

Proyectos y patentes de ingeniería del RUM para ayudar a las empresas ^[1]

Enviado el 27 noviembre 2013 - 2:58pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

CID/Diálogo

Por:



Un grupo de estudiantes de Ingeniería de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez (RUM), se dio a la tarea, como parte del curso de diseño de Ingeniería denominado como Capstone que imparten varios profesores del RUM, de crear sobre 30 proyectos propuest

La mente innovadora de un estudiante junto a su educación universitaria aparentan ser las herramientas necesarias para producir sistemas que pueden llegar a solucionar los problemas de profesionales en sus áreas de trabajo. Así fue como un grupo de estudiantes de Ingeniería del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico, se dio a la tarea, como parte del curso de diseño de Ingeniería denominado como *Capstone*, de crear sobre 30 proyectos propuestos por varias industrias para resolver sus problemas. Estos clientes van desde pequeños comerciantes hasta grandes empresas como farmacéuticas.

Algunos de los proyectos desarrollados por los estudiantes de los departamentos de Ingeniería Civil y Agrimensura, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, e Ingeniería Eléctrica y de Computadoras han sido un sistema de conducción de un bote para un parapléjico, un sistema de entrega de medicamentos ya despachados solicitado por una farmacia y un sistema de alimentación de terneros, a petición de una ganadería, una aplicación que dirige la llamada que se realiza al 911 hacia el centro de emergencia más cercano, entre otros.

Según la doctora Nayda Santiago, catedrática de Ingeniería Eléctrica y Computadoras y consejera de la Sociedad para el Avance en el RUM, algunos de estos proyectos que los estudiantes han generado nacen por los acercamientos por parte de las industrias hacia la Institución. En otros casos, son los mismos estudiantes que observan deficiencias en algunas industrias o agencias, como lo fue el caso del proyecto para el Servicio de Emergencias 911.

Alguno de los clientes a los que los estudiantes han aportado sus servicios, cuenta la catedrática a **Diálogo**, son Prótesis de Puerto Rico, Agrimensores, el Municipio de Carolina y Macrotécnica.

RUM obtiene nueva patente en Ingeniería

Ayer 26 de noviembre de 2013, el RUM obtuvo una nueva patente por la creación de un producto resultado de una investigación del profesor Arturo Hernández y el estudiante postdoctoral José Primera Pedroso del Departamento de Ingeniería Química.

Este proyecto trata sobre un componente adsorbente que remueve gases del ambiente o de fuentes de emisión de manera selectiva y que no consume mucha energía. El material se llama UPRM5 -por las siglas en inglés del Recinto- y fue la quinta variante que trabajaron.

Actualmente esta Institución cuenta con 20 patentes que en su mayoría son del Departamento de Física. Para que estos proyectos puedan reconocerse como una invención, el producto tiene que presentarse a la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos donde se le asigna un examinador que rete el hallazgo

Los proyectos se estarán presentando el 5 de diciembre, desde las 8:00 am hasta la 11:00 pm, en el *Mezaninne*, localizado en el complejo de las Canchas de tenis del RUM.

Tags:

- [Capstone](#) [3]
- [RUM](#) [4]
- [ingeniería](#) [5]
- [UPR](#) [6]
- [patentes](#) [7]
- [propiedad intelectual](#) [8]
- [UPRM5](#) [9]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias físicas y químicas](#) [10]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [11]
- [Subgraduados](#) [12]
- [Graduates](#) [13]
- [Postdocs](#) [14]
- [Facultad](#) [15]
- [Empresarios e Industria](#) [16]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/proyectos-y-patentes-de-ingenieria-del-rum-para-ayudar-las-empresas>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/proyectos-y-patentes-de-ingenieria-del-rum-para-ayudar-las-empresas> [2] <http://dialogodigital.upr.edu/index.php/Proyectos-y-patentes-de-ingenieria-del-RUM-para-ayudar-a-las-empresas.html> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/capstone> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ingenieria> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/patentes> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/propiedad-intelectual> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/uprm5> [10]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0> [11]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [13]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [14]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0>