



MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA  
CÁTEDRA UPM-GMV  
(2010)

## INDICE

<b>Memoria anual de actividades de la cátedra UPM-GMV(2010)</b> .....	3
Actividades realizadas durante el año 2010.....	3
PATROCINIO DE CURSOS Y SEMINARIOS .....	3
BECAS Y AYUDAS A ESTUDIANTES.....	3
OTRAS ACTIVIDADES .....	4

# MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA UPM-GMV (2010)

La Cátedra GMV se creó el 29 de julio de 2004 como instrumento para establecer las bases de la colaboración de ambas entidades, GMV y ETSIA, en la formación de Técnicos Superiores expertos en sistemas aeroespaciales, así como en la realización de trabajos de I+D+i en el área.

GMV colaborará con la ETSIA en las actuaciones emprendidas por ésta en orden a la mejora de calidad de la enseñanza que se imparte en las especialidades directamente relacionadas con las tecnologías aeroespaciales y de aquellas otras materias orientadas a proporcionar y ampliar conocimientos para las mismas. Esta colaboración se plasmará, en concreto, mediante la organización y realización de cursos y seminarios destinados a alumnos de los últimos cursos, a alumnos de postgrado y a estudiantes de tercer ciclo (Doctorado), facilitando la realización de Prácticas, Proyectos Fin de Carrera y Tesis Doctorales en las instalaciones de GMV y estableciendo mecanismos que premien la excelencia en el rendimiento académico de los alumnos de la ETSIA.

Por tanto son fines del convenio potenciar las enseñanzas impartidas en la ETSIA y los trabajos de I+D+i conjuntos ETSIA-GMV y contribuir a sus permanentes actualizaciones conectándolas lo más inmediatamente posible a la ciencia, la tecnología y los métodos de gestión más avanzados.

El convenio que se ha firmado para la puesta en marcha de la Cátedra tendrá una vigencia de cinco años, renovándose de forma tácita por períodos sucesivos con igual duración.

## ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2010

### PATROCINIO DE CURSOS Y SEMINARIOS

-Curso Elemental de Mecánica Orbital, destinado al personal de la empresa, con una duración total de 14 horas de clases distribuidas en 4 días (de martes a jueves de 15:00 a 18:30 viernes de 10:00 a 13:30)

-Seminario de Navegación por satélite, dirigido para alumnos de 4º y 5º año de la UPM (E.T.S.I. Aeronáuticos y E.T.S.I. Telecomunicación) y personal de la empresa, con un valor de 3 créditos de Libre Elección.

### BECAS Y AYUDAS A ESTUDIANTES

-Becas de Verano 2010: 8 becas de formación para alumnos de la E.T.S.I. Aeronáuticos, durante los meses de julio y agosto de 2010, teniendo que cumplir una jornada laboral de 25 horas semanales y recibiendo una compensación de 600.-€/mes (brutos).

#### Áreas de Trabajo:

- Análisis de misiones espaciales
- Sistemas de navegación global por satélite (Galileo, EGNOS)
- Sistemas de control de satélites
- Simuladores de vuelo y sistemas militares

Se han hecho efectivas cinco de dichas becas para los siguientes alumnos:

D. Juan Manuel García González, D. Roberto Fernández Fernández, D. Luis Javier Gallardo Mezquita, D. Ander Iturri Torrea y D. Javier González Sanz.

-**Beca de participación** en el curso de **Sistemas no Tripulados**, organizado por el INTA, la Agencia Estatal de Seguridad Aérea, EADS, el Ejército del Aire y el Ejército de Tierra. La beca ha sido otorgada al alumno Jesús David Jordán Martínez.

- Ayudas a alumnos para participar en el **Master in Space Technology (MST)**, el cual se imparte conjuntamente entre las E.T.S.I Aeronáuticos y E.T.S.I. de Telecomunicación de la UPM.

#### OTRAS ACTIVIDADES

-**Premio “Vuela Vuela 2010”** Premio al ganador del concurso en conjunto con SENER y la UPM, cuyo reto consistía en diseñar, instrumentar y ensayar un perfil aerodinámico, es decir, encontrar un cuerpo con un diseño determinado, en este caso un trozo del ala de un avión para medir su sustentación y resistencia.

Los ganadores del segundo puesto han sido los siguientes alumnos: D. Hordei Urrutxua Cereijo, D. Daniel Ramón Barriopedro, D. Juan Ángel Tendero Ventanas y D. Mikhail Bezdenejnykh Vasenin.

-**Premio a la Excelencia en la opción “Vehículos Espaciales”** otorgado a D. Carlos Díaz Urgoiti (curso académico 2009/2010)

- **Premio “Prof. Juan José Martínez García” a la Excelencia** otorgado a D. Carlos Carrero González (curso académico 2009/10)

- **Patrocinio Asamblea General** de antiguos alumnos Erasmus Mundus.