



Asteroid Day 2019. Alicante

Jueves 27 de junio de 2019
Sede Universitaria Ciudad de Alicante
Avda. Ramón y Cajal, 4. ALICANTE. Sala Rafael Altamira.

Programa:

18:30 h. Presentación del Asteroid Day 2019

18:45 h. Adriano CAMPO BAGATIN

(Universidad de Alicante / Equipo Investigación misión espacial Hera, ESA)

La amenaza de colisiones sobre la Tierra

19:15 h. Juan Antonio IBORRA BERNAL

(Secretario Estatal de la Asociación Nacional de Especialistas Profesionales en Protección Civil y Emergencias (ANEPPCE) / Redactor del Plan Territorial de Emergencias de Alicante)

Space Weather: el riesgo no percibido más letal. Medidas de protección civil ¿ficción o necesidad?

19:45 h. Mesa redonda. Preguntas del público y debate sobre la primera parte.

20:00 h. Javier LICANDRO GOLDARACENA

(Coordinador área de investigación del Instituto de Astrofísica de Canarias. / Equipo científico de la misión OSIRIS-REx, NASA)

Los sorprendentes asteroides Bennu y Ryugu desvelados por OSIRIS-REx y Hayabusa 2.

20:30 h. Michael KÜPPERS

(European Space Agency, ESAC / Científico de proyecto de la misión Hera)

La misión espacial AIDA: ¿somos capaces de desviar un asteroide?

21:00 h. Mesa redonda. Preguntas del público y debate general.

Resumen del evento:

El 'Asteroid Day' se celebra anualmente el 30 de junio, habiendo sido declarado desde 2017 el Día Internacional del Asteroide (<https://asteroidday.org>).

En esta edición, el evento que se realiza en Alicante se compone de dos partes.

En la primera, de 18:30 a 20:00 h, el Prof. Campo Bagatin ofrecerá al público una visión actualizada de la amenaza real de impactos de asteroides con la Tierra, incluyendo los efectos de una colisión en la superficie o de explosión en la alta atmósfera. El Dr. Iborra Bernal ilustrará diferentes amenazas procedentes del espacio y las medidas de prevención que se pueden llevar a cabo por parte de las autoridades propuesta a este fin (Protección Civil).



Esta parte continuará con una mesa redonda de debate de los ponentes con el público.

En la segunda parte, de 20:00 a 21:30 h, el Dr. Licandro Goldaracena (Instituto de Astrofísica de Canarias) presentará la misión espacial OSIRIS-REx (NASA) que está visitando desde diciembre al asteroide primitivo Bennu, así como sus resultados preliminares, previos a la recogida de una muestra para su estudio de vuelta a la Tierra. El Dr. Licandro también presentará algunos resultados obtenidos por la misión Hayabusa 2 (Agencia Espacial Japonesa, JAXA) al asteroide Ryugu. Además, el Dr. Küppers (Agencia Europea del Espacio, ESAC) presentará la misión espacial AIDA (colaboración NASA-ESA, con las misiones espaciales DART y Hera) que pretende comprobar, por primera vez, la capacidad tecnológica para la desviación de un asteroide.

El Asteroid Day 2019 terminará con la mesa redonda de debate de los ponentes con el público sobre los temas tratados en las intervenciones anteriores.

El Asteroid Day 2019 en Alicante es un evento público de divulgación, abierto a cualquiera que tenga interés en la temática. Es posible acceder a la sala en cualquier momento del evento, por ejemplo, antes del inicio de cada intervención. No es necesario reservar plaza. Todas las intervenciones se realizarán en castellano.

Organiza el grupo de investigación 'Astronomía y Astrofísica' del Departamento de Física, Ingeniería de Sistema y Teoría de la Señal y del Instituto de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías, de la Universidad de Alicante.

Con la colaboración del Vicerrectorado de Cultura, Deporte y Lenguas de la Universidad de Alicante y de la Sede Universitaria Ciudad de Alicante.

