

Máster Universitario en Ingeniería Espacial

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
INTRODUCCIÓN A LOS VEHÍCULOS Y DINÁMICA ESPACIALES	Complementos de Formación	0	6	Guía Docente
ANTENAS Y PROPAGACIÓN RADIO	Obligatoria	1	3	Guía Docente
DINÁMICA DE ACTITUD Y GUIADO, NAVEGACIÓN Y CONTROL	Obligatoria	1	3	Guía Docente
DINÁMICA ORBITAL	Obligatoria	1	3	Guía Docente
ELECTRÓNICA ESPACIAL	Obligatoria	1	3	Guía Docente
ENTORNO ESPACIAL	Obligatoria	1	3	Guía Docente
ESTRUCTURAS DE VEHÍCULO ESPACIAL	Obligatoria	1	2	Guía Docente
GESTIÓN DE DATOS A BORDO Y TELEMETRÍA	Obligatoria	1	3	Guía Docente
GESTIÓN DE PROYECTOS ESPACIALES	Obligatoria	1	3	Guía Docente
INGENIERÍA DE SISTEMAS ESPACIALES	Obligatoria	1	3	Guía Docente
PREDISEÑO DE VEHÍCULOS ESPACIALES	Obligatoria	1	3	Guía Docente
PROPULSIÓN ESPACIAL	Obligatoria	1	3	Guía Docente
SEGMENTO TERRENO Y OPERACIONES	Obligatoria	1	3	Guía Docente
SEGURIDAD ESPACIAL	Obligatoria	1	3	Guía Docente
SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	Obligatoria	1	3	Guía Docente
SOFTWARE ESPACIAL EMBARCADO	Obligatoria	1	3	Guía Docente
SUBSISTEMA DE POTENCIA	Obligatoria	1	2	Guía Docente
SUBSISTEMA TÉRMICO	Obligatoria	1	2	Guía Docente
TELECOMUNICACIONES Y PROCESADO DE SEÑAL	Obligatoria	1	3	Guía Docente
TELEDETECCIÓN Y MISIONES CIENTÍFICAS	Obligatoria	1	3	Guía Docente
COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA AEROESPACIAL	Optativa	1	6	Guía Docente
COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA DE LA TELECOMUNICACIÓN	Optativa	1	6	Guía Docente
SEMINARIOS EN MATERIAS AVANZADAS	Obligatoria	2	3	Guía Docente
ANÁLISIS DE DATOS EN LA IC4.0	Optativa	2	3	Guía Docente

Máster Universitario en Ingeniería Espacial

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
CIENCIA ESPACIAL	Optativa	2	3	Guía Docente
EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	Optativa	2	3	Guía Docente
LANZADORES Y REENTRADA	Optativa	2	3	Guía Docente
MÉTODOS DE DISEÑO AVANZADO	Optativa	2	3	Guía Docente
PROCESADO DE DATOS DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA	Optativa	2	3	Guía Docente
PROPULSIÓN ESPACIAL AVANZADA	Optativa	2	3	Guía Docente
PROYECTO INTEGRAL	Optativa	2	12	Guía Docente
ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN ESPACIALES	Optativa	2	3	Guía Docente
TECNOLOGÍAS Y ARQUITECTURAS PARA LOS NUEVOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES TERRESTRES	Optativa	2	6	Guía Docente
PRÁCTICAS	Optativa	2	3	Guía Docente
PRÁCTICAS	Optativa	2	6	Guía Docente
TRABAJO FIN DE MASTER	Trabajo Fin de Máster	2	12	Guía Docente

**Excluidas habilidades profesionales, cursos de humanidades y asignaturas complementarias*

Máster Universitario en Ingeniería Espacial

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
------------	------	-------	------	---------------------

**Fuente de datos: GDC. Datos a fecha 09/11/2023*