



Rodrigo Santos

ZatDroid: Satélite Tracking and Augmented Reality App for Android

Aplicación que realiza cálculos de mecánica orbital para predecir la posición de un satélite en tiempo real, así como su trayectoria futura, mostrando los resultados sobre Google Maps. Sirve de guía para visualizar avistamientos de satélites artificiales con telescopio.

Adrián González

AndrenderMat

Aplicación para Android basada en el modelo de Singapur para aprendizaje y evaluación de Matemáticas, que evita la repetición de contenidos, mejora los resultados y evita los elementos de distracción mientras fomenta los gráficos. Además, ha introducido un sistema de gestión de alumnos y de elaboración de informes.

Álvaro Serna

Producción de hidrógeno en alta mar usando la energía de las olas

Ha creado un sistema de control para mejorar el funcionamiento, la fiabilidad y la disponibilidad del sistema de ósmosis inversa y electrólisis con el fin de obtener agua desalada mediante energía renovable proveniente de las olas del mar.

Luis Miguel Sanz y Miriam Rueda

Diseño de materiales para la liberación rápida de hidrógeno desde hidruros en soportes porosos mediante aplicación de microondas

Estos dos alumnos de la Universidad de Valladolid han trabajado conjuntamente y han diseñado un nuevo material que permite mejorar los procesos de liberación de hidrógeno desde partículas de hidruros establecidas en soportes porosos mediante la aplicación del calentamiento del microondas.

La UVA protege proyectos e inventos de once universitarios

18 de las 75 patentes que tiene tramitadas la Universidad se encuentran en el mercado



FIDELMA MAÑOSO

fmanoso@elnortedecastilla.es

VALLADOLID. La quinta edición de las becas Prometeo ya tiene sus ganadores, once alumnos universitarios que dieron ayer a conocer sus inventos, proyectos y prototipos, que pueden acabar comercializándose. El vicerrector de la Universidad de Valladolid, José Manuel López; la responsable de la Oficina para la Transferencia de Resultados de Investigación de la Fundación General de la UVA (FUNGE), Yolanda Calvo, y el jefe del área de coordinación en Ciencia y Tecnología de la

Fundación de Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (FUESCYL), Jesús María de Andrés, presentaron los proyectos seleccionados dentro del programa de becas Prometeo para la protección de resultados de proyectos y prototipos de alumnos de la Universidad de Valladolid.

Se trata de una iniciativa que tiene como objetivo desarrollar actividades de transferencia de conocimiento en el proceso formativo de los universitarios mediante la ma-

terialización y desarrollo de un proyecto cuyos resultados sean susceptibles de ser protegidos bajo cualquiera de los instrumentos de la propiedad industrial e intelectual existentes.

En esta nueva edición se han seleccionado once proyectos (cinco en la anterior), entre la veintena que se presentó, de los que seis corresponden a la modalidad software (tres del campus de Valladolid, dos de Segovia y uno de Palencia) y cinco patentes (cuatro de Valladolid y una de Palencia), los cuales están dotados con una compensación económica de 500 y 1.000 euros, respectivamente. Además, se ha realizado la protección de los trabajos y los autores han recibido formación específica en materia de propiedad industrial e intelectual.

Según los datos de la Unidad de

Patentes de la Universidad de Valladolid, en la UVA se han tramitado 75 patentes nacionales desde el año 2008 de las 147 con las que cuenta la Universidad, 38 inscripciones de programas de ordenador en el Registro de la Propiedad Intelectual y 40 PCT (extensión internacional). Desde el año 2008, 18 de estas patentes o registros han sido o están siendo explotadas, lo que se traduce en un porcentaje próximo al 18 ó 20%.

Posiciones

Estos datos sitúan a la institución académica vallisoletana entre las 50 primeras posiciones del ranking de empresas y entidades públicas solicitantes de patentes y entre las doce cuando se trata únicamente de universidades, según precisó el vicerrector de Investigación, José Ma-

nuel López. Por su parte, Yolanda Calvo manifestó que el hecho de que las patentes estén licenciadas a una empresa no significa que estén en el mercado, al tiempo que destacó que las patentes presentan una «complejidad legal y técnica» mayor que el software (propiedad intelectual), que es «más inmediata y más fácil».

En la convocatoria participan los estudiantes del último curso de cualquiera de las titulaciones oficiales que se imparten en la UVA, así como los alumnos de cualquier máster oficial y doctorado de la Universidad de Valladolid. Posteriormente, es la comisión de selección, constituida por técnicos de expertos en propiedad industrial e intelectual de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad, los que seleccionan a los ganadores. En la pasada edición se presentaron diez solicitudes.

Las becas Prometeo son una iniciativa desarrollada en el marco del Proyecto de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE), financiado por la Junta de Castilla y León en el contexto de la Estrategia Universidad-Empresa de Castilla y León 2008-2013.



RAMÓN GÓMEZ

Juan Francisco Fuentes

Escalas 2012 -Software para el cálculo, diseño y simulación de pasos para peces

Se trata del primer programa que, además de diseñar y calcular pasos para peces, es capaz de simularlos en diferentes escenarios hidrodinámicos.

Alberto Benito

Diseño de un analizador de las categorías de aceite de oliva

Ha creado un medidor para la clasificación de tipos de aceite de oliva por técnicas de espectroscopia. El principal logro de este medidor es la capacidad de determinar de una forma rápida y económica si un aceite de oliva es virgen o refinado.

Cecilia Cossío y Ana Sánchez

UNIT: Cubo de ejercicios dirigido a la tercera edad

Se trata de un cubo de ejercicios desplegable para la realización de distintos ejercicios físicos orientados a la tercera edad y destinados a ejercitar de forma amena las distintas partes del cuerpo, conservando las capacidades físicas de cada persona y mejorándolas. El elemento consta de siete módulos desplegables, cada uno orientado a un ejercicio físico específico, y la realización de todos ellos equivale a un mantenimiento de los músculos de todo el cuerpo.

Alberto Díez Román

De Tapas

Recipiente versátil, ligero y respetuoso con el medio ambiente para el transporte de pinchos, tapas y aperitivos. La invención se sitúa en la parte superior de cualquier vaso. Con ello se mejora la eficiencia en el trabajo del personal de hostelería, al aprovechar mejor el espacio de una bandeja y aumentar la comodidad del usuario.

J. Peco y J. Cantalejo

Girasoft

Aplicación que además de gestionar varios aspectos relacionados con un centro de enseñanza, se encarga de todo lo referente a las incidencias producidas por los alumnos en tiempo real.

Diego Velasco

Psciconnect

Plataforma 'on line' que permite comunicar a psiquiatras, cuidadores y pacientes y que permite hacer terapia y seguimiento directo de pacientes psiquiátricos.

Diego Rodríguez

Detección de fauna en las vías de comunicación

El sistema de detección, alerta y dispersión de fauna cerca de las vías de comunicación está orientado a aumentar la seguridad en la carretera.

La Junta publica el decreto que regula el nuevo mapa de titulaciones universitarias

F. M.

VALLADOLID. El Boletín Oficial de Castilla y León (BOCYL) publicó ayer, con varios meses de retraso, el decreto que regula el nuevo mapa de titulaciones que tanto debate y polémica ha generado en el ámbito académico y político. El decreto consta de siete artículos que regulan la implantación y supresión de las enseñanzas de grado y máster, la modificación de los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos oficiales que se imparten y la renovación y acreditación de estos títulos.

Los criterios para la implantación de títulos pasan por la adecuada distribución geográfica y las posibilidades de inserción en el entorno productivo, la capacidad de los centros para impartirlos con su actual dotación de medios humanos y materiales; la disponibilidad

de personal académico y administrativo y servicios, y la especialización de la universidad. Se suprimirán titulaciones de grado cuando en los tres últimos cursos haya tenido una media inferior a 35 alumnos matriculados.

En las disposiciones adicionales se incluyen diversas previsiones sobre titulaciones de especial interés para la comunidad, los títulos propios de las universidades, las estadísticas e información universitaria, y la extinción de las enseñanzas anteriores al Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre, de ordenación de enseñanzas universitarias oficiales. El decreto entra hoy en vigor, por lo que las universidades de la comunidad autónoma, tanto públicas como privadas, podrán solicitar nuevas titulaciones ateniéndose a los criterios que establece el decreto.