

APLICAR LA ROBÓTICA EN EL AULA. POSIBILIDADES E INTERACCIONES.

Buenas prácticas de Robótica Educativa en el aula Jornada para profesores de Ed. Primaria y Secundaria

Jueves 26 de enero de 16:00 a 20:00 en Alcalá de Henares

La robótica está siendo introducida en los planes de estudio de enseñanza secundaria en bastantes países europeos con una doble función: dar a conocer la robótica como una nueva tecnología que cada vez está más presente en la sociedad; y como un elemento educativo que, dada su multidisciplinariedad y el interés que suscita, es muy adecuado para enseñar y transmitir el interés por la ciencia y la tecnología.

Sin embargo, introducir la robótica en las aulas no es sencillo. Esta Jornada de Profesores tiene como objetivo dar a conocer interesantes ejemplos de buenas prácticas en el uso de la robótica en educación primaria y secundaria a la vez que analizar los retos a los que se enfrentan los profesores cuando utilizan esta tecnología, identificando tanto los elementos positivos como las dificultades que surgen al llevarla a la práctica.

La mesa redonda cuenta como ponentes a profesores muy implicados en la robótica de educativa desde hace años. La jornada es coordinada por los profesores de la Universidad de Alcalá D. Julio Pastor Mendoza (Dpto. de Electrónica – Escuela Politécnica Superior) y Dña. Ana Belén García Varela (Dpto. de Ciencias de la Educación – Facultad de Educación).

Programa de la Jornada

16:00 – Inauguración de la jornada

16:30 – Mesa redonda: Ejemplos de experiencias del uso de robótica en el aula.

Ponentes:

- D. Arturo Gómez Gilaberte. Asesor Técnico Docente en la Consejería de Educación de la CAM.
- D. José Sebastián Trocolí. Profesor de secundaria en el IES José Luis Sampedro - Tres Cantos.
- D. Juan Delgado Alonso. Profesor de secundaria en el IES Camilo José Cela de Pozuelo.
- D. Iván Alfaro Olivé. Coord. de actividades de tecnología en el Colegio Educrea El Mirador de Villabilla.
- D. Antonio Ruiz Molino. Profesor de primaria en el CEIP Miguel de Cervantes de Leganés.
- D. José María González Morón. Profesor de primaria en el CEIP Gonzalo Fdez. de Córdoba de Madrid.

18:45 - Trabajo en grupos (Identificación de puntos positivos, dificultades, acciones de mejora y necesidades formativas de los profesores relacionadas con el uso de la robótica en el aula en base a la experiencia de los asistentes).

19:45 – Conclusiones y clausura.

Inscripción

Es necesario inscribirse en la página correspondiente del CTIF-Este (<http://goo.gl/zGFzP5>)

Lugar

Sede del CTIF Madrid Este: Calle Luís Vives 17, Alcalá de Henares (Madrid). Tel. 91 881 32 12

Las Jornadas de Tecnología y Robótica son coorganizadas por el Centro Territorial de Formación e Innovación Madrid-Este y la Universidad de Alcalá con la co-financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Economía y Competitividad.