

## ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS Y SU PROFESORADO

### Máster Universitario en Ingeniería Espacial

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Profesor	Área Profesor	Categoría Académica	Enlace Guía Docente	Enlace C.V.	
INTRODUCCIÓN A LOS VEHÍCULOS Y DINÁMICA ESPACIALES	Complementos de Formación	0	6	DOMINGUEZ VAZQUEZ, ADRIAN	(Coordinador)	OTROS VISITANTES	Guía Docente	Enlace C.V.	
				CAVALLARO , RAUNO		INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				RAIOLA , MARCO		INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
ANTENAS Y PROPAGACIÓN RADIO	Obligatoria	1	3	GARCIA MUÑOZ, LUIS ENRIQUE	(Coordinador)	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
DINÁMICA DE ACTITUD Y GUIADO, NAVEGACIÓN Y CONTROL	Obligatoria	1	3	SANJURJO RIVO, MANUEL	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				CACCIATORE , FRANCESCO		INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
DINÁMICA ORBITAL	Obligatoria	1	3	SANJURJO RIVO, MANUEL	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				DI SOTTO , EMANUELE		INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
ELECTRÓNICA ESPACIAL	Obligatoria	1	3	ENTRENA ARRONTES, LUIS ALFONSO	(Coordinador)	TECNOLOGIA ELECTRONICA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				GARCIA VALDERAS, MARIO LINDOSO MUÑOZ, ALMUDENA		TECNOLOGIA ELECTRONICA TECNOLOGIA ELECTRONICA	TITULARES TITULARES	Guía Docente Guía Docente	Enlace C.V. Enlace C.V.
ENTORNO ESPACIAL	Obligatoria	1	3	SANCHEZ ARRIAGA, GONZALO	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				CHIABO , LUCA			PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN	Guía Docente	
ESTRUCTURAS DE VEHÍCULO ESPACIAL	Obligatoria	1	2	CAVALLARO , RAUNO	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				BAUTISTA JUZGADO, VICTOR ADRIAN		INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	
GESTIÓN DE DATOS A BORDO Y TELEMETRÍA	Obligatoria	1	3	ALVAREZ FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	(Coordinador)	INGENIERIA TELEMATICA	ASOCIADOS	Guía Docente	
				LARRABEITI LOPEZ, DAVID		INGENIERIA TELEMATICA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
GESTIÓN DE PROYECTOS ESPACIALES	Obligatoria	1	3	MELGAR BAUTISTA, IGNACIO	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
INGENIERÍA DE SISTEMAS ESPACIALES	Obligatoria	1	3	GARCIA-HERAS CARRETERO, JAVIER	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	VISITANTES 4+2	Guía Docente	Enlace C.V.
				ZORITA GOMEZ ESCOLAR, DEMETRIO		INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	
PREDISEÑO DE VEHÍCULOS ESPACIALES	Obligatoria	1	3	MARCOS ESTEBAN, ANDRES	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	OTROS	Guía Docente	Enlace C.V.
				MELGAR BAUTISTA, IGNACIO		INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				MORAL INZA, ANDONI GAIZKA		INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	
				PRADO MONTES, PAULA		INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				SANCHEZ NOGALES, MARIANO		INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	
PROPULSIÓN ESPACIAL	Obligatoria	1	3	AHEDO GALILEA, EDUARDO ANTONIO	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				NAVARRO CAVALLE, JAUME		INGENIERIA AEROESPACIAL	VISITANTES 4+2	Guía Docente	Enlace C.V.
SEGMENTO TERRENO Y OPERACIONES	Obligatoria	1	3	SEGOVIA VARGAS, DANIEL	(Coordinador)	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				MOLINA COBOS, MIGUEL ANGEL		TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ASOCIADOS	Guía Docente	
SEGURIDAD ESPACIAL	Obligatoria	1	3	SANJURJO RIVO, MANUEL	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				SANCHEZ ORTIZ, NOELIA		INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	

## ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS Y SU PROFESORADO

### Máster Universitario en Ingeniería Espacial

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Profesor	Área Profesor	Categoría Académica	Enlace Guía Docente	Enlace C.V.	
SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	Obligatoria	1	3	SEGOVIA VARGAS, DANIEL	(Coordinador)	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				DANGELO , PAOLO		TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ASOCIADOS	Guía Docente	
SOFTWARE ESPACIAL EMBARCADO	Obligatoria	1	3	CARRETERO PEREZ, JESUS	(Coordinador)	ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				FERNANDEZ MUÑOZ, JAVIER		ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
SUBSISTEMA DE POTENCIA	Obligatoria	1	2	BARRADO BAUTISTA, ANDRES	(Coordinador)	TECNOLOGIA ELECTRONICA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				FERNANDEZ HERRERO, CRISTINA		TECNOLOGIA ELECTRONICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				ZUMEL VAQUERO, PABLO		TECNOLOGIA ELECTRONICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
SUBSISTEMA TÉRMICO	Obligatoria	1	2	ACOSTA IBORRA, ANTONIO	(Coordinador)	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
TELECOMUNICACIONES Y PROCESADO DE SEÑAL	Obligatoria	1	3	SANCHEZ FERNANDEZ, MATILDE PILAR	(Coordinador)	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				MARTÍNEZ OLMOS, PABLO		TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
TELEDETECCIÓN Y MISIONES CIENTÍFICAS	Obligatoria	1	3	SEGOVIA VARGAS, DANIEL	(Coordinador)	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				SOTO SANTIAGO, LUCIA		TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ASOCIADOS	Guía Docente	
COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA AEROESPACIAL	Optativa	1	6	RAIOLA , MARCO	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				CAVALLARO , RAUNO		INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				DOMINGUEZ VAZQUEZ, ADRIAN			OTROS VISITANTES	Guía Docente	Enlace C.V.
COMPLEMENTOS DE INGENIERÍA DE LA TELECOMUNICACIÓN	Optativa	1	6	GARCIA CASTILLO, LUIS EMILIO	(Coordinador)	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				LARRABEITI LOPEZ, DAVID		INGENIERIA TELEMATICA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				LLORENTE ROMANO, SERGIO		TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
SEMINARIOS EN MATERIAS AVANZADAS	Obligatoria	2	3	SANJURJO RIVO, MANUEL	(Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
ANÁLISIS DE DATOS EN LA IC4.0	Optativa	2	3	GUERRERO LOZANO, VANESA	(Coordinador)	AYUDAS POSTDOCTORAL ES	Guía Docente	Enlace C.V.	

## ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS Y SU PROFESORADO

### Máster Universitario en Ingeniería Espacial

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Profesor	Área Profesor	Categoría Académica	Enlace Guía Docente	Enlace C.V.
BIG DATA PARA MISIONES ESPACIALES	Optativa	2	3	MOLINA BULLA, HAROLD YESID (Coordinador)	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	VISITANTES 4+2	Guía Docente	Enlace C.V.
CIENCIA ESPACIAL	Optativa	2	3	SANCHEZ ARRIAGA, GONZALO (Coordinador) CASTRO FERNÁNDEZ, IVÁN	INGENIERIA AEROESPACIAL INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN	Guía Docente	Enlace C.V.
EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	Optativa	2	3	NIETO SANCHEZ, MARIA JESUS (Coordinador) SANCHEZ GARCIA, FRANCISCO JAVIER	ORGANIZACION DE EMPRESAS INGENIERIA MECANICA	CATEDRÁTICOS ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
LANZADORES Y REENTRADA	Optativa	2	3	DI SOTTO , EMANUELE (Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
MÉTODOS DE DISEÑO AVANZADO	Optativa	2	3	MARCOS ESTEBAN, ANDRES (Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	OTROS	Guía Docente	Enlace C.V.
PROCESADO DE DATOS DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA	Optativa	2	3	SOTO SANTIAGO, LUCIA (Coordinador)	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	ASOCIADOS	Guía Docente	
PROPULSIÓN ESPACIAL AVANZADA	Optativa	2	3	AHEDO GALILEA, EDUARDO ANTONIO (Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
PROYECTO INTEGRAL	Optativa	2	12	MARCOS ESTEBAN, ANDRES (Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	OTROS	Guía Docente	Enlace C.V.
ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN ESPACIALES	Optativa	2	3	ABDERRAHIM FICHOUCHE, MOHAMED (Coordinador)	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
TECNOLOGÍAS Y ARQUITECTURAS PARA LOS NUEVOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES TERRESTRES	Optativa	2	6	STEFANOVIC , CASLAV (Coordinador)	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	OTROS	Guía Docente	Enlace C.V.
PRÁCTICAS	Optativa	2	3	SANJURJO RIVO, MANUEL (Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
PRÁCTICAS	Optativa	2	6	SANJURJO RIVO, MANUEL (Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
TRABAJO FIN DE MASTER	Trabajo Fin de Máster	2	12	SANJURJO RIVO, MANUEL (Coordinador)	INGENIERIA AEROESPACIAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.

\*Se incluye a los profesores de teoría de los grupos reducidos y magistrales

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

\*Fuente de datos: GDC. Datos a fecha 26/01/2024