

Este máster pretende dar una especialización básica en el campo espacial durante un curso completo de 60 créditos ECTS. Esta finalidad se consigue exponiendo todas las facetas necesarias para la formación del alumno. Al ser un campo científico-técnico tan extenso esa formación básica sólo se consigue haciendo que todas las asignaturas sean obligatorias.

En el campo científico se realiza una puesta al día de los conceptos implicados en la investigación espacial, tanto a nivel de tratamiento de datos como de resultados.

En el campo técnico se revisan todos los aspectos relacionados con el diseño, fabricación y pruebas de los sistemas embarcados, incluyendo los relacionados con las comunicaciones entre el segmento terrestre y segmento espacial. Todo ello siguiendo las distintas fases del desarrollo de una misión espacial.

Tabla 1: Resumen de las materias que constituyen la propuesta del título de máster y su distribución en créditos.

Tipo de Materia	Créditos
Obligatorias	48
Optativas	
Prácticas externas	4
Trabajo fin de Máster	8
TOTAL	60

Tabla 2: Resumen de las materias que constituyen la propuesta del título de máster.

Materia	Carácter	Unidad temporal	Créditos ECTS
CIENCIA			
Astrofísica espacial	obligatoria	semestral	6
Astrofísica de altas energías	obligatoria	semestral	6
Interacción Sol-Tierra: meteorología espacial	obligatoria	semestral	6
La Exploración del Sistema Solar	obligatoria	semestral	6
TECNOLOGÍA			
Software de Control en tiempo-real para Sistemas Espaciales	obligatoria	semestral	6
Soporte hardware en ingeniería espacial	obligatoria	semestral	6
Inteligencia Artificial en los sistemas de control autónomo	obligatoria	semestral	6
Ingeniería y Gestión de proyectos espaciales	obligatoria	semestral	6
CIENCIA / TECNOLOGÍA			
Prácticas externas	obligatoria	anual	4
Trabajo fin de máster	obligatoria	anual	8
TOTAL			60

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

Según el RD 1125/2003 por el que se regula el Suplemento al Título las calificaciones deberán seguir la escala de adopción de notas numéricas con un decimal y una calificación cualitativa:

0,0 - 4,9 SUSPENSO (SS) (0,0% - 54%)

5,0 - 6,9 APROBADO (AP) (55% - 69%)

7,0- 8,9 NOTABLE (NT) (70% - 89%)

9,0 - 10 SOBRESALIENTE (SB) (90% - 100%)

9,0 – 10 MATRÍCULA DE HONOR (95% - 100%) limitada al 5%

Todos estos % se aplicarán a la evaluación continua del curso. Para aquellos alumnos que renuncien a esa evaluación, por no asistencia o inhibición de las diferentes actividades, los % se referirán exclusivamente a los resultados de los exámenes, pero sin que se pueda contemplar NINGUNA otra actividad que influya en la nota (p. ej. si un alumno no se presenta a un examen parcial o deja de hacer las autoevaluaciones de los temas, se entiende que renuncia a la evaluación continua y sólo se someterá a los exámenes de cada apartado).