

La NASA y el MIT «aterrizan» en la UA con la competición
Zero Robotics - Diario Información - 27/01/2019

La NASA y el MIT «aterrizan» en la UA con la competición Zero Robotics

► El Salón de Actos del Aulario II será mañana el escenario, por primera vez en España, de este concurso internacional de robótica en el que participará alumnado no universitario de 10 países europeos

REDACCIÓN

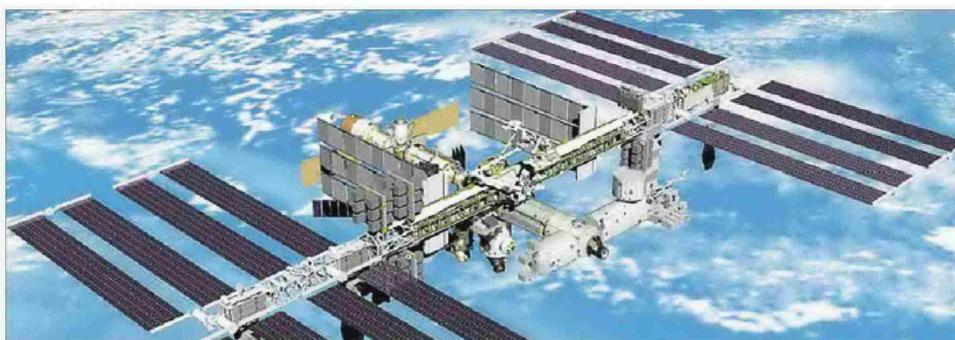
■ La Universidad de Alicante acoge mañana la celebración de Zero Robotics ISS Finals 2019, el concurso Internacional de Robótica creado por la NASA y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), en la que será su primera edición en España. En la final, la organización cuenta con una participación de doscientas personas, chicas y chicos de distintos institutos europeos con sus tutores y profesorado. Será mañana, lunes 28 de enero, en el Salón de Actos del Aulario II de la UA, desde las 13:00 hasta las 19:00 horas.

Zero Robotics es un concurso internacional de robótica creado por la NASA y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). El proyecto fue iniciado en 2009 por el Laboratorio de Sistemas Espaciales del MIT (SSL) y el astronauta Greg Bortnick, con el objetivo de extender la investigación sobre la Estación Espacial Internacional a grandes grupos de estudiantes de Secundaria.

Actualmente el concurso es una liga internacional de institutos en el que chicas y chicos no-universitarios amplían conocimientos relacionados con el término STEM (acrónimo que recoge las iniciales en inglés Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) mediante distintos retos en los que aprenden a manejar satélites-robots por medio de un programa de simulación realizado por el MIT. De esta forma van ganando puntos en la liga y avanzando en la competición.

Fase final de Zero Robotics

La fase final de Zero Robotics, que se celebra el lunes próximo en la UA, contará con la partici-



Fotografía de uno de los satélites SPHERES. ZERO ROBOTICS



Pruebas de conexión para la competición en el Salón de Actos del Aulario II de la UA. En la imagen de la derecha, astronautas de la Estación Espacial Internacional durante una competición. ZERO ROBOTICS

pación de 22 institutos procedentes de los siguientes diez países: Francia, Alemania, Rusia, Grecia, Reino Unido, Italia, Polonia, España, Portugal y Rumanía. Cada equipo está compuesto por entre ocho y diez personas. Durante la final se contactará en directo con el resto de equipos que estarán en Boston y Sidney y, a la vez, por videoconferencia con los astronautas de la Estación Espacial Internacional (ISS), donde tienen tres de estos satélites-robots, SPHERES. Los astronautas los harán competir entre sí con los programas realizados por cada instituto.

Zero Robotics es una experien-

La fase final de Zero Robotics se retransmitirá por videostreaming en directo desde la Estación Espacial Internacional a la UA y resto del mundo

cia de educación STEM que, además, se ve enriquecida de alianzas entre equipos extranjeros, en

la segunda y tercera fase del torneo, y de la práctica del inglés.

Antonio Martínez-Álvarez, profesor titular del Departamento de Tecnología Informática y Computación de la Escuela Politécnica Superior de la UA, es el coordinador nacional del concurso y preside el Comité Local del evento.

Todas las coberturas

El evento se retransmitirá por videostreaming en directo desde la Estación Espacial Internacional a la UA y resto del mundo.

Zero Robotics está organizado por el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), NASA

y el Politécnico de Turín, en colaboración con la Universidad de Alicante. Toda la información se encuentra en la página web ZeroRobotics.iuii.ua.es, en Twitter en el perfil [@ZeroRoboticsSp1](https://twitter.com/ZeroRoboticsSp1) y en la web internacional de Zero Robotics, cuya dirección es ZeroRobotics.mit.edu.

El evento está patrocinado por el Vicerrectorado de Campus y Tecnología, la Escuela Politécnica Superior y el Instituto Universitario de Investigación Informática de la UA (IUII); el Ayuntamiento de Alicante; Embedded Instruments (emxys); Seven Solutions; Alicante City & Beach y UniCAD.