



El Campus de la Ingeniería transmite la pasión por la ciencia y la tecnología a público de todas las edades

# Electromagnetismo casero contra drones en el Campus de la Ingeniería

► Más de 5.000 estudiantes de 45 centros de Primaria y Secundaria asisten a la feria, que se celebrará del 3 al 5 de mayo en el campus de Alfonso X, en la que investigadores, alumnos y empresas divulgan tecnología

L. O.

Investigadores y estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) ultiman estos días los experimentos y demostraciones científicas que exhibirán la

próxima semana en la quinta edición del Campus de la Ingeniería, una feria de divulgación en la que se muestra conjuntamente el potencial tecnológico de la Universidad, las empresas y los centros

educativos.

Unos 5.320 estudiantes de Infantil, Primaria, Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional de 45 centros educativos de toda la Región tienen previsto



Alumnos de Secundaria realizan un experimento en la edición de 2014

asistir al Campus de la Ingeniería, que se realizará del 3 al 5 de mayo, de 9 a 14 horas, en el campus de Alfonso XIII de la Politécnica de Cartagena. Entre los talleres más llamativos que este año realizarán docentes y alumnos de la UPCT se encuentra el de Electromagnetismo de la Escuela de Telecomunicación, que mostrará cómo con un horno microondas y una antena se pueden hackear las comunicaciones inalámbricas de un dron para derribarlo. «Es un método de defensa electromagnética casera contra drones inoportunos», explican los autores del taller.

También novedosos serán los talleres sobre por qué los ríos no son rectos, sobre cómo regamos nuestros jardines, sobre la aplicación de la física en la ingeniería y sobre el Internet de las cosas y las smart cities. Como siempre, todos las escuelas de la Politécnica se van a volcar en el Campus de la Ingeniería, con demostraciones tecnológicas de las ingenierías Agronómica, Industrial,

de Telecomunicaciones, Naval, de Caminos y Minas y de Arquitectura y Edificación.

Este año se suma al Campus de la Ingeniería la Fundación Séneca, patrocinando los premios a los mejores talleres de entre los que realizarán los centros educativos cuyos docentes se han formado con el CPR en divulgación tecnológica y han desarrollado con sus alumnos experimentos científicos.

La feria incorpora también a nuevas empresas que mostrarán y explicarán a los estudiantes cómo la tecnología determina sus punteros procesos productivos. Entre las que se estrenan este año están Hidrogea, que llevará uno de sus camiones al campus, y Monsanto y PC Componentes, que realizarán talleres y darán charlas a los asistentes, como también hará la Policía Nacional, hablando de ciberseguridad. Aemmedsa, Navantia, Printed Dreams, Koppert, Sabicy y Repsol apoyan de nuevo la feria de divulgación de la UPCT.