



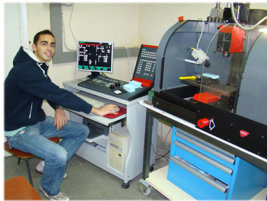
Historia de la enseñanza aeronáutica

LOS NUEVOS ESTUDIOS DE LA EIAE

Titulación

Para alcanzar el Grado en Ingeniería Aeroespacial deberán aprobar 240 créditos ECTS (European Credit Transfer System). El crédito tendrá un valor de 27,5 horas de trabajo del alumno, en los que no sólo se tendrán en cuenta las horas presenciales, sino también todo lo que marca el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), que comprende trabajos, tutorías, prácticas, etc.

También se exigirá a los alumnos que, para cursar la asignatura "Inglés Académico y Profesional" y asegurar unos conocimientos mínimos exigidos por Bolonia, presenten un certificado de este idioma a nivel B1.



Laboratorio de fabricación, Edif. 2. Fresadora de control numérico.

Se ha querido conservar la estructura de un bloque formativo común y cinco especialidades de tecnología específica.

Esta estructura presenta una peculiaridad que ha sido característica distintiva de la enseñanza de ingeniería aeronáutica en España, ya que abarcan todos los ámbitos profesionales del sector aeroespacial.

Objetivos

Los graduados serán capaces de diseñar, desarrollar y gestionar, dentro del ámbito de su respectiva especialidad aeronáutica, los conocimientos adquiridos.

Podrán llevar a cabo actividades de proyección, dirección técnica, peritación, redacción de informes, dictámenes y asesoramiento técnico en el campo aeroespacial.

Participarán en los programas de vuelo para la toma

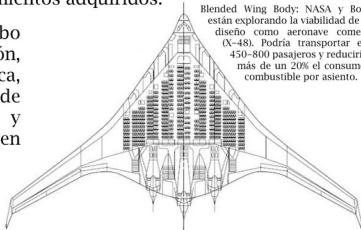
de datos de las distancias de despegue, velocidades de ascenso, velocidades de pérdida, maniobrabilidad y capacidades de aterrizaje.



Laboratorio de propulsión, Edificio 2.

Analizarán y valorarán el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.

Blended Wing Body: NASA y Boeing están explorando la viabilidad de este diseño como aeronave comercial (X-48). Podría transportar entre 450-800 pasajeros y reduciría en más de un 20% el consumo de combustible por asiento.



Planes de estudio

La titulación se estructura en cuatro cursos con dos semestres cada uno (ocho semestres de numeración continúa).

En el 4º Semestre se impartirá la asignatura de "Conferencias para la Orientación de Especialidades (COE)" para informar al alumno sobre el contenido de las especialidades entre las que deberá elegir en 3º y 4º.

Las especialidades ofertadas son:

Especialidad: de Vehículos Aeroespaciales	Especialidad: de Propulsión Aeroespacial
Especialidad: de Navegación y Sistemas Aeroespaciales	Especialidad: de Aeropuertos y Transportes Aéreos
Especialidad: de Ciencias y Tecnologías Aeroespaciales	

La Escuela de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio en un afán de buscar la excelencia académica va a iniciar con esta nueva promoción de estudiantes los "Premios al Rendimiento Académico Excelente para Alumnos de Primer Curso", en los que los dos mejores expedientes de cada clase (un total de 20) recibirán una dotación económica y un diploma acreditativo.

Expectativas profesionales



Profesor D. Pedro Duque Astronauta de la ESA Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional

Profesor D. Amable Liñán Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica

eiae
UPM

Biblioteca Aeronáutica

panel 8