



DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Simulación para gamificación de experiencias reales

1.- PERFIL DE LA EMPRESA

Estructura: empresa de desarrollo de soluciones tecnológicas enfocadas principalmente al sector aeronáutico, aunque también a otros sectores en general.

Sector: aeronáutico.

2.- TÍTULO/ACRÓNIMO DEL PROYECTO

Motor de Simulación Virtual para la Gamificación de Experiencias Reales de Entrenamiento y Aprendizaje

3.- OBJETO DEL PROYECTO

El objeto del presente proyecto es el diseño e implementación de una plataforma de bajo coste para la gamificación del aprendizaje y el entrenamiento en cualquier ámbito, con la posibilidad de incluir simulación en tiempo real de sistemas físicos, en un entorno virtual con capacidad de renderizado y animación de modelos 3D fotorrealistas.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/simulacion-para-gamificacion-de-experiencias-reales/>

Subsistemas de potencia para aplicaciones espaciales

1. PERFIL DE LA EMPRESA DEMANDANTE

La empresa es de ámbito internacional del sector espacio, más del 95% de sus operaciones se realizan fuera de España, sus principales clientes son empresas y entidades de Estados Unidos y Europa, aunque también han realizado operaciones en Japón, Singapur, Turquía o México.

Empresa del sector espacio que diseña y fabrica subsistemas de potencia para aplicaciones espaciales.

En los últimos cinco años se han desarrollado cuatro proyectos de I+D+i a escala nacional, tres proyectos en las convocatorias Retos Colaboración 2014, 2015 y 2016 y un proyecto en la convocatoria NEOTEC 2015 de CDTI.

2. TÍTULO/ACRÓNIMO DEL PROYECTO

Ensayos ambientales y ensayos mecánicos para subsistemas

3. OBJETO DEL PROYECTO

Desarrollar ensayos ambientales, de ciclado térmico y de vibración de modelos de ingeniería de subsistemas embarcables de pequeños satélites.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/subsistemas-de-potencia-para-aplicaciones-espaciales/>

.....

An Irish company producing animal feed from olive waste seeks scientific research partners to work on a project

This Irish company has developed a method of turning waste and by-products of olive oil into a premium animal feed. They are seeking research partners to help develop further product lines.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/an-irish-company-producing-animal-feed-from-olive-waste-seeks-scientific-research-partners-to-work-on-a-project/>

.....

A Chinese agricultural research institution is looking for vegetable breeding, fruit tree breeding and cultivation technology from European market under a technical cooperation agreement.

A Chinese agricultural research institution is specialised in cultivation and management of deciduous fruit trees and small berries in China. According to their business development requirement, they want to establish further large-scale international cooperation with European partners. They are seeking germplasm utilization, vegetable breeding, and apple tree rootstock breeding technology from European market. Potential cooperation could be via a technical cooperation agreement.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/a-chinese-agricultural-research-institution-is-looking-for-vegetable-breeding-fruit-tree-breeding-and-cultivation-technology-from-european-market-under-a-technical-cooperation-agreement/>

.....

Análisis de detección y cuantificación de poliaminas en abono orgánico de origen vegetal

La empresa demandante precisa contactar un grupo de investigación para detectar y cuantificar el contenido en poliaminas en un abono orgánico de origen vegetal. Interesan especialmente las siguientes: espermina, espermidina, putrescina y cadaverina.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/analisis-de-deteccion-y-cuantificacion-de-poliaminas-en-abono-organico-de-origen-vegetal/>

.....

Análisis del contenido en matrina en abono orgánico de origen vegetal

La empresa demandante necesita contactar con un grupo de investigación para realizar un ensayo y cuantificar la presencia o ausencia de matrina en un abono orgánico de origen vegetal en formato líquido.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/analisis-del-contenido-en-matrina-en-abono-organico-de-origen-vegetal/>