

# Máster en Ciencia y Tecnología desde el Espacio

## Departamentos de Automática y Física y Matemáticas de la Universidad de Alcalá

Página web del máster: <http://pie.uah.es>

Página web del Grupo de Investigación Espacial (SRG) responsable del máster: <http://www.srg.uah.es>

- **Master Universitario en Ciencia y Tecnología desde el Espacio**
  - Créditos: 60
  - Organización
    - 2 cuatrimestres:
      - 1º cuatrimestre del 30 de septiembre al 24 de enero
      - 2º cuatrimestre del 10 de febrero al 23 de mayo
  - Evaluación
    - continua
      - Control de asistencia
    - exámenes
      - 1º cuatrimestre del 27 de enero al 7 de febrero
      - 2º cuatrimestre del 26 de mayo al 6 de junio
      - Convocatoria extraordinaria del 16 al 27 de junio de 2014
      - Presentación de los Trabajos fin de máster: en la fecha que se acuerde, tras el visto bueno del Director
  - Directores
    - Dr. Juan José Blanco ([juanjo.blanco@uah.es](mailto:juanjo.blanco@uah.es))
    - Dr. Sebastián Sánchez ([sebastian.sanchez@uah.es](mailto:sebastian.sanchez@uah.es))
  - Profesores
    - Astrofísica espacial.  
Dr. Javier Rodríguez-Pacheco
    - Astrofísica de altas energías.  
Dr. Juan José Blanco
    - Interacción Sol-Tierra: meteorología espacial.  
Dras. Yolanda Cerrato, Consuelo Cid y Elena Sáiz
    - Exploración del Sistema Solar  
Dr. Miguel Ángel de Pablo y Juan José Blanco
    - Software de Control en Tiempo-Real para Sistemas Espaciales.  
Drs. Sebastián Sánchez (E314) y Oscar Rodríguez (E233)
    - Inteligencia Artificial en los Sistemas de Control Autónomo.  
Dra. María Dolores Rodríguez (E318) y David Fernández Barrero
    - Soporte Hardware en Ingeniería Espacial.  
Dr. Manuel Prieto (E328)
    - Ingeniería y Gestión de Proyectos Espaciales.  
Dr. Agustín Martínez (E302)

## Horarios

Las clases se impartirán en el aula Este A3 del Edificio Politécnico

### 1<sup>er</sup> cuatrimestre

	lunes	martes	miércoles	jueves
17-18	seminarios y tutorías			
18-19	AES	IST	AAE	ESS
19-20	AES	IST	AAE	ESS
20-21	AES	IST	AAE	ESS

AES Astrofísica espacial

ESS Exploración del Sistema Solar

AAE Astrofísica de altas energías

IST Interacción Sol-Tierra: meteorología espacial

### 2<sup>o</sup> cuatrimestre

	lunes	martes	miércoles	jueves
17-18	seminarios y tutorías			
18-19	SHIE	IGPE	IASCA	SCTR
19-20	SHIE	IGPE	IASCA	SCTR
20-21	SHIE	IGPE	IASCA	SCTR

SCTR Software de Control en Tiempo-Real para Sistemas Espaciales

IASCA Inteligencia Artificial en los Sistemas de Control Autónomo

SHIE Soporte Hardware en Ingeniería Espacial

IGPE Ingeniería y Gestión de Proyectos Espaciales

## Prácticas externas

El alumno tiene que realizar como mínimo 60 horas de presencia física en alguna empresa o centro de investigación relacionado con el espacio. Para ello podrá proponer, a los directores del master, desde el primer día de clase y en todo caso antes del **1 de diciembre**, la empresa o centro en que desee realizar esta actividad. La dirección del master asignará, antes del **1 de febrero**, la empresa o centro donde finalmente realizará dichas prácticas.

Cada alumno tendrá un tutor en el lugar de realización de las prácticas y otro entre los profesores del máster. Se elaborará un plan de trabajo de acuerdo con las tres partes implicadas, antes del inicio de las prácticas. Al finalizar las mismas el alumno deberá presentar una memoria, con el visto bueno de los tutores, que refleje el trabajo realizado, de acuerdo con la estructura y formato definidos.

## Trabajos fin de máster

Los alumnos podrán tomar la iniciativa y presentar un anteproyecto para proponer la realización de su TFM sobre cualquier tema relacionado con el ámbito del Máster o bien solicitar alguno de los propuestos por los profesores de las diferentes asignaturas del mismo y que se relacionan a continuación. En este caso, deberán contactar con alguno de los profesores de la asignatura correspondiente y atender sus condiciones específicas.

Todos los aspectos relacionados con la normativa y modelos para la memoria de los TFM, pueden consultarse en la página web <http://pie.uah.es/>