

# PROGRAMA

JUEVES 8 DE OCTUBRE

15:00 - 15:20

ASOCIACIÓN AEROESPACIAL COSMOS

**Inauguración del congreso:** breve introducción al congreso por parte del comité organizador

15:20 - 16:30

DEIMOS | Noelia Sánchez-Ortiz

**Vigilancia espacial,** desde Observación a Servicios en la Industria Espacial

En la última década, numerosos avances se han producido en el contexto de la Conciencia Situacional en el Espacio (Space Situational Awareness, SSA). Este campo refiere a las actividades que pretenden reducir y afrontar los riesgos propios del ambiente espacial (humanos pero también naturales, así como factores inherentes al ambiente espacial). Esta presentación revisará brevemente los servicios ofrecidos en esta disciplina, señalando los desafíos técnicos que ofrece. Se tratarán los procesos asociados a estas soluciones, de inicio a fin, desde las observaciones de los objetos espaciales hasta su procesamiento y puesta en mercado final.

16:30 - 17:40

ISAS/JAXA | Roger Gutiérrez Ramon

**Proyectos actuales en ISAS/JAXA:** Investigación siendo Ingeniero

Presentación de los desarrollos actuales en ISAS/JAXA (Agencia Espacial Japonesa) con respecto a las misiones que están volando actualmente (como Hayabusa 2), que volarán en el futuro cercano (MMX, Destiny+) o que están aún en fases muy tempranas de desarrollo. El objetivo es dar a conocer estas misiones y cuáles son las responsabilidades y el día a día de un ingeniero en un instituto de investigación espacial. Cómo problemas en el desarrollo de conceptos espaciales nuevos se intentan solucionar, cómo ISAS/JAXA trabaja con la industria, y las diferencias entre trabajar en el lado de *investigación* y de la *industria*.

# PROGRAMA

## JORNADA DE ASOCIACIONES: MARTES 13 DE OCTUBRE

15:00 - 15:20

ASOCIACIÓN AEROESPACIAL COSMOS

**Jornada de asociaciones:** introducción por parte del comité organizativo

En esta jornada *spotlight*, varias asociaciones aeroespaciales universitarias presentarán sus proyectos, planes y aventuras.

15:20 - 15:50

**BiSKY Team** - Escuela de Ingeniería de Bilbao | **Joseba Iparraguirre**

Nacido en 2018, es un proyecto docente en el que actualmente participan mas de 40 estudiantes de la Universidad del País Vasco. Su finalidad es el desarrollo de competencias técnicas y de carácter organizativo relacionadas con el ámbito aeroespacial. Actualmente ha demostrado su capacidad de construir un motor híbrido y ha realizado con éxito 2 lanzamientos de cohetes suborbitales.

15:50 - 16:20

**Cosmic Research** - Universitat Politècnica de Catalunya | **Víctor Ubieto**

Fundada en 2016, esta asociación de estudiantes ha lanzado 32 cohetes y 80 mini-satélites y tiene la visión de convertirse en un referente global en su ámbito. Como paso previo a diseñar un lanzador espacial, Cosmic Research presenta sus avances en Bondar: un cohete de sondeo estratosférico desarrollado en colaboración con INTA cuyo lanzamiento está previsto para 2021.

# PROGRAMA



## JORNADA DE ASOCIACIONES: MARTES 13 DE OCTUBRE

16:30 - 17:00

**Star** - Universidad Carlos III de Madrid

17:00 - 17:30

**Aerotech** - Universidad de Vigo

## JUEVES 15 DE OCTUBRE: SESIÓN DE TARDE

## MARTES 20 DE OCTUBRE: SESIÓN DE MAÑANA

## JUEVES 22 DE OCTUBRE: SESIÓN DE TARDE