



ETSI Aeronáuticos

Notas de prensa

31.01.2012

ARRANCA EL MASTER EN TECNOLOGÍA ESPACIAL Y DE SATÉLITES

Este posgrado se imparte en la Universidad Politécnica de Madrid gracias a la colaboración de la ETSI Aeronáuticos, la ETSI de Telecomunicación y la EUIT de Telecomunicación.

Cuatro son los pilares sobre los que se asienta el Máster en Tecnología Espacial y de Satélites (*Master in Space and Satellite Technologies, MSST*): orientación profesional, por estar dirigido a graduados que trabajen en el sector aeroespacial o aspiren a integrarse en el mismo; estructura modular, porque se pueden realizar cursos individuales de especialización con reconocimiento de créditos; régimen flexible, ya que se permite que los estudiantes puedan organizar su dedicación al Máster adaptándolo a su situación personal, y contenido práctico, puesto que la componente práctica está equilibrada con los contenidos teóricos, desarrollando trabajos individuales y en grupo.

El objetivo de este título propio de posgrado de la [Universidad Politécnica de Madrid](#) (UPM) es la formación de ingenieros de sistemas espaciales que trabajando en el segmento espacio sean capaces de gestionar proyectos espaciales. Está orientado, por tanto, a las necesidades de las empresas del sector y proporciona una fuerte capacitación técnica a sus egresados. Por proyecto espacial se entiende, no sólo el diseño del segmento espacial (satélite), sino también el diseño del segmento de tierra, el análisis, gestión y operación de la misión, así como el desarrollo y explotación de las aplicaciones que ofrezca la carga útil.

Dos modalidades de estudio

Esta propuesta formativa se dirige tanto a recién titulados como a ingenieros del sector o expertos de la industria que deseen reorientar su carrera, presentando un cupo anual de 35 plazas. Consta de 60 créditos ECTS que se pueden cursar en dos modalidades. Por un lado, el modo Máster y por otro, el Modo Formación Continua.

El modo Máster, es el tradicional, realizando los 60 créditos en un curso escolar, y superándolos según se desglosan en los distintos bloques de formación: Cursos

Fundamentales (16 créditos), para nivelar los conocimientos previos al Máster de cada alumno; Proyectos Espaciales (28 créditos), para mejorar las destrezas en el ámbito de la ingeniería de sistemas y la gestión de proyectos espaciales; Cursos de Aplicaciones (8 créditos), para especializarse en alguno de los ámbitos y aplicaciones de la tecnología espacial, y Proyecto Final de Máster (8 créditos), que consistirá en un trabajo individual preferentemente del diseño de alguno de los subsistemas. Esta modalidad tiene un coste de 9000 euros.

El modo Formación Continua se plantea como una alternativa encaminada a mejorar los conocimientos de aquellos que tengan un interés particular en cada materia concreta. En este caso, el precio de cada crédito ECTS matriculado es de 260 euros.

Las clases, en horario vespertino, se imparten en las aulas de la Universidad Politécnica de Madrid, bien en el Campus de Excelencia Internacional de Moncloa ([ETSI Aeronáuticos](#) y [ETSI de Telecomunicación](#)), bien en el Campus Sur ([EUIT de Telecomunicación](#)) incluyendo visitas guiadas y prácticas de laboratorio en las empresas patrocinadoras y colaboradoras; todas ellas de prestigio e influencia en este sector.

Más información: <http://msst.aero.upm.es/>
