

¿Cómo enseñas la tecnología en el aula? ¿Tienes algo que compartir con o aprender de los compañeros?

Intercambio de experiencias sobre la enseñanza de la tecnología, programación y robótica.

Jornada para profesores y maestros

Jueves 10 de mayo de 16:30 a 20:30

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 poner en común entre profesores los problemas que encuentran al impartirla y las soluciones que adoptan para solucionarlos. El objetivo es promover un espacio donde intercambiar experiencias y entre todos identificar ejemplos de buenas prácticas que pueden ser útiles a los demás.

Esta jornada no está orientada sólo a profesores de enseñanza secundaria ya que hay muchos colegios que están introduciendo la tecnología, la robótica y la programación en primaria y parece que hay intención por parte de las autoridades de introducirlo más formalmente en el currículo.

La jornada comienza con una ponencia que pretende justificar la importancia de la tecnología en la enseñanza primaria y secundaria, seguida de la presentación de una experiencia educativa en la que han participado varios centros que consiste en el diseño de robots para la competición internacional de robótica Eurobot Jr (<http://www.eurobot.org>). Los coordinadores de los proyectos en los centros expondrán la experiencia.

PROGRAMA DE LA JORNADA

16:30 – Inauguración de la jornada.

16:45 – ¿Por qué es necesario introducir la tecnología, la programación y la robótica en primaria y secundaria?

- Dña. Malena Rubio. Técnico de apoyo en la Dirección General de Becas y Ayudas al Estudio en la Comunidad de Madrid
- D. Arturo Gómez Gilaberte. Asesor Técnico Docente Dirección General de Becas y Ayudas al Estudio en la Comunidad de Madrid
- D. Julio Pastor Mendoza. Profesor de la Universidad de Alcalá

17:30 – Experiencia piloto trabajando con estudiantes para participar la competición internacional de robótica Eurobot Jr.

- Presentación del proyecto Eurobot Jr Spain - D. Julio Pastor Mendoza
- Experiencias de trabajo en el curso 2017/2018
 - o D. María Dolores Trigo. Prof. Colegio Giovanni Antonio Farina – Azuqueca de Henares.
 - o D. Tomás Rubio. Prof. en el IES Arcipreste de Hita - Azuqueca de Henares.
 - o D. Luis García. Prof. de secundaria en el IES José Luis Sampedro - Guadalajara.

18:30 – Descanso

18:45 – Dinámica de trabajo en grupos que tiene como fin la identificación y puesta en común de dificultades, soluciones y ejemplos de buenas prácticas al enseñar tecnología en el aula. Las experiencias de unos pueden ayudar a los otros.

20:15 – Conclusiones y clausura.

INSCRIPCIÓN

Los profesores y maestros que tienen cuenta de educamadrid que requieran un certificado de asistencia oficial deben inscribirse a través de la página del CTIF-Este: <https://goo.gl/XVkWkWCZ>

El resto de interesados deben inscribirse en el enlace: <https://goo.gl/XHttri>

Más información en <https://goo.gl/gC9vDL>

LUGAR

Sala de Grados de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alcalá. Campus Externo de la Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares (Madrid)

La actividad es coorganizada 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.

