



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2022-23



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR
Matemáticas I	1	1	1	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	9	145001001	M_I	D. Juan Ángel Martín Bautista
Física I	1	1	1	Común	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	6	145001002	F_I	D. Fernando Jiménez Lorenzo
Química	1	1	1	Común	Materiales y Producción Aeroespacial	6	145001003	Q	D. Íñigo Aguirre de Cárcer García
Tecnología Aeroespacial	1	1	1	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145001004	TA	D. Mikel Ogueta Gutiérrez
Informática	1	1	1	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145001005	I	D. Javier de Vicente Buendía
Matemáticas II	1	2	2	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	9	145002001	M_II	Dña. Laura Saavedra Lago
Física II	1	2	2	Común	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	6	145002002	F_II	D. José Manuel Donoso Vargas
Economía de la Empresa	1	2	2	Común	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	6	145002003	EE	D. Daniel Fernando Gallego Ramos
Expresión Gráfica	1	2	2	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145002004	EG	D. José Juan Aliaga Maraver
Informática	1	2	2	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145001005	I	D. Javier de Vicente Buendía
Métodos Matemáticos	2	1	3	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145003001	MM	D. Carlos Martel Escobar
Ingeniería Eléctrica	2	1	3	Común	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145003002	IE	D. Carlos Alfonso Lozano Arribas
Termodinámica	2	1	3	Común	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145003003	T	Dña. María Isabel Pérez Grande
Ciencia de los Materiales	2	1	3	Común	Materiales y Producción Aeroespacial	6	145003004	CM	D. Alejandro Baeza García
Mecánica Clásica	2	1	3	Común	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	6	145003005	MeC	D. José Manuel Hedro Rodríguez
Estadística	2	2	4	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145004001	E	Dña. Marta Cordero Gracia
Mecánica de Fluidos	2	2	4	Común	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145004002	MF	D. Leo Miguel González Gutiérrez
Electrónica y Automática	2	2	4	Común	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145004003	EaU	D. Pedro Santiago Fernández Puertas
Transporte Aéreo	2	2	4	Común	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145004004	TrA	D. Javier Cubas Cano
Resistencia de Materiales y Elasticidad	2	2	4	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	7,5	145004005	RME	D. José Luis Hernando Díaz
Conferencias Orientación de Especialidades	2	2	4	Común	Dirección de la Escuela	1,5	145004006	COE	D. José Olarrea Busto



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2022-23



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR
Meteorología	3	1	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005401	Mtg	D. Eduardo Sánchez Ayra
Instalaciones Eléctricas	3	1	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005402	IEI	D. Santiago Pindado Carrión
Geodesia y Topografía	3	1	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005403	GT	D. Ricardo García de la Calera Vizcaino
Estructuras	3	1	5	ATA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005404	Es	D. Román Torres Sánchez
Materiales de Construcción	3	1	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005405	MCn	Dña. Antonia Pacios Álvarez
Geotecnia	3	1	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005406	G	D. Jesús María Rodríguez Romero
Introducción a la Navegación Aérea	3	1	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005407	INA	D. Luis Pérez Sanz
Aeródromos	3	1	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145005408	Ad	D. Álvaro Rodríguez Sanz
Fabricación Aeroespacial	3	2	6	ATA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006001	FA	D. Ignacio Fausto González Requena
Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	3	2	6	ATA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145006401	AMV	D. Luis Manuel Ayuso Moreno
Edificios e Instalaciones, Urbanización y Accesos	3	2	6	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145006402	EIUA	D. Ángel París Loreiro
Estructuras de Acero	3	2	6	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006403	EsAc	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo
Estructuras de Hormigón	3	2	6	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006404	EsH	D. Jesús María Rodríguez Romero
Construcción	3	2	6	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145006405	Con	Dña. Antonia Pacios Álvarez
Ampliación de Matemáticas	3	1	5	CTA	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145005501	AmM	D. Francisco Javier Mancebo Cortés
Mecánica de Fluidos II	3	1	5	CTA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145005502	MF_II	D. Miguel Hermanns
Mecánica Analítica	3	1	5	CTA	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	3	145005503	MAñ	D. Antonio Estévez Manso
Diseño Gráfico	3	1	5	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005504	DG	D. Javier Pérez Álvarez
Mecánica de Sólidos	3	1	5	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005505	MSol	D. José María Benítez Baena
Estructuras	3	1	5	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145005506	Es	D. Marcos Chimeno Manguán
Aleaciones Aeroespaciales	3	1	5	CTA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145005507	AIA	D. Juan Manuel Antoranz Pérez



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2022-23



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR
Fabricación Aeroespacial	3	2	6	CTA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006001	FA	D. Ignacio Fausto González Requena
Aerodinámica	3	2	6	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145006501	A	D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi
Cálculo Numérico	3	2	6	CTA	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	3	145006502	CN	D. Mario Zamecnik Barros
Vibraciones	3	2	6	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145006503	V	D. Marcos Chimeno Manguán
Control y Optimización	3	2	6	CTA	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145006504	CO	D. José Manuel Perales Perales
Mecánica Orbital	3	2	6	CTA	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	3	145006505	MO	D. Rafael Ramis Abril
Aleaciones Aeroespaciales II	3	2	6	CTA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006506	AIA_II	D. Daniel Barba Cancho
Materiales Compuestos	3	2	6	CTA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006507	MtC	D. Antonio Fernández López
Meteorología	3	1	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005301	Mtg	D. Eduardo Sánchez Ayra
Instalaciones Eléctricas	3	1	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005302	Iel	D. Eduardo Lázaro Sánchez
Tratamiento Digital de la Información	3	1	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005303	TDI	D. José Félix Alonso Alarcón
Sistemas de Radiofrecuencia	3	1	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005304	SRf	D. José Ignacio Izpura Torres
Comunicaciones y Redes	3	1	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005305	CR	D. José Félix Alonso Alarcón
Introducción a la Navegación Aérea	3	1	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005306	INA	D. Luis Pérez Sanz
Aeropuertos	3	1	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145005307	Ap	D. Álvaro Rodríguez Sanz
Fabricación Aeroespacial	3	2	6	NSA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006001	FA	D. Ignacio Fausto González Requena
Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	3	2	6	NSA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145006301	AMV	D. Rodolfo Sant Palma
Geodesia y Cartografía	3	2	6	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006302	GC	D. José María Colás Pulido
Sistemas de Control Automático	3	2	6	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145006303	SCA	D. Mariano Asensio Vicente
Posicionamiento, Guiado y Control	3	2	6	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006304	PGC	D. José Félix Alonso Alarcón
Sistemas de Navegación Aérea	3	2	6	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006305	SNA	D. José Félix Alonso Alarcón



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2022-23



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR
Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia	3	2	6	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006306	SCV	D. Carlos Antonior Barbas González
Mecánica de Sólidos	3	1	5	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005201	MSol	D. José María Benítez Baena
Estructuras Aeronáuticas	3	1	5	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4,5	145005202	EsA	D. Román Torres Sánchez
Vibraciones	3	1	5	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005203	V	D. José Luis Hernando Díaz
Mecánica de Fluidos II	3	1	5	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145005204	MF_II	D. Miguel Hermanns
Termodinámica Aplicada	3	1	5	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3,75	145005205	TAp	D. Antonio Barrero Gil
Transporte de Calor y Masa	3	1	5	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3,75	145005206	TCM	D. Francisco José Higuera Antón
Diseño Gráfico	3	1	5	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005207	DG	D. Javier Pérez Álvarez
Aleaciones Aeroespaciales	3	1	5	PA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145005208	AIA	Dña. Nuria Martín Piris
Fabricación Aeroespacial	3	2	6	PA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006001	FA	D. Ignacio Fausto González Requena
Aerodinámica, Aeroelasticidad y Mecánica del Vuelo	3	2	6	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	9	145006201	AAMV	D. José Manuel Perales Perales
Motores Alternativos Aeronáuticos	3	2	6	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145006202	MAA	D. Ángel Gerardo Velázquez López
Aerorreactores	3	2	6	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145006203	AR	D. José Luis Montañés García
Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	3	2	6	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales y Mecánica de Fluidos y Propulsión	4,5	145006204	MEF-DFC	D. Roque Corral García
Materiales Estructurales para Sistemas Propulsivos	3	2	6	PA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006205	MESP	Dña. Nuria Martín Piris
Fabricación Aeroespacial	3	1	5	VA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145005001	FA	D. Alfredo Sanz Lobera
Mecánica de Sólidos	3	1	5	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005101	MSol	D. José María Benítez Baena
Estructuras Aeronáuticas	3	1	5	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4,5	145005102	EsA	D. Marcos Chimeno Manguán
Vibraciones	3	1	5	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005103	V	D. Pablo García-Fogeda Núñez
Mecánica de Fluidos II	3	1	5	VA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145005104	MF_II	D. Miguel Hermanns
Diseño Mecánico	3	1	5	VA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145005105	DM	D. Ángel Méndez Jaque



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2022-23



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR
Diseño Gráfico	3	1	5	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005106	DG	D. Javier Pérez Álvarez
Aleaciones Aeroespaciales	3	1	5	VA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145005107	AIA	D. Daniel Barba Cancho
Aerodinámica y Aeroelasticidad	3	2	6	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	9	145006101	AyA	D. Fernando Gandía Agüera
Mecánica del Vuelo	3	2	6	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145006102	MV	D. Manuel Pérez Cortés
Aerorreactores	3	2	6	VA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4	145006103	AR	D. Gregorio López Juste
Motores Alternativos Aeronáuticos	3	2	6	VA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	2	145006104	MAA	D. Emilio Navarro Arévalo
Motores Cohete	3	2	6	VA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	145006105	MCh	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Materiales Compuestos	3	2	6	VA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006106	MtC	D. Antonio Fernández López
Sistemas de Producción Aeroespacial	3	2	6	VA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006107	SPA	D. Pablo Rodríguez de Francisco
Gestión de Empresas y Proyectos	4	1	7	ATA	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz
Inglés Profesional y Académico	4	1	7	ATA	Lingüística Aplicada a la Ciencia y la Tecnología	6	145007002	IPA	D. Juan Manuel Holgado Vicente
Instalaciones de Aeropuertos	4	1	7	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145007403	IA	D. Nicolás Diego García Ortiz de Villajos
Legislación y Gestión	4	1	7	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145007404	LG	D. Ángel París Loreiro
Operación y Mantenimiento de Aeropuertos	4	1	7	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145007405	OM	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo
Control y Gestión Tránsito Aéreo	4	1	7	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145007406	CGTA	D. Javier Alberto Pérez Castán
Propulsión de Aeronaves	4	1	7	ATA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	145007407	PA	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Ingeniería del Transporte Aéreo	4	1	7	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145008401	ITA	Dña. Elena Roibas Millan
Gestión de Empresas y Proyectos	4	1	7	CTA	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz
Mecánica del Vuelo	4	1	7	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145007502	MV	D. Manuel Pérez Cortés
Aerorreactores	4	1	7	CTA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145007503	AR	D. José Luis Montañés García
Motores Alternativos Aeronáuticos	4	1	7	CTA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	145007504	MAA	D. Juan Ramón Arias Pérez



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2022-23



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR
Motores Cohete	4	1	7	CTA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145007505	MCh	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Aeroelasticidad	4	1	7	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145007506	AE	D. Pablo García-Fogeda Núñez
Métodos de Elementos Finitos	4	1	7	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145007511	MEF	D. Miguel Ángel Sanz Gómez
Dinámica de Fluidos Computacional	4	1	7	CTA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	145007512	DFC	D. Roque Corral García
Inglés Profesional y Académico	4	2	8	CTA	Lingüística Aplicada a la Ciencia y la Tecnología	6	145008001	IPA	D. Juan Manuel Holgado Vicente
Vehículos Aeroespaciales	4	2	8	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145008502	VA	D. Emilio Pérez Cobo
Gestión de Empresas y Proyectos	4	1	7	NSA	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz
Inglés Profesional y Académico	4	1	7	NSA	Lingüística Aplicada a la Ciencia y la Tecnología	6	145007002	IPA	D. Juan Manuel Holgado Vicente
Ávionica	4	1	7	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145007303	Av	D. Javier Crespo Moreno
Gestión del Tránsito Aéreo	4	1	7	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145007304	GTA	D. Luis Pérez Sanz
Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales	4	1	7	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145007305	ISA	D. Mariano Asensio Vicente
Ingeniería, Operación y Gestión Aeroportuaria	4	1	7	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145007306	IOGA	D. Francisco Fernández Blázquez
Propulsión de Aeronaves	4	1	7	NSA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	145007307	PA	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Ingeniería del Transporte Aéreo	4	1	7	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145008301	ITA	Dña. Elena Roibas Millan
Gestión de Empresas y Proyectos	4	1	7	PA	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz
Motores Cohete	4	1	7	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145007201	MCh	D. Enrique Cabrera Revuelta
Diseño Mecánico	4	1	7	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145007202	DM	D. Efrén Moreno Benavides
Sistemas de Motor	4	1	7	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4	145007203	SM	D. Gregorio López Juste
Combustibles y Lubricantes	4	1	7	PA	Materiales y Producción Aeroespacial	2	145007204	CL	Dña. Margarita González Prolongo
Mantenimiento y Certificación de Motores	4	1	7	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	7,5	145007205	MCM	D. Gregorio López Juste
Sistemas de Producción Aeroespacial	4	1	7	PA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145007206	SPA	D. Pablo Rodríguez de Francisco



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2022-23



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR
Inglés Profesional y Académico	4	2	8	PA	Lingüística Aplicada a la Ciencia y la Tecnología	6	145008001	IPA	D. Juan Manuel Holgado Vicente
Gestión de Empresas y Proyectos	4	1	7	VA	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz
Aeronaves de Ala Fija	4	1	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145007102	AAF	D. Rodrigo Martínez-Val Peñalosa
Aeronaves de Ala Rotatoria	4	1	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145007103	AAR	D. Álvaro Cuerva Tejero
Misiles	4	1	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145007104	Ms	D. Pablo Sánchez Salgado
Vehículos Espaciales	4	1	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145007105	VE	Dña. Ana Laverón Simavilla
Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	4	1	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales y Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145007106	MEF-DFC	D. Miguel Ángel Sanz Gómez
Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales	4	1	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145007107	MCV	Dña. Cristina Cuerno Rejado
Inglés Profesional y Académico	4	2	8	VA	Lingüística Aplicada a la Ciencia y la Tecnología	6	145008001	IPA	D. Juan Manuel Holgado Vicente