

Nota: II Jornadas de Robótica en la Universidad de Cantabria

Entre los días 2 y 6 de Marzo se celebrarán en la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria (ETSIIT) las II Jornadas de Robótica organizadas por la Asociación Universitaria de Robótica y Electrónica (A.U.R.E.)
Contarán con la colaboración de la delegación de alumnos de la ETSIIT, de la propia ETSIIT, el centro de innovación de Microsoft en Cantabria y de Iberobotics.

Teniendo lugar por segundo año consecutivo consistirán en una serie de actividades didácticas destinadas a dar a conocer el mundo de la robótica y mostrar las aplicaciones prácticas en este campo de los conocimientos adquiridos en los estudios de ingeniería.

Los actos tendrán lugar entre los días 2 y 6 de marzo, quedando enmarcados en la festividad de San José, patrón de la escuela.

El lunes 2 tendrán lugar una pequeña charla introductoria de la asociación de unos 15 minutos de duración y a continuación la primera conferencia de las jornadas: "Introducción a la visión artificial" impartida por Óscar González, en donde se mostrarán algunos fundamentos y aplicaciones de dicho campo desarrollados en la plataforma MatLab.

Tendrán lugar a las 16.00h y 16.30h respectivamente en la sala de grados de la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria y serán de entrada libre.

El martes 3 tendrá lugar la conferencia "Entornos de programación de microbots", impartida por Pedro Corcuera Miró y que nos acercará las distintas plataformas y entornos de desarrollo disponibles para aquellos que quieran iniciarse en el mundo de la robótica.

Tendrá lugar a las 16.30h en la sala de grados de la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria y será de entrada libre.

El miércoles 4 se desarrollará una exhibición de robots "Robonova" con los que se podrá jugar al fútbol.

Será ofrecida por Iberobotics y tendrá lugar en el Hall de la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria de 10.30h a 13.30h.

Por la tarde tendrá lugar el primero de los talleres ofrecidos por AURE, "Prototipado", en el que enseñaremos las bases del diseño de circuitos prototipo y soldadura.

Tendrá lugar a las 16.30h en el laboratorio S4-80, escalera A planta -4 de la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria. La entrada será libre hasta completar los puestos disponibles.

El jueves 5 tendrá lugar la conferencia "Microsoft Robotics Studio" impartido por Bruno Capuano (www.elbruno.com) donde nos enseñará la solución de Microsoft para robótica de una manera práctica con un robot Lego NXT.

Mas información: <http://www.ciin.es/web/servicios/eventos/Paginas/Evento050309.aspx?Fecha=05-03-2009>

El viernes 6 tendrá lugar el segundo de los talleres impartidos por AURE. En este usaremos unos robots diseñados por la asociación para enseñar como se diseñan y programan estos pequeños para cumplir tareas desde las mas básicas, seguir una linea, a algunas mas complejas como evitar obstaculos por si mismos.

Tendrá lugar a las 16.30h en el laboratorio S4-80, escalera A planta -4 de la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria. La entrada será libre hasta completar los puestos disponibles.

Resumen de la agenda:

Lunes 2:

- **Presentación (A.U.R.E.)**

16:00h Sala de grados de la E.T.S.I.I.T.

- **Introducción a la visión artificial con MatLab (Óscar González)**

16:30h Sala de grados de la E.T.S.I.I.T.

Martes 3:

- **Entornos de programación de Microbots (Pedro Corcuera)**

16:30h Sala de grados de la E.T.S.I.I.T.

Miércoles 4:

- **Exhibición de fútbol humanoide (Iberobotics)**

Por la mañana, Hall de la E.T.S.I.I.T.

- **Taller de prototipado (A.U.R.E.)**

16:30h en el laboratorio S4-80, escalera A planta -4.

Jueves 5:

- **Microsoft Robotics Studio (Bruno Capuano)**

16:30h Sala de grados de la E.T.S.I.I.T.

Viernes 6:

- **Taller de iniciación a la robótica (A.U.R.E.)**

16:30h en el laboratorio S4-80, escalera A planta -4.

Más información:

A.U.R.E.

<http://www.aurecantabria.es>

aurecantabria@gmail.com

Tel. 667 961 109