

NOTA DE PRENSA

(13 de octubre de 2010)

Novedosos Proyectos, del Programa Piloto de Prototipos Comercializables, se presentarán el martes 19 de octubre en la UBU

Una Herramienta de Asistencia para Discapacitados Auditivos, una moto de competición de pequeña cilindrada 125 cm³ o un sistema de seguridad basado en robots móviles, serán algunos de los prototipos comercializables que se podrán ver el próximo martes 19 de octubre de 2010, a las 17:30 h, en la Escuela Politécnica de la Universidad de Burgos (Campus de Río Vena – Edificio C).

En un acto presidido por el Vicerrector de Investigación de la UBU, Jordi Rovira, se presentaran los 5 prototipos comercializables beneficiarios de 5 becas de la convocatoria puesta en marcha por la OTRI-OTC de la Universidad de Burgos.

Junto a Jordi Rovira, se contará con la presencia de D. Jesús de Andrés de la Fundación Universidades de Castilla y León y con los directores de la Escuela Politécnica Superior y de la OTRI-OTC de la de la Universidad de Burgos, D. Jesús Gadea y D. Gonzalo Salazar, respectivamente.

Tras la presentación se podrá visitar los stands de los proyectos, los cuales serán explicados por sus responsables. Los proyectos son:

- **AUmented REality Apace**. Es un proyecto Final de Carrera de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, que busca que personas con problemas motores, puedan interactuar con el ordenador mediante el uso de fichas debidamente diseñadas para que puedan ser reconocidas por una cámara web y, acto seguido, mostrar por pantalla, en el lugar donde estaría la ficha, una frase, imagen en 2D o 3D, según corresponda con la combinación de dichas fichas. La técnica del visionado de las fichas mediante la cámara y la posterior representación en pantalla del concepto que representan las mismas recibe el nombre de realidad aumentada. Éste proceso se ha desarrollado con la colaboración de la Asociación de Parálisis Cerebral de Burgos (APACE).
- **HADA (Herramienta de Asistencia para Discapacitados Auditivos)**. Es un proyecto Final de Carrera de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, que tiene como finalidad eliminar una de las barreras de comunicación que sufren las personas con discapacidad auditiva a través del desarrollo de un conjunto de herramientas software que permitan la conversión de la voz en texto de manera instantánea, sin desfases entre emisión y recepción. Éste

proyecto se ha desarrollado en colaboración con la organización Asociación de familias de personas Sordas de Burgos (ARANSBUR).

- Diseño y desarrollo de agentes de seguridad móviles. Es un proyecto de Ingeniería en Informática que consiste en diseñar y desarrollar un sistema de seguridad basado en robots móviles mediante la utilización de tecnología software para programación de dispositivos en lenguajes de alto nivel. Se explorarán las tecnologías robóticas más ligadas con el área de desarrollo de software, más cercanas al área informática que a otras disciplinas de la ingeniería. Se diseñará un sistema de seguridad basado en dichos agentes que deberán compaginar un modo de trabajo autónomo y de control remoto.
- Monitor de dispositivos ANDROID™: DroidMon Es un proyecto Final de Carrera de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, orientado al desarrollo de software en dispositivos móviles, concretamente en aquellos que usan Android™ (sistema operativo orientado a dispositivos móviles liderado por Google) como sistema operativo. El sistema consta de dos aplicaciones monousuario diferenciadas: droidMon mobile (aplicación móvil o aplicación monitor) encargada de recoger información de la actividad de un dispositivo móvil con sistema operativo Android 2.0 o superior (con el consentimiento del usuario del mismo), y droidMon desktop (aplicación de escritorio o aplicación visor) encargada de procesar esa información y permitir su exportación, consulta y visualización.
- MotoStudent . Es un proyecto de Ingeniería Técnica Industrial Mecánica inmerso en la competición MotoStudent consiste en diseñar y desarrollar un prototipo de moto de competición de pequeña cilindrada 125 cm³, 2 tiempos, que competirá en las jornadas que se llevarán a cabo inicialmente en las instalaciones de la Ciudad del Motor de Aragón. Este proyecto es un desafío entre equipos universitarios de distintas universidades españolas, europeas y del resto del mundo. Para el propósito de esta competición, el equipo de la Universidad de Burgos se ha considerado integrado en una empresa fabricante de motos de competición, para desarrollar y fabricar un prototipo bajo unos condicionantes técnicos y económicos dados.

Se busca a través de esta presentación mostrar a estudiantes, profesores, investigadores, empresarios y a la sociedad en general los proyectos generados por estudiantes de la Universidad de Burgos y fomentar una cultura innovadora y emprendedora.

La OTRI-OTC de la Universidad de Burgos puso en marcha esta convocatoria piloto, por primera vez el pasado mes de junio, dirigida a estudiantes de últimos cursos de cualquiera de las titulaciones que se imparten en la Universidad de Burgos, con el objetivo de desarrollar actividades de transferencia de conocimiento en el proceso formativo del estudiante mediante la materialización y desarrollo de prototipos con posibilidades de ser comercializados en el mercado.

Una segunda edición se lanzará el próximo mes de noviembre donde se incluyen una serie de novedades como que se abrirá la participación a los alumnos de master y doctorandos que no tengan ninguna vinculación contractual con la UBU, y se ampliará el periodo de desarrollo de los proyectos.

PROGRAMA:

17:30-17:45h. Acto de presentación

D. Jesús de Andrés. Fundación Universidades de Castilla y León

D. Jordi Rovira. Vicerrector de Investigación de la Universidad de Burgos

D. Jesús Gadea. Director de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos

D. Gonzalo Salazar. Director de OTRI-OTC de la Universidad de Burgos

17:45-18:30h. Visita a los stands de proyectos

Más información en http://www.ubu.es/otriotc/becas_prototipo