



## **NOTA DE PRENSA**

### **MÁS DE 200 ALUMNOS DE INGENIERÍA AEROSPAIAL Y OTRAS RAMAS DE INGENIERÍA DE CÁDIZ CONOCEN DE CERCA LA REALIDAD DEL SECTOR AEROSPAIAL EN EL “EVENTO COSMOS 2018”, PATROCINADO POR FADA-CATEC**

- **La jornada ha sido inaugurada por Juan José Domínguez Jiménez, director de la Escuela Superior de Ingeniería (ESI) de la Universidad de Cádiz (UCA), Cristina Goenechea, vicerrectora de Alumnado en el Campus de Puerto Real de la UCA, Sócrates Fernández y Eliezer López, de la Delegación de Alumnos de la ESI; y Joaquín Rodríguez Grau, director del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (FADA-CATEC).**
- **La iniciativa, que celebraba su segunda edición, se ha desarrollado con el objetivo de despertar el interés por la industria y ciencia aeroespacial y fomentar y captar el talento de los estudiantes gaditanos en este ámbito desde la etapa de Grado hasta la etapa Postdoctoral.**
- **COSMOS ha estado organizado por la Delegación de Alumnos de la ESI de la UCA, y ha contado con el respaldo de la Universidad de Cádiz y el patrocinio de FADA-CATEC, así como con la colaboración de otras entidades como Airbus o Google Developers Group Cádiz.**
- **El evento ha incluido un ciclo de conferencias con destacados ponentes nacionales e internacionales desde una doble línea, una más divulgativa y otra más científica; así como talleres prácticos y una exposición de stands con empresas relevantes del sector aeroespacial, lo que ha permitido a los asistentes acercarse desde un punto más profesional a esta industria.**

**Cádiz, 13 de abril de 2018.-** Más de 200 alumnos de la Universidad de Cádiz, especialmente del Grado de Ingeniería Aeroespacial y de otras ramas y especialidades de Ingeniería, así como destacados ponentes y expertos nacionales e internacionales del sector de la Aeronáutica y Espacio, han participado hoy en el campus universitario de Puerto Real en la segunda edición del Evento COSMOS 2018, el encuentro anual dirigido a despertar el interés por la industria y ciencia aeroespacial y fomentar y captar el talento de los estudiantes gaditanos en este ámbito desde la etapa de Grado hasta la etapa Postdoctoral.

La jornada ha sido inaugurada por Juan José Domínguez Jiménez, director de la Escuela Superior de Ingeniería (ESI) de la Universidad de Cádiz (UCA), Cristina

Goenechea, vicerrectora de Alumnado en el Campus de Puerto Real de la UCA, Sócrates Fernández y Eliezer López, de la Delegación de Alumnos de la ESI de la UCA; y Joaquín Rodríguez Grau, director del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (FADA-CATEC).

La iniciativa se ha desarrollado desde una doble línea; una con un carácter más divulgativo, con la celebración de ponencias y conferencias para dar a conocer más de cerca la Ingeniería Aeroespacial; y otra con un carácter más específico y científico, con conferencias e intervenciones que han abordado en mayor profundidad temas y proyectos relacionados con la Aeronáutica y el Espacio.

Así, destaca la ponencia impartida por el Doctor en Ciencias Técnicas en la Universidad de Tecnología de Varsovia, Maciej Zasuwa, quien ha abordado la “Simulación en la Industria Espacial”; y otras como la ofrecida por Javier Botana, catedrático de la Universidad de Cádiz, sobre las “Tendencias en la protección superficial de aleaciones de aluminio en la industria aeronáutica”, o el ingeniero de FADA-CATEC Manuel García Rivero, sobre el emprendimiento y las nuevas oportunidades de negocio que ofrece el sector aeroespacial (desde los drones a los satélites).

El encuentro también ha incluido las ponencias de Ignacio Mateos, doctor del departamento de Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores de la UCA sobre “Nanosatélites para probar tecnologías del futuro: detector espacial de ondas gravitacionales de la NASA”, los estudiantes de Ingeniería Aeroespacial Irene Guillermo y Juan Antonio Castillo sobre “¿Cuánto pagarías por un kg de avión?”, o Gema Parreño, diseñadora de Deep Asteroid, y finalista en el Certamen Space Apps Challenge de la NASA, con “Detección de asteroides con Tensor Flow y Prophet”. La última sesión ha corrido a cargo de Hadei Urrutxua, doctor del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones y Sistemas Telemáticos y Computación de la Universidad Rey Juan Carlos, con una ponencia sobre la eliminación de la basura espacial.

El evento, que organiza la Delegación de Alumnos de la ESI Ingenieros de la UCA, ha contado con el respaldo de la Universidad de Cádiz, que apoya la influencia de la actividad del sector aeroespacial en el entorno de la Bahía de Cádiz, y con el patrocinio de FADA-CATEC, centro tecnológico que dedica su actividad al desarrollo de nuevas tecnologías para la mejora de la competitividad de la industria aeroespacial en Andalucía y España, y que se ha convertido en un importante vivero para ingenieros y estudiantes recién graduados que tras varios años de actividad y aprendizaje en el centro se forman como tecnólogos y expertos en este ámbito, para su posterior transferencia al mundo de la industria.

“En el CATEC casi un tercio de nuestra plantilla son ingenieros y técnicos gaditanos, muchos formados en esta Escuela, por eso nuestra vocación al impulsar este encuentro es seguir fomentando las vocaciones en ramas tecnológicas, para que jóvenes ingenieros y tecnólogos de la provincia de Cádiz comprueben que pueden trabajar en Aeronáutica y en Espacio en su propia tierra y con estabilidad, e involucrados en tecnologías punteras a nivel mundial como las que estamos desarrollando en los últimos meses en el Puerto de Santa María”.

El evento también ha incluido la colaboración de otras entidades como Airbus y Google Developers Group Cádiz, además de asociaciones internacionales de alumnos como Euroavia o LEEM, quienes han realizado diversos talleres y actividades relacionadas con la Ciencia, la Aeronáutica y el Espacio para dinamizar la jornada.

COSMOS ha acogido igualmente la presencia de diversos stands de diferentes empresas relevantes del sector aeroespacial, que han permitido a los asistentes acercarse desde un punto más profesional a las actividades que desarrollan dentro de esta industria y conocer las interesantes oportunidades que ofrecen para el emprendimiento o la inserción laboral en este campo.

### **Sobre CATEC**

CATEC es un centro tecnológico avanzado andaluz que contribuye a la mejora de la competitividad de las empresas del sector aeroespacial mediante la investigación e innovación tecnológica, la creación de conocimiento, la transferencia de tecnología y los servicios avanzados. Está impulsado y gestionado por la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA), entidad presidida por la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio a través de la Agencia IDEA, y cuenta con una plantilla compuesta por más de 60 ingenieros y técnicos, y con más de 30 colaboradores que opera en toda Andalucía.

En sus diez años de trayectoria, se ha convertido en uno de los centros tecnológicos más activos en proyectos de I+D+i nacional y europea, destacándose de manera especial en campos como la Industria 4.0, la Fabricación Avanzada, la robótica aérea y los sistemas no tripulados o drones (UAS/RPAS), donde ha liderado y lidera la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías en este ámbito en Europa. CATEC trabaja actualmente en más de 60 proyectos de I+D con empresas de toda Andalucía y organismos, liderando en varios de ellos iniciativas de los programas europeos VII Programa Marco y Horizonte 2020 de la Comisión Europea.

### **Para más información**

**Gabinete de prensa: Jesús Herrera**

**954 62 27 27 / 625 87 27 80**