



Ayudas a infraestructuras y equipamientos de I+D+I para entidades de carácter público
Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020)
Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020

Convocatoria 2017

Referencia del proyecto	Título del proyecto	Objetivos	Investigador responsable	Importe concedido
IE17_5223_UHU	ADECUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA SOSTENIBLE (CIQSO)	El objetivo principal se centra en un aumento de la disponibilidad de sitios de trabajo en los laboratorios, con vitrinas de extracción que permitan trabajar de manera segura. De manera adicional, la mejora de núcleos en la máquina de cálculo reducirá los tiempos de trabajo en esa área. Ambos logros conducirán a una mayor productividad científica.	PEDRO J. PÉREZ ROMERO	140.000,00€
IE17_5379_UHU	ADECUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIPHNC	<ul style="list-style-type: none">• Aumentar la competitividad tecnológica del CIPHNC.• Posicionar a los grupos que conforman el CIPHNC en el manejo y empleo de las nuevas técnicas y métodos aplicadas a la investigación, conservación y puesta en valor del Patrimonio.• Permitir un desarrollo autónomo de los grupos que conforman el CIPHNC en las distintas actividades técnicas que comportan los proyectos en desarrollo.• Mejorar las capacidades y competencias del personal investigador del Centro, así como los resultados científicos de los proyectos.• Externalizar servicios relacionados con las técnicas de teledetección orientadas al Patrimonio.	JUAN MANUEL CAMPOS CARRASCO	58.025,21€



IE17_5380_UHU	ADECUACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CEAFMC	Con el equipo adquirido se realizará I+D destinada al estudio experimental de interacciones fundamentales a nivel subatómico, en concreto se estudiarán fenómenos de interacción electromagnética, fuerte y electrodébil. Estas interacciones son las responsables últimas de los procesos de excitación, desintegración beta y de las reacciones de núcleos atómicos. Los avances que se consigan tendrán repercusión directa en campos como la Astrofísica Nuclear, que se beneficia de un conocimiento más preciso de masas nucleares, semividas, o tasas de reacción termonuclear. En lo relativo a la investigación aplicada, con este equipo se pretende montar un banco para desarrollos en instrumentación de detección de radiaciones ionizantes.	ÁNGEL MIGUEL SÁNCHEZ BENITEZ	80.000,00€
IE17_5382_UHU	CENTRO DE RECURSOS MULTIMEDIA DE LA UHU (MEDIALAB)	<ol style="list-style-type: none">1. Fomentar la participación de equipos en programas competitivos de investigación regionales, nacionales e internacionales, sobre la comunicación virtual, el desarrollo de la competencia mediática y el uso de dispositivos móviles.2. Organizar redes internacionales con el objeto de la especialización en proyectos conjuntos y el intercambio de profesionales, en el ámbito de la Educomunicación.3. Constituir un espacio de trabajo para que investigadores, estudiantes universitarios y de postgrado, en el marco de proyectos de investigación e innovación, puedan realizar estancias de investigación y/o prácticas, en el campo de la Educomunicación.4. Impulsar producciones audiovisuales de difusión y transferencia sobre resultados de investigación e innovación en revistas especializados JCR y Scopus, como "Comunicar"5. Generar proyectos de aplicación de usos competentes de los medios y TIC enfocados a los retos de una ciudadanía activa y crítica, en el ámbito educativo en todos sus niveles.6. Elaborar productos y recursos digitales y multimedia que impulsen mejoras en el acceso al conocimiento por parte de la sociedad andaluza.7. Diseñar programas para la formación mediante MOOC en el ámbito de la investigación, la planificación y gestión de proyectos de investigación en el ámbito de la educación en relación con los medios y las tecnologías y la lectura digital.8. Colaborar con empresas vinculadas al ámbito de las Ciencias Sociales y Humanas para el desarrollo de productos y servicios audiovisuales y multimedia innovadores.	IGNACIO AGUADED GÓMEZ	88.163,54€



IE17_5618_UHU	ACTUALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE LA UNIDAD DE RADIATIVIDAD AMBIENTAL (LABORATORIO FRYMA)	<ol style="list-style-type: none">9. Evaluación radiológica de industrias convencionales que utilizan materiales con radionucleidos naturales (NORM).10. Evaluación radiológica de centros de almacenamiento de residuos NORM (“naturallyOccurringRadioactiveMaterials”).11. Aplicación de la radiactividad atmosférica en el estudio de los procesos que regulan el funcionamiento de la baja troposfera.12. Datación de sedimentos y otros tipos de muestras por los métodos del 210Pb y U/Th.13. Descontaminación de suelos polucionados por radionculeidos.5. Descontaminación de suelos polucionados por radionculeidos.14. Calibración y validación de modelos de transporte de radionucleidos en la atmósfera y en medios acuáticos.	JUAN PEDRO BOLÍVAR RAYA	59.995,00€
---------------	--	--	-------------------------	------------