICHU DE CELULAS TRONCALES DEL OVARIO DE DROSOPHILA	254.100,00
EXPLORANDO "METAMORFISMO" EN PROTEINAS MULTIFUNCIONALES.	151.250,00
METILACION DEL ADN NO CANONICA COMO REGULADOR DE LA ACTIVACION DEL GENOMA CIGOTICO DE VERTEBRADOS	205.700,00
UNRAVELLING THE CONTRIBUTION OF NON-CANONICAL DNA METHYLATION TO	150.000,00





VERTEBRATE NEUROGENESIS	
FUNDAMENTOS DE LA FUNCIONALIZACION DE SMALL ORFS	89.646,15
DESARROLLO DE UN NUEVO CRIBADO IN VIVO DE FARMACOS PARA IDENTIFICAR COMPUESTOS QUE MEJOREN LAS DEFICIENCIAS DE LECTURA DE METILACION DEL DNA	80.000,00
<b>2023</b>	
CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA 3D DE LA CROMATINA DURANTE EL ENVEJECIMIENTO	275.000,00
CRISPR-CAS13D RNA-TARGETING OPTIMIZATION AND APPLICATION TO BETTER UNDERSTAND EARLY VERTEBRATE DEVELOPMENT	192.811,50
COOPTACION Y DIVERGENCIA DE LAS REDES GENICAS DURANTE LA EVOLUCION DE LA ORGANOGENESIS	312.500,00
RESPUESTAS AL DAÑO EN EL ADN DURANTE LA ACTIVACION DEL GENOMA CIGOTICO Y LA REPROGRAMACION A TOTIPOTENCIA	192.500,00
VINCULOS PATOLOGICOS DESDE LA ENVOLTURA NUCLEAR AL CITOPLASMA	218.750,00
ACTIVACION DE ORF PEQUEÑAS EN EL GENOMA NO CODIFICANTE	343.750,00
MECANISMOS QUE REGULAN LA MORFOGENESIS Y HOMEOSTASIS DE EPITELIOS	287.500,00
DETERMINANTES IN VIVO DE LA COMUNICACION ENHANCER-PROMOTOR EN 3D	375.000,00
DESCRIBE THE SCALE-INVARIANT MECHANISM FOR PROPORTIONATE SPECIFICATION OF THE OPTIC CUP TERRITORIES	50.000,00
GENERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS Y DE EDICIÓN GENÓMICA PARA EL DESARROLLO Y USO DE BIOMODELOS	203.479,47
IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE TRANSCRIPTÓMICA A NIVEL DE CÉLULA ÚNICA A PARTIR DE MUESTRAS CLÍNICAS	275.045,19
THE IMPACT OF 3D REGULATORY LANDSCAPES ON THE EVOLUTION OF DEVELOPMENTAL PROGRAMS	1.998.217,50

