

## VII CONVOCATORIA PRUEBA CONCEPTO:

### IMPULSO A LA VALORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

#### ACTA DE RESULTADOS DE VALORACIÓN

Con fecha 14 de enero de 2020, la comisión de valoración de las candidaturas presentadas a la **VII Edición Convocatoria "Prueba Concepto"**, ha seleccionado los siguientes proyectos para ser financiados, siguiendo los criterios establecidos en el punto 7º de las bases de la convocatoria:

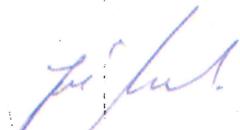
TÍTULO DEL PROYECTO	FINANCIACIÓN (IMPORTE SIN IVA)
<p><b>1. Aplicación móvil para la detección de vehículos pesados y frágiles en las vías públicas - DEVECA</b></p> <p>IP: Miguel Corbí Santamaría</p> <p>Equipo de Investigación: Marticorena Sánchez, Raúl; Díez Pastor, José Francisco; Arnaiz González, Alvar</p> <p>Conceptos Financiados:</p> <p>b) Gastos de Subcontratación (Servicios Tecnológicos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de la Aplicación para Detección de vehículos pesados y ligeros</li> </ul>	<p><b>7.192 €</b></p>
<p><b>2. Biorreactor Anaerobio de Cultivo Mixto y Membranas Sumergidas (AnF2MBR)</b></p> <p>IP: Victorino Diez Blanco</p> <p>Equipo de Investigación: Ramos Rodríguez, Cipriano; Cámara Nebreda, José María; Ruiz Pérez María Olga</p> <p>Conceptos Financiados:</p> <p>a) Gastos de adquisición de material y pequeño equipamiento</p> <p>Construcción del prototipo compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementos calefactores</li> </ul>	<p><b>16.943,59 €</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba de engranaje velocidad regulable, Bomba de vacío, Bomba dosificadora control pH, Bomba alimentación-agitación</li> <li>- Sondas de presión, Sonda de temperatura</li> <li>- Unidad evaluación temperatura</li> <li>- Caudalímetro electromagnético kobold, Caudalimetro biogas (100 - 1000 L/h)</li> <li>- Raspberry-panel de operador</li> <li>- Material de fontanería de uso común</li> <li>- Montaje completo</li> <li>- Reactivos químicos de análisis</li> </ul>	
<p><b>3. Programa de intervención terapéutica basado en asistente de voz para el apoyo al terapeuta en la intervención con usuarios con déficits en habilidades funcionales, cognitivas y sensoriales (e-EarlyCare Therapeutic Intervention Program)</b></p> <p>IP: M<sup>a</sup> Consuelo Saiz Manzanares</p> <p>Equipo de Investigación: Marticorena Sánchez, Raúl; Arnáiz González, Alvar. Alumnos Antón Caballero, Marta; Ochoa Orihuel, Javier</p> <p>Conceptos Financiados:</p> <p>b) Gastos de Subcontratación (Servicios Tecnológicos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo (módulos) de la aplicación e-EarlyCare Therapeutic Intervention Program</li> </ul> <p>b) Gastos de Subcontratación (Servicios Consultoría Tecnológica)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesoramiento desarrollo módulos al trabajo con personas adultas con necesidades de dependencia</li> </ul>	<p><b>20.000 €</b></p>
<p><b>4. Dispositivo para visualización de los procesos de fusión-solidificación en materiales de cambio de fase (PCMs). (VISUALPHASE)</b></p> <p>IP: Natalia Muñoz Rujas</p> <p>Equipo de Investigación: Montero García, Eduardo; Aguilar Romero, Fernando; García Alonso, Jesús Marcos; Rubio Pérez, Gabriel; Briones Llorente, Raúl Alumno: Mohamed Lifi</p> <p>Conceptos Financiados:</p> <p>a) Gastos de adquisición de material y pequeño equipamiento</p> <p>Equipo experimental que permita visualizar la evolución espacio-temporal de la interfase sólido-líquido, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baño Julabo CF30 Cryo-Compact</li> <li>- Planchas de cobre 0.5 x 500 x 500 mm, Módulos Peltier 82 W</li> <li>- Cierre de clamp 11.5 mm, Perfiles y tuberías de acero AISI-316</li> </ul>	<p><b>8.319 €</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 Láminas de vidrio borosilicatado transparente de baja expansión térmica 100 x 100 mm</li> </ul> <p>e) Gasto asociado a las pruebas de acreditación del cumplimiento de la normativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudio Marcado CE/patente/modelo utilidad</li> </ul>	
<p><b>5. Sensor para la monitorización de desplazamientos y giros en estructuras de obra civil basado en láser y visión artificial. (LASARTVIEW)</b></p> <p>IP: Dorys Carmen González Cabrera</p> <p>Conceptos Financiados:</p> <p>a) Gastos de adquisición de material y pequeño equipamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Componentes del sensor, necesarios para la fabricación de la primera versión comercial del mismo.</li> </ul> <p>d) Gastos de Subcontratación (Servicios para la Validación Técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibración del sensor por un laboratorio acreditado</li> </ul>	<p><b>6.000 €</b></p>
<p><b>6. Inspección de bolsas de basura para contenedores inteligentes (SmartBioWaste)</b></p> <p>IP: Díez Pastor, José Francisco</p> <p>Equipo de Investigación: Latorre Carmona, Pedro; Álvar Arnaiz González, Sánchez Ortega; Pedro Luis</p> <p>Conceptos Financiados:</p> <p>a) Gastos de adquisición de material y pequeño equipamiento</p> <p>Adquisición y puesta en marcha del kit de desarrollo (contenedor inteligente)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adquisición de dos Kits de Desarrollo de Infineon</li> <li>- Adquisición de 5 sensores radar</li> <li>- Creación física de distintas versiones de cajones de contenedor inteligente:</li> </ul>	<p><b>3.000 €</b></p>
<p><b>7. UBUDIabetes 4.0, autorización para la validación clínica y preparación para la minería de datos (UBUDIabetes 4.0)</b></p> <p>IP: Serrano Gómez, Diego</p> <p>Equipo de Investigación: González Alonso, María Yolanda; Puente Alcaraz, Jesús; Soto Cámara, Raúl, Marticorena Sánchez, Raúl; Díez Pastor, Jose Francisco Alumnos: Olalla Gil, Laura</p> <p>Conceptos Financiados:</p>	<p><b>3.951 €</b></p>

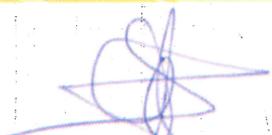
<p>e) Gastos de Subcontratación de acreditación del cumplimiento de la normativa aplicable al producto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redacción del protocolo para solicitar la autorización de la AEMPS</li> </ul> <p>b) Gastos de Subcontratación (Servicios Consultoría Tecnológica)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimiento de la APP UBUdiabetes:</li> </ul>	
<p><b>8. Sensores y soportes de sensores low-cost para la monitorización de estructuras mediante fabricación aditiva con impresoras 3D.</b></p> <p>IP: Jesús Mínguez Algarra</p> <p>Conceptos Financiados:</p> <p>a) Gastos de adquisición de material y pequeño equipamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filamentos plásticos para la realización de prototipos</li> <li>- Impresora con doble filamento de impresión y sistema de gases escape</li> </ul> <p>b) Gastos de Subcontratación (Servicios Consultoría Tecnológica)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesoramiento de materiales óptimos para las aplicaciones de sensores</li> </ul> <p>d) Gastos de Subcontratación (Servicios para la Validación Técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Validación técnica en campo de los prototipos diseñados. Ensayos de calibración</li> </ul>	<p><b>11.000 €</b></p>
<p><b>9. Desarrollo de un procedimiento para el diseño de cuadros de bicicleta mediante elementos finitos y su validación con ensayos mecánicos estructurales.</b></p> <p>IP: Jesús Mínguez Algarra</p> <p>Conceptos Financiados:</p> <p>a) Gastos de adquisición de material y pequeño equipamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de utillaje necesario para sujetar las piezas durante el ensayo.</li> <li>- Galgas extensométricas para la monitorización de tensiones en diferentes puntos críticos de los cuadros</li> </ul> <p>b) Gastos de Subcontratación (Servicios Consultoría Tecnológica)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesoramiento en verificación de uniones soldadas en materiales especiales para cuadros de bicicletas</li> </ul> <p>d) Gastos de Subcontratación (Servicios para la Validación Técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gastos de homologación del procedimiento mediante sociedad certificadora</li> </ul>	<p><b>8.800 €</b></p>

<b>10. Plataforma elevable y extensible autonivelante acoplable a Tripantal de tractor agrícola</b>	<b>4.780 €</b>
IP: Ruiz Calvo; Justo	
Conceptos Financiados	
a) Gastos de adquisición de material y pequeño equipamiento	
- Materiales y componentes para la construcción del prototipo	
d) Gastos de Subcontratación (Servicios para la Validación Técnica)	
- Subcontratación para montaje y ensamblado del prototipo	

  
D. José Miguel García Pérez  
Vicerrector de Investigación, Transferencia del  
Conocimiento, Empleabilidad y Empresa de la  
Universidad de Burgos

  
D. Oscar Sala  
Consultor en Móvil World Capital

  
D. Claudio Gómez  
Consultor proyectos I+D

  
Dña. Susana Cámara Decimavilla  
Directora Oficina de Transferencia de Resultados de  
Investigación (OTRI) de la Universidad de Burgos

**GRAÑA ESCALANTE**  
**ROBERTO -**  
**20796388H**

Firmado digitalmente por GRAÑA  
ESCALANTE ROBERTO - 20796388H  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,  
serialNumber=IDCES-20796388H,  
givenName=ROBERTO, sn=GRAÑA  
ESCALANTE, cn=GRAÑA ESCALANTE  
ROBERTO - 20796388H  
Fecha: 2020.02.12 09:24:47 +01'00'

D. Roberto Graña  
Consultor en Exeo

## COMUNICACIÓN ANTIFRAUDE

Cualquier persona que tenga conocimiento de hechos que pudieran ser constitutivos de fraude o irregularidad en relación con proyectos y operaciones financiados total o parcialmente con cargo a fondos procedentes de la Unión Europea podrá poner dichos hechos en conocimiento del Servicio Nacional de Coordinación Antifraude de la Intervención General de la Administración del Estado, por medios electrónicos a través del canal habilitado al efecto por dicho Servicio en la dirección web <http://igaepre.central.sepg.minhac.age/sitios/igae/es-ES/Paginas/Denan.aspx>, y en los términos establecidos en la comunicación 1/2017, de 6 de abril del citado Servicio.