

SELLO	EUR-ACE®
<b>Institución de educación superior:</b>	<b>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</b>
<b>País:</b>	<b>ESPAÑA</b>
<b>Estado/provincia:</b>	VALENCIA
<b>Nombre de la titulación:</b>	INGENIERÍA AEROESPACIAL
<b>Titulación otorgada:</b>	GRADO
<b>Nivel de cualificación (ciclo):</b>	--
<b>Objetivos de la titulación; Perfil (en su caso):</b>	El objetivo de estos estudios es formar científica y técnicamente a titulados que satisfagan las necesidades de la industria y la Administración aeronáutica, y el transporte aéreo, así como la investigación en los campos aeronáutico y aeroespacial. Su sólida y profunda formación científico-técnica culmina con el desarrollo de una de las siguientes intensificaciones: Aeronaves; Aeronavegación; Aeropuertos; Equipos y Materiales Aeroespaciales, y Propulsión, que habilitan para el ejercicio de la profesión de ingeniería técnica aeronáutica en cada uno de sus ámbitos.
<b>Duración de la titulación:</b>	8 semestres
<b>Número total de créditos ECTS otorgados:</b>	240 ECTS
<b>Breve descripción del plan de estudios:</b>	<p>Formación Básica 60 ECTS (25%)</p> <p>Formación Aeroespacial 88,5 ECTS (36,88%)</p> <p>Tecnología Específica 51 ECTS (21,25%)</p> <p>Optatividad 28,5 ECTS (11,88%)</p> <p>Trabajo Fin de Grado 12 ECTS (5,0%)</p>
<b>Ejemplos de muy buena práctica:</b>	<p><b>Empresas de egresados con vinculación al título</b></p> <p><b>Payload:</b> El alumno Raúl Torres es cofundador y CEO de esta compañía que tiene como objetivo el desarrollo de lanzadores espaciales de bajo coste. El 1 de julio de 2015 la compañía realizó con éxito la primera prueba de su motor de combustible líquido en el banco de pruebas (Propulsion Vertical Test Stand 1 - VTS 1) situado en el Aeródromo de Teruel. El primer lanzamiento comercial está previsto para 2018. En diciembre de 2015, la Asociación Española de Científicos premió a la compañía por su diseño y desarrollo de prototipos parcialmente recuperables para cohetes.</p> <p><b>UAVworks:</b> Fundada por los alumnos Salva Puig y David Ortiz. Esta empresa realiza servicios aéreos especializados mediante el uso</p>

drones o UAV de diseño propio.

#### **Viajes de estudiantes**

En diferentes asignaturas del Grado se realizan viajes con los alumnos a diferentes centros de interés en el campo aeroespacial.

**Viaje a Toulouse:** En este viaje se visitan las empresas Aciturri y CTA en Vitoria y Airbus, Museo del Espacio y Museo de las alas antiguas en Toulouse.

**Viaje a Albacete:** En este viaje se visita la Maestranza de Albacete.

**Viaje a Torrejón:** En este viaje se visita el Ala 12 y el INTA.

**Viaje a Madrid:** En este viaje se visita el CLAES.

**Viaje a Zaragoza:** En este viaje se visita el Ala 15.

#### **Asociaciones de estudiantes**

**EUROAVIA Valencia:** Es una de las mayores sedes de la asociación internacional EUROAVIA, la asociación europea de estudiantes universitarios vinculada al campo de la aviación y el espacio, cuyo objetivo es complementar la formación de sus miembros y servir de enlace entre la universidad y la industria. Desde esta asociación se fomenta la participación en distintos eventos aeronáuticos como congresos, visitas, competiciones.

**Formula Student UPV:** Es una asociación de estudiantes cuyo objetivo es el diseño y fabricación de un vehículo de competición de tipo Formula SAE. El diseño aerodinámico y la gestión del equipo son tareas que tradicionalmente han venido realizando los estudiantes de Grado en Ingeniería Aeroespacial.

**Makers UPV:** Es una comunidad de estudiantes interesados en nuevas técnicas de fabricación y prototipado rápido, participación en concursos y organización de talleres, proyectos en grupo, visitas a industrias y charlas. Esta asociación ha sido cofundada por estudiantes de la titulación de aeronáutica y entre sus componentes hay muchos estudiantes del Grado de Ingeniería Aeroespacial.

#### **Concursos internacionales**

**Desafío de selección de materiales 2016:** En este concurso, cinco estudiantes de 1º de Grado Aeroespacial y un profesor ganaron el primer premio con el diseño de un cristal para aviones supersónicos.

**Concurso Fly Your Ideas de Airbus 2009:** En este concurso, cuatro estudiantes del Grado Aeroespacial y un profesor fueron finalistas con un proyecto de avión sin ventanas.

**Concurso Fly Your Ideas de Airbus 2013:** En este concurso, cinco estudiantes del Grado Aeroespacial y un profesor fueron finalistas con un proyecto de ecokit para pasajeros con movilidad reducida.

**Formula Student 2014-2015 y 2015-2016:** En este concurso, varios estudiantes del Grado Aeroespacial junto con estudiantes de otras titulaciones fueron el mejor equipo español de esta competición.

**Space Apps Challenge NASA 2015:** En este concurso, varios estudiantes del Grado Aeroespacial junto con estudiantes de otras titulaciones fueron finalistas junto con otros 30 equipos de todo el mundo con un proyecto de microsatélite llamado GoSat.

	<p><b>Space Apps Challenge NASA 2016:</b> En este concurso, varios estudiantes del Grado Aeroespacial junto con estudiantes de otras titulaciones fueron finalistas junto con otros 5 equipos de todo el mundo con un proyecto de traje espacial para Marte llamado Mars UPV.</p> <p><b>Hyperloop Design Weekend (2016):</b> En este concurso para el diseño de un novedoso medio de transporte, varios estudiantes y un profesor del Grado Aeroespacial junto con estudiantes de otras titulaciones obtuvieron el primer premio en la categoría de Diseño General, resultando también vencedores en la subcategoría de Excelencia en Compresión y Propulsión.</p>
<b>Obtención del sello / Obtención del sello con prescripciones:</b>	OBTENCIÓN DEL SELLO EUROACE
<b>Prescripciones (en su caso):</b>	NO PROCEDE
<b>Acreditado por:</b>	<b>ANECA en colaboración con IIE</b>
<b>Acreditado:</b>	(Desde 11 de mayo de 2016, a 11 de mayo de 2022)