

	Obuu Tech SL						
Breve descripción de las capacidades ofertadas/demandadas	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="619 470 1002 504">Página web</td> <td data-bbox="1002 470 1442 504">www.obuu.es</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 504 1002 537">Persona de contacto</td> <td data-bbox="1002 504 1442 537">Mario Inglés</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 537 1002 577">Correo electrónico</td> <td data-bbox="1002 537 1442 577">mario.ingles@obuu.es</td> </tr> </table> <p>Misión: Impulsar a la industria española en la revolución industrial del siglo XXI.</p> <p>Obuu ofrece sus capacidades en ambos departamentos de la empresa:</p> <p>SOFTWARE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitalización de procesos industriales - Analítica de datos - Desarrollo software en la nube (AWS, ReactJs, Java) <p>OFICINA TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño mecánico (2d, 3d, prototipado, qty) - Estudios de ingeniería, CFD, FEM, simulación - Licencias CATIA y ANSYS <p>-Experiencia en proyectos de innovación en CDTI y con grandes empresas industriales. -Reactividad</p>	Página web	www.obuu.es	Persona de contacto	Mario Inglés	Correo electrónico	mario.ingles@obuu.es
Página web	www.obuu.es						
Persona de contacto	Mario Inglés						
Correo electrónico	mario.ingles@obuu.es						
Limitaciones para la participación	<p>Como PYME, podemos participar en ambas líneas de actuación. Sin embargo como pequeña empresa, no podemos liderar las propuestas.</p> <p>Ninguna otra limitación apreciable.</p>						
Información adicional	<p>Disruption, innovation and true engineering</p>						

 Universidad Politécnica de Cartagena	Universidad Politécnica de Cartagena - Grupo de I+D de Mecánica de Fluidos e Ingeniería Térmica						
Breve descripción de las capacidades ofertadas/demandadas	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="619 1435 1002 1512">Página web</td> <td data-bbox="1002 1435 1442 1512">https://www.upct.es/grupos-investigacion/grupos_ID/info_grupo.php?id=40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 1512 1002 1545">Persona de contacto</td> <td data-bbox="1002 1512 1442 1545">Antonio Viedma Robles</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 1545 1002 1574">Correo electrónico</td> <td data-bbox="1002 1545 1442 1574">antonio.viedma@upct.es</td> </tr> </table> <p>Investigación aplicada en estas cuatro grandes áreas (ver fichero adjunto):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Transmisión de calor por convección libre y forzada. 2. Diseño y análisis de componentes y sistemas termo-fluidos. 3. Energías renovables y los sistemas de climatización. 4. Motores de combustión interna y flujo compresible. 	Página web	https://www.upct.es/grupos-investigacion/grupos_ID/info_grupo.php?id=40	Persona de contacto	Antonio Viedma Robles	Correo electrónico	antonio.viedma@upct.es
Página web	https://www.upct.es/grupos-investigacion/grupos_ID/info_grupo.php?id=40						
Persona de contacto	Antonio Viedma Robles						
Correo electrónico	antonio.viedma@upct.es						
Limitaciones para la participación	<p>Ninguna</p>						
Información adicional	<p>Fluid Dynamics and Thermal Engineering</p>						



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Universidad Politécnica de Cartagena

Página web	https://personas.upct.es/perfil/alejandro.alvarez
Persona de contacto	Alejandro Melcon Alvarez
Correo electrónico	alejandro.alvarez@upct.es

Breve descripción de las capacidades ofertadas/demandadas

La oferta está relacionada con la misión: Dar respuesta sostenible a las enfermedades y necesidades derivadas del envejecimiento, y del ámbito: Monitorización, seguimiento y gestión de procesos degenerativos no tumorales propios del envejecimiento y las necesidades de la población anciana frágil apoyándose en las TIC, con un uso inteligente de los datos. Se ofrece experiencia investigadora en el desarrollo de sensores para implantar en pacientes, con el fin de poder recoger datos de su estado.

Limitaciones para la participación

Ninguna

Información adicional

[Flexible UHF RFID Tag for Blood Tubes Monitoring](#)



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Universidad Politécnica de Cartagena

Página web	www.upct.es
Persona de contacto	José Luis Gómez Tornero
Correo electrónico	josel.gomez@upct.es

Breve descripción de las capacidades ofertadas/demandadas

“Localización, comunicaciones y carga inalámbrica eficientes para UAVs más sostenibles con el medio ambiente y de menor coste”

Misiones objetivos de las capacidades propuestas:

- Movilidad sostenible e inteligente.
- Impulsar a la industria española en la revolución industrial del sigloXXI.

Proponemos capacidades y "know-how" para mejorar la autonomía de los UAVs mediante carga inalámbrica, y para concebir sistemas ILS y de comunicaciones por microondas más eficientes.

Limitaciones para la participación

Ninguna

Información adicional

[Localización, comunicaciones y carga inalámbrica eficientes para UAVs más sostenibles con el medio ambiente y de menor coste](#)



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Universidad Politécnica de Cartagena - Grupo I+D MSTE

Página web	https://www.upct.es/~fluiterm/investigacion_mste.php
Persona de contacto	Francisco Javier Sánchez Velasco
Correo electrónico	fjavier.sanchez@upct.es

Breve descripción de las capacidades ofertadas/demandadas

Capacidad de simulación numérica 3D en problemas de mecánica de fluidos con códigos abiertos (OpenFoam) con Large Eddy Simulation, DES, RANS. Simulación de problemas balística interior y exterior, problemas de combustion turbulenta con química detallada con modelos thickening flame y progress variable. Combustión de mezclas de Hidrógeno. Problemas de flujo bifásico gas-partículas. Capacidad caracterización experimental en aerodinámica con high frequency Stereo-Particle Image Velocimetry (<10kHz)

Limitaciones para la participación

Ninguna



Asociación Centro Tecnológico CEIT

Página web	www.ceit.es
Persona de contacto	Diego Borro
Correo electrónico	dborro@ceit.es

Breve descripción de las capacidades ofertadas/demandadas

Las capacidades caen en la línea estratégica "Impulsar a la industria española en la revolución industrial del siglo XXI".
CEIT trabaja en Realidad Virtual (RV), Realidad Aumentada (RA) y Visión Artificial. En RV/RA se ofrecen capacidades de simulación y evaluación de procesos, formación, gemelo digital y guiado de operarios. En visión artificial se ofrece metrología y defectología de alta precisión usando técnicas ópticas para control de calidad. Más info en fichero adjunto.

Limitaciones para la participación

Ninguna

Información adicional

[Realidad Virtual/Aumentada - Metrología y defectología de alta precisión](#)



TECNUN - Escuela de Ingenieros (Universidad de Navarra)

Página web	https://tecnun.unav.edu/
Persona de contacto	Juan Carlos Ramos González
Correo electrónico	jcramos@tecnun.es

Breve descripción de las capacidades ofertadas/demandadas

TECNUN puede dar servicio en proyectos orientados:
- Para la Misión Energía segura, eficiente y limpia se cuenta con las capacidades del Grupo de Ingeniería Térmica y de Fluidos.
- Para la Misión Movilidad sostenible e inteligente se cuenta con la sinergia de los Grupos de Máquinas y Vehículos, Wireless Instruments y Communication Integrated Circuits.
- Para la Misión Impulsar a la industria española se cuenta con los Grupos de Fabricación, Diseño Industrial y Control y Automática.

Limitaciones para la participación

Ninguna

Información adicional

[Misión Energía segura, eficiente y limpia para el siglo XXI](#)



COMPOXI

Página web	www.compoxi.com
Persona de contacto	Marc Gascons
Correo electrónico	m.gascons@compoxi.com

Breve descripción de las capacidades ofertadas/demandadas

Compoxi desarrolla, diseña y produce estructuras avanzadas de materiales compuestos para distintos sectores, entre ellos el aeroespacial y el industrial. Compoxi también desarrolla campañas completas de calificación de nuevos materiales.

Movilidad sostenible e inteligentes (Lightweighting).

Impulsar un gran sector agro-alimentario sostenible y saludable: (Lightweighting).

Dar respuesta sostenible a las enfermedades y necesidades derivadas del envejecimiento: ortopedia, exoesqueletos y relacionados.

Limitaciones para la participación

Las vinculada a las capacidades de Compoxi.

 <p>Universidad Carlos III de Madrid</p>	Universidad Carlos III – Grupo de investigación en Mecánica de Materiales Avanzados. Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.							
Breve descripción de las capacidades ofertadas/demandadas	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="651 342 981 383">Página web</td> <td data-bbox="981 342 1359 383">www.uc3m.es/mma</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 383 981 432">Persona de contacto</td> <td data-bbox="981 383 1359 432">Enrique Barbero Pozuelo Sonia Sánchez Sáez</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 432 981 488">Correo electrónico</td> <td data-bbox="981 432 1359 488">ebarbero@ing.uc3m.es ssanchez@ing.uc3m.es</td> </tr> </table> <p>Las líneas de investigación del grupo están centradas en el análisis Experimental y Numérico de Estructuras de Materiales Compuestos y Sándwich, estudiando, principalmente en condiciones de Impacto y Tolerancia al daño. Estas líneas se pueden enmarcar en la misión Energía segura, eficiente y limpia para el siglo para el siglo XXI. Se ofrece la posibilidad de realizar ensayos estáticos, dinámicos y frente a impacto de estructuras de materiales compuestos.</p>		Página web	www.uc3m.es/mma	Persona de contacto	Enrique Barbero Pozuelo Sonia Sánchez Sáez	Correo electrónico	ebarbero@ing.uc3m.es ssanchez@ing.uc3m.es
Página web	www.uc3m.es/mma							
Persona de contacto	Enrique Barbero Pozuelo Sonia Sánchez Sáez							
Correo electrónico	ebarbero@ing.uc3m.es ssanchez@ing.uc3m.es							
Limitaciones para la participación	<p>La financiación del trabajo debe ser completa.</p>							

 <p>Universidad Carlos III de Madrid</p>	Universidad Carlos III – Grupo de Dinámica de Estructuras Ligeras							
Breve descripción de las capacidades ofertadas/demandadas	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="651 875 981 916">Página web</td> <td data-bbox="981 875 1359 916">www.dynamicsuc3m.com</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 916 981 956">Persona de contacto</td> <td data-bbox="981 916 1359 956">Jesus Pernas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 956 981 999">Correo electrónico</td> <td data-bbox="981 956 1359 999">jpernas@ing.uc3m.es</td> </tr> </table> <p>El grupo de Dinámica de Estructuras Ligeras ese centra en el ámbito del comportamiento de estructuras en régimen dinámico. En el grupo se han desarrollado metodologías experimentales para la realización de complejos ensayos de impacto de alta y media velocidad. Así mismo en la realización de modelos de comportamiento para materiales bajo estas condiciones. Estas capacidades permiten mejorar/optimizar los sistemas de transporte actuales (Movilidad sostenible e inteligente).</p>		Página web	www.dynamicsuc3m.com	Persona de contacto	Jesus Pernas	Correo electrónico	jpernas@ing.uc3m.es
Página web	www.dynamicsuc3m.com							
Persona de contacto	Jesus Pernas							
Correo electrónico	jpernas@ing.uc3m.es							