



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	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
Matemáticas I	1	1	1	Común	9	145001001	M_I	D. Juan Ángel Martín Bautista	Dña. Carolina Ángeles Cerezo Bueno	D. Jesús Garicano Mena	Dña. Soledad Le Clainche Martínez
Física I	1	1	1	Común	6	145001002	F_I	D. Fernando Jiménez Lorenzo	D. José Carlos Jiménez Sáez	D. Pablo Palacios Clemente	D. Álvaro Díaz Fernández
Química	1	1	1	Común	6	145001003	Q	D. Íñigo Aguirre de Cárcer García	Dña. Margarita González Prolongo	Dña. Marta Sánchez-Cabezudo Tirado	Dña. María Teresa Viñas Sánchez
Tecnología Aeroespacial	1	1	1	Común	6	145001004	TA	D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi	D. Mikel Ogueta Gutiérrez	D. Emilio Pérez Cobo	D. Cristóbal José Gallego Castillo
Informática	1	1	1	Común	6	145001005	I	D. Mario Zamecnik Barros	D. Juan Antonio Hernández Ramos	D. Fernando Varas Mérida	D. Mario Zamecnik Barros
Matemáticas II	1	2	2	Común	9	145002001	M_II	Dña. Laura Saavedra Lago	D. Antonio Rodríguez Mesas	D. Gonzalo Rubio Calzado	D. Francisco Javier Barbas González
Física II	1	2	2	Común	6	145002002	F_II	D. José Manuel Donoso Vargas	D. Luis Conde López	D. Ezequiel del Río Fernández	D. Rafael Ramis Abril
Economía de la Empresa	1	2	2	Común	6	145002003	EE	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Alberto Sánchez Ramíerez	D. Juan José Morillas Guerrero
Expresión Gráfica	1	2	2	Común	6	145002004	EG	D. José Juan Aliaga Maraver	Dña. María Jesús Casati Calzada	D. José Jaime Rúa Armesto	D. Javier Pérez Álvarez
Informática	1	2	2	Común	6	145001005	I	D. Javier de Vicente Buendía	D. Juan Antonio Hernández Ramos	D. Fernando Varas Mérida	D. Mario Zamecnik Barros
Métodos Matemáticos	2	1	3	Común	6	145003001	MM	D. Carlos Martel Escobar	Dña. María Higuera Torrón	D. José Olarrea Busto	D. José Joaquín Sánchez Álvarez
Ingeniería Eléctrica	2	1	3	Común	6	145003002	IE	D. Carlos Alfonso Lozano Arribas	D. Pedro Santiago Fernández Puertas	Dña. María Victoria Alonso Maldonado	D. Eduardo Lázaro Sánchez
Termodinámica	2	1	3	Común	6	145003003	T	Dña. María Isabel Pérez Grande	D. Antonio Barrero Gil	D. Ignacio Cabrera Revuelta	D. Borja Jiménez de Cisneros Bailly-Bailliere
Ciencia de los Materiales	2	1	3	Común	6	145003004	CM	D. Alejandro Baeza García	Dña. Carmen Arribas Arribas	D. Daniel Barba Cancho	D. Juan Manuel Antoranz Pérez
Mecánica Clásica	2	1	3	Común	6	145003005	MeC	D. José Manuel Hedo Rodríguez	D. Óscar López Rebollal	D. Manuel Ruiz Delgado	D. Manuel Ruiz Delgado
Estadística	2	2	4	Común	6	145004001	E	Dña. Marta Cordero Gracia	Dña. Mariola Gómez López	Dña. María Victoria Lapuerta González	D. Ignacio Gómez Pérez
Mecánica de Fluidos	2	2	4	Común	6	145004002	MF	D. Leo Miguel González Gutiérrez	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Ezequiel González Martínez	D. Miguel Hermanns
Electrónica y Automática	2	2	4	Común	6	145004003	EAU	D. Pedro Santiago Fernández Puertas	D. Carlos Alfonso Lozano Arribas	Dña. María Victoria Alonso Maldonado	D. Eduardo Lázaro Sánchez
Transporte Aéreo	2	2	4	Común	3	145004004	TrA	D. Javier Cubas Cano	Dña. Elena Roibas Millan	D. Gustavo Alonso Rodrigo	D. Sergio Jiménez Valero
Resistencia de Materiales y Elasticidad	2	2	4	Común	7,5	145004005	RME	D. José Luis Hernando Díaz	D. Vicente Francisco González Albuixech	D. Gia Khanh Nguyen	D. Román Torres Sánchez
Conferencias Orientación de Especialidades	2	2	4	Común	1,5	145004006	COE	Dña. Cristina Cuerno Rejado	D. José Olarrea Busto	D. Víctor Muntean Erhan	Dña. María Higuera Torrón



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	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
Meteorología	3	1	5	ATA	3	145005401	Mtg	D. Luis Pérez Sanz	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	D. Eduardo Sánchez Ayra	Dña. Rosa María Araldo Valdés
Instalaciones Eléctricas	3	1	5	ATA	4,5	145005402	IEI	D. Santiago Pindado Carrión	D. Pedro Santiago Fernández Puertas	D. Eduardo Lázaro Sánchez	D. Carlos Alfonso Lozano Arribas
Geodesia y Topografía	3	1	5	ATA	4,5	145005403	GT	D. Ángel París Loreiro	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Ricardo García de la Calera Vizcaino	D. Nicolás Diego García Ortiz de Villajos
Estructuras	3	1	5	ATA	3	145005404	Es	D. Román Torres Sánchez	D. Jorge Llamazares González	D. José Luis Hernando Díaz	D. Marcos Chimeno Manguán
Materiales de Construcción	3	1	5	ATA	3	145005405	MCn	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Ángel París Loreiro	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	D. Jesús María Rodríguez Romero
Geotecnia	3	1	5	ATA	3	145005406	G	D. Ángel París Loreiro	D. Jesús María Rodríguez Romero	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	Dña. Antonia Pacios Álvarez
Introducción a la Navegación Aérea	3	1	5	ATA	3	145005407	INA	D. Luis Pérez Sanz	Dña. Rosa María Araldo Valdés	Dña. Lidia Serrano Mira	D. Víctor Fernando Gómez Comendador
Aeródromos	3	1	5	ATA	6	145005408	Ad	D. Ángel París Loreiro	D. Pedro Blanco Núñez	D. Álvaro Rodríguez Sanz	Dña. Antonia Pacios Álvarez
Fabricación Aeroespacial	3	2	6	ATA	3	145006001	FA	D. Ignacio Fausto González Requena	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. Félix Calvo Narváez	D. Alfredo Sanz Lobera
Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	3	2	6	ATA	6	145006401	AMV	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Luis Manuel Ayuso Moreno	D. Ángel Pedro Sanz Andrés	D. Rodolfo Sant Palma
Edificios e Instalaciones, Urbanización y Accesos	3	2	6	ATA	6	145006402	EIUA	D. Ángel París Loreiro	D. Pedro Blanco Núñez	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Gerardo Delgado González
Estructuras de Acero	3	2	6	ATA	4,5	145006403	EsAc	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Ángel París Loreiro	D. Jesús María Rodríguez Romero
Estructuras de Hormigón	3	2	6	ATA	4,5	145006404	EsH	D. Jesús María Rodríguez Romero	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Ángel París Loreiro
Construcción	3	2	6	ATA	6	145006405	Con	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Ángel París Loreiro	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	D. Jesús María Rodríguez Romero
Ampliación de Matemáticas	3	1	5	CTA	6	145005501	AmM	D. Francisco Javier Mancebo Cortés	Dña. Mariola Gómez López	Dña. Mariola Gómez López	D. Fernando Varas Mérida
Mecánica de Fluidos II	3	1	5	CTA	6	145005502	MF_II	D. Miguel Hermanns	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Ezequiel González Martínez	D. Daniel Martínez Ruíz
Mecánica Analítica	3	1	5	CTA	3	145005503	MAn	D. Antonio Estévez Manso	D. José Manuel Donoso Vargas	D. Rafael Ramis Abril	D. Manuel Ruiz Delgado
Diseño Gráfico	3	1	5	CTA	3	145005504	DG	D. Javier Pérez Álvarez	D. Sergio Ávila Sánchez	D. José Luis Pérez Bedito	D. Fernando Meseguer Garrido
Mecánica de Sólidos	3	1	5	CTA	3	145005505	MSol	D. José María Benítez Baena	D. Francisco Javier Montáns Leal	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	Dña. Laura Moreno Corrales
Estructuras	3	1	5	CTA	6	145005506	Es	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Román Torres Sánchez	D. Andrés Keyvan Salehi Paniagua	D. Jorge Llamazares González
Aleaciones Aeroespaciales	3	1	5	CTA	3	145005507	AIA	D. Juan Manuel Antoranz Pérez	D. Daniel Barba Cancho	Dña. Nuria Martín Piris	Dña. María Vega Aguirre Cebrián



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	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
Fabricación Aeroespacial	3	2	6	CTA	3	145006001	FA	D. Ignacio Fausto González Requena	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. Félix Calvo Narváez	D. Alfredo Sanz Lobera
Aerodinámica	3	2	6	CTA	6	145006501	A	D. Ángel Pedro Sanz Andrés	D. Fernando Gandía Agüera	D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi	D. Mikel Ogueta Gutiérrez
Cálculo Numérico	3	2	6	CTA	3	145006502	CN	D. Mario Zamecnik Barros	D. Juan Antonio Hernández Ramos	Dña. Mariola Gómez López	D. Javier de Vicente Buendía
Vibraciones	3	2	6	CTA	3	145006503	V	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Andrés García Pérez	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Andrés Keyvan Salehi Paniagua
Control y Optimización	3	2	6	CTA	6	145006504	CO	D. José Manuel Perales Perales	D. Ignacio Gómez Pérez	Dña. María Higuera Torrón	D. Ignacio Delgado Montes
Mecánica Orbital	3	2	6	CTA	3	145006505	MO	D. Rafael Ramis Abril	D. Manuel Ruiz Delgado	D. Óscar López Rebolal	D. Jesús Peláez Álvarez
Aleaciones Aeroespaciales II	3	2	6	CTA	3	145006506	AIA_II	D. Daniel Barba Cancho	Dña. Nuria Martín Piris	D. Juan Manuel Antoranz Pérez	Dña. María Vega Aguirre Cebrián
Materiales Compuestos	3	2	6	CTA	3	145006507	MtC	D. Antonio Fernández López	D. José Manuel Menéndez Martín	D. Daniel del Río Velilla	D. Ángel Renato Pozo Morales
Meteorología	3	1	5	NSA	3	145005301	Mtg	D. Luis Pérez Sanz	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	D. Eduardo Sánchez Ayra	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés
Instalaciones Eléctricas	3	1	5	NSA	4,5	145005302	Iel	D. Eduardo Lázaro Sánchez	D. Carlos Alfonso Lozano Arribas	D. Pedro Santiago Fernández Puertas	Dña. María Victoria Alonso Maldonado
Tratamiento Digital de la Información	3	1	5	NSA	4,5	145005303	TDI	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Luis Pérez Sanz	D. Javier Crespo Moreno	D. José Ignacio Izpura Torres
Sistemas de Radiofrecuencia	3	1	5	NSA	4,5	145005304	SRF	D. José Ignacio Izpura Torres	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Mariano Asensio Vicente	D. Jesús Lambás Pérez
Comunicaciones y Redes	3	1	5	NSA	4,5	145005305	CR	D. José Félix Alonso Alarcón	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Javier Crespo Moreno	D. Luis Pérez Sanz
Introducción a la Navegación Aérea	3	1	5	NSA	3	145005306	INA	D. Luis Pérez Sanz	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	Dña. Lidia Serrano Mira	D. Víctor Fernando Gómez Comendador
Aeropuertos	3	1	5	NSA	6	145005307	Ap	D. Ángel París Loreiro	D. Pedro Blanco Núñez	D. Álvaro Rodríguez Sanz	Dña. Antonia Pacios Álvarez
Fabricación Aeroespacial	3	2	6	NSA	3	145006001	FA	D. Ignacio Fausto González Requena	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. Félix Calvo Narváez	D. Alfredo Sanz Lobera
Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	3	2	6	NSA	6	145006301	AMV	D. Ángel Pedro Sanz Andrés	D. Rodolfo Sant Palma	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Luis Manuel Ayuso Moreno
Geodesia y Cartografía	3	2	6	NSA	4,5	145006302	GC	D. Luis Pérez Sanz	D. Javier Alberto Pérez Castán	D. José María Colás Pulido	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés
Sistemas de Control Automático	3	2	6	NSA	3	145006303	SCA	D. Mariano Asensio Vicente	D. Javier Crespo Moreno	D. Jesús Lambás Pérez	D. José Ignacio Izpura Torres
Posicionamiento, Guiado y Control	3	2	6	NSA	4,5	145006304	PGC	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Javier Crespo Moreno	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Tomás Martín Domingo
Sistemas de Navegación Aérea	3	2	6	NSA	4,5	145006305	SNA	D. José Félix Alonso Alarcón	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Javier Crespo Moreno	D. Luis Pérez Sanz



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	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia	3	2	6	NSA	4,5	145006306	SCV	D. José Félix Alonso Alarcón	D. José Ignacio Izpura Torres	D. Carlos Antonior Barbas González	D. Jesús Lambás Pérez
Mecánica de Sólidos	3	1	5	PA	3	145005201	MSol	D. José María Benítez Baena	D. Francisco Javier Montáns Leal	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	Dña. Laura Moreno Corrales
Estructuras Aeronáuticas	3	1	5	PA	4,5	145005202	EsA	D. Román Torres Sánchez	D. Jorge Llamazares González	D. Marcos Chimeno Manguán	D. José Luis Hernando Díaz
Vibraciones	3	1	5	PA	3	145005203	V	D. José Luis Hernando Díaz	D. Jorge Llamazares González	D. Román Torres Sánchez	D. Marcos Chimeno Manguán
Mecánica de Fluidos II	3	1	5	PA	6	145005204	MF_II	D. Miguel Hermanns	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Ezequiel González Martínez	D. Daniel Martínez Ruíz
Termodinámica Aplicada	3	1	5	PA	3,75	145005205	TAp	D. Antonio Barrero Gil	Dña. María Isabel Pérez Grande	D. Ignacio Cabrera Revuelta	D. Borja Jiménez de Cisneros Bailly-Bailliere
Transporte de Calor y Masa	3	1	5	PA	3,75	145005206	TCM	D. Francisco José Higuera Antón	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Daniel Martínez Ruíz	D. Roque Corral García
Diseño Gráfico	3	1	5	PA	3	145005207	DG	D. Javier Pérez Álvarez	D. Sergio Ávila Sánchez	D. José Luis Pérez Bedito	D. Fernando Meseguer Garrido
Aleaciones Aeroespaciales	3	1	5	PA	3	145005208	AIA	Dña. Nuria Martín Piris	D. Juan Manuel Antoranz Pérez	D. Daniel Barba Cancho	Dña. María Vega Aguirre Cebrián
Fabricación Aeroespacial	3	2	6	PA	3	145006001	FA	D. Ignacio Fausto González Requena	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. Félix Calvo Narváez	D. Alfredo Sanz Lobera
Aerodinámica, Aeroelasticidad y Mecánica del Vuelo	3	2	6	PA	9	145006201	AAMV	D. José Manuel Perales Perales	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Manuel Pérez Cortés	D. Miguel Ángel Gómez Tierno
Motores Alternativos Aeronáuticos	3	2	6	PA	4,5	145006202	MAA	D. Ángel Gerardo Velázquez López	D. Emilio Navarro Arévalo	D. Juan Ramón Arias Pérez	D. Antonio Barrero Gil
Aerorreactores	3	2	6	PA	6	145006203	AR	D. José Luis Montañés García	D. Gregorio López Juste	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Efrén Moreno Benavides
Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	3	2	6	PA	4,5	145006204	MEF-DF	D. Roque Corral García	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. José Miguel Pérez Pérez	D. José María Benítez Baena
Materiales Estructurales para Sistemas Propulsivos	3	2	6	PA	3	145006205	MESP	Dña. Nuria Martín Piris	D. Juan Manuel Antoranz Pérez	Dña. María Vega Aguirre Cebrián	D. Daniel Barba Cancho
Fabricación Aeroespacial	3	1	5	VA	3	145005001	FA	D. Alfredo Sanz Lobera	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. Ignacio Fausto González Requena	D. Félix Calvo Narváez
Mecánica de Sólidos	3	1	5	VA	3	145005101	MSol	D. José María Benítez Baena	D. Francisco Javier Montáns Leal	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	Dña. Laura Moreno Corrales
Estructuras Aeronáuticas	3	1	5	VA	4,5	145005102	EsA	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Román Torres Sánchez	D. Andrés Keyvan Salehi Paniagua	D. Jorge Llamazares González
Vibraciones	3	1	5	VA	3	145005103	V	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Andrés García Pérez	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Félix Arévalo Lozano
Mecánica de Fluidos II	3	1	5	VA	6	145005104	MF_II	D. Miguel Hermanns	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Ezequiel González Martínez	D. Daniel Martínez Ruíz
Diseño Mecánico	3	1	5	VA	4,5	145005105	DM	D. Ángel Méndez Jaque	D. José Bruno Ramiro Díaz	D. Efrén Moreno Benavides	D. Ángel Manuel Alcázar de Velasco Rico



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	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
Diseño Gráfico	3	1	5	VA	3	145005106	DG	D. Javier Pérez Álvarez	D. Sergio Ávila Sánchez	D. José Luis Pérez Benedito	D. Fernando Meseguer Garrido
Aleaciones Aeroespaciales	3	1	5	VA	3	145005107	AIA	D. Daniel Barba Cancho	D. Juan Manuel Antoranz Pérez	Dña. María Vega Aguirre Cebrián	Dña. Nuria Martín Piris
Aerodinámica y Aeroelasticidad	3	2	6	VA	9	145006101	AyA	D. Ángel Pedro Sanz Andrés	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Fernando Gandía Agüera	D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi
Mecánica del Vuelo	3	2	6	VA	6	145006102	MV	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Manuel Pérez Cortés	D. Ángel Antonio Rodríguez Sevillano	D. Luis Gracia Díez
Aerorreactores	3	2	6	VA	4	145006103	AR	D. Gregorio López Juste	D. José Luis Montañés García	D. Efrén Moreno Benavides	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Motores Alternativos Aeronáuticos	3	2	6	VA	2	145006104	MAA	D. Emilio Navarro Arévalo	D. Juan Ramón Arias Pérez	D. Efrén Moreno Benavides	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Motores Cohete	3	2	6	VA	3	145006105	MCh	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Efrén Moreno Benavides	D. Enrique Cabrera Revuelta	D. Gregorio López Juste
Materiales Compuestos	3	2	6	VA	3	145006106	MtC	D. Antonio Fernández López	D. José Manuel Menéndez Martín	D. Daniel del Río Velilla	D. Ángel Renato Pozo Morales
Sistemas de Producción Aeroespacial	3	2	6	VA	3	145006107	SPA	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. Alfredo Sanz Lobera	D. Ignacio Fausto González Requena	D. Félix Calvo Narváez
Gestión de Empresas y Proyectos	4	1	7	ATA	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Alberto Sánchez Ramíerez	D. Juan José Morillas Guerrero
Inglés Profesional y Académico	4	1	7	ATA	6	145007002	IPA	D. Juan Manuel Holgado Vicente	Dña. María del Mar Robisco Martín	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	D. Luis Dochao Moreno
Instalaciones de Aeropuertos	4	1	7	ATA	4,5	145007403	IA	D. Nicolás Diego García Ortiz de Villajos	D. Ángel París Loreiro	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Pedro Blanco Núñez
Legislación y Gestión	4	1	7	ATA	3	145007404	LG	D. Ángel París Loreiro	D. Pedro Blanco Núñez	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	D. Nicolás Diego García Ortiz de Villajos
Operación y Mantenimiento de Aeropuertos	4	1	7	ATA	6	145007405	OM	D. Ángel París Loreiro	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	D. Álvaro Rodríguez Sanz
Control y Gestión Tránsito Aéreo	4	1	7	ATA	3	145007406	CGTA	D. Luis Pérez Sanz	D. Javier Alberto Pérez Castán	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Víctor Fernando Gómez Comendador
Propulsión de Aeronaves	4	1	7	ATA	3	145007407	PA	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Jaime Quintanal Fernández-Escandón	D. Gregorio López Juste	D. Enrique Cabrera Revuelta
Ingeniería del Transporte Aéreo	4	1	7	ATA	6	145008401	ITA	D. Gustavo Alonso Rodrigo	Dña. Elena Roibas Millan	D. Javier Cubas Cano	D. Sergio Jiménez Valero
Gestión de Empresas y Proyectos	4	1	7	CTA	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Alberto Sánchez Ramíerez	D. Juan José Morillas Guerrero
Mecánica del Vuelo	4	1	7	CTA	6	145007502	MV	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Manuel Pérez Cortés	D. Luis Gracia Díez	D. Rodney Rodríguez Robles
Aerorreactores	4	1	7	CTA	6	145007503	AR	D. José Luis Montañés García	D. Gregorio López Juste	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Efrén Moreno Benavides
Motores Alternativos Aeronáuticos	4	1	7	CTA	3	145007504	MAA	D. Juan Ramón Arias Pérez	D. Ángel Gerardo Velázquez López	D. Emilio Navarro Arévalo	D. Efrén Moreno Benavides



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	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
Motores Cohete	4	1	7	CTA	4,5	145007505	MCh	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Enrique Cabrera Revuelta	D. Luis Sánchez de León Peque	D. Gregorio López Juste
Aeroelasticidad	4	1	7	CTA	3	145007506	AE	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Félix Arévalo Lozano	D. Andrés García Pérez
Métodos de Elementos Finitos	4	1	7	CTA	3	145007511	MEF	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. Francisco Javier Montáns Leal	D. José María Benítez Baena	D. Ismael Ben-Yelun Insenser
Dinámica de Fluidos Computacional	4	1	7	CTA	3	145007512	DFC	D. Roque Corral García	(pendiente)	D. José Miguel Pérez Pérez	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Inglés Profesional y Académico	4	2	8	CTA	6	145008001	IPA	D. Juan Manuel Holgado Vicente	Dña. María del Mar Robisco Martín	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	D. Luis Dochao Moreno
Vehículos Aeroespaciales	4	2	8	CTA	6	145008502	VA	D. Jacobo Rodríguez Otero	D. Cristóbal José Gallego Castillo	D. Emilio Pérez Cobo	D. José María Fernández Ibarz
Gestión de Empresas y Proyectos	4	1	7	NSA	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Alberto Sánchez Ramíerez	D. Juan José Morillas Guerrero
Inglés Profesional y Académico	4	1	7	NSA	6	145007002	IPA	D. Juan Manuel Holgado Vicente	Dña. María del Mar Robisco Martín	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	D. Luis Dochao Moreno
Ávionica	4	1	7	NSA	4,5	145007303	Av	D. Javier Crespo Moreno	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Tomás Martín Domingo	D. Mariano Asensio Vicente
Gestión del Tránsito Aéreo	4	1	7	NSA	6	145007304	GTA	D. Luis Pérez Sanz	D. Javier Alberto Pérez Castán	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Víctor Fernando Gómez Comendador
Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales	4	1	7	NSA	3	145007305	ISA	D. Mariano Asensio Vicente	D. Javier Crespo Moreno	D. José Félix Alonso Alarcón	D. José Ignacio Izpura Torres
Ingeniería, Operación y Gestión Aeroportuaria	4	1	7	NSA	3	145007306	IOGA	D. Luis Pérez Sanz	D. Francisco Fernández Blázquez	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Víctor Fernando Gómez Comendador
Propulsión de Aeronaves	4	1	7	NSA	3	145007307	PA	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Jaime Quintanal Fernández-Escandón	D. Gregorio López Juste	D. Enrique Cabrera Revuelta
Ingeniería del Transporte Aéreo	4	1	7	NSA	6	145008301	ITA	D. Gustavo Alonso Rodrigo	Dña. Elena Roibas Millan	D. Antonio López Lázaro	D. Sergio Jiménez Valero
Gestión de Empresas y Proyectos	4	1	7	PA	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Alberto Sánchez Ramíerez	D. Juan José Morillas Guerrero
Motores Cohete	4	1	7	PA	4,5	145007201	MCh	D. Enrique Cabrera Revuelta	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Francisco Sánchez Matesanz	D. Efrén Moreno Benavides
Diseño Mecánico	4	1	7	PA	4,5	145007202	DM	D. Efrén Moreno Benavides	D. Ángel Manuel Alcázar de Velasco Rico	D. Ángel Méndez Jaque	D. José Bruno Ramiro Díaz
Sistemas de Motor	4	1	7	PA	4	145007203	SM	D. José Luis Montañés García	D. Gregorio López Juste	D. Jorge Redón Vallejo	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Combustibles y Lubricantes	4	1	7	PA	2	145007204	CL	Dña. Margarita González Prolongo	Dña. Marta Sánchez-Cabezudo Tirado	D. Íñigo Aguirre de Cárcer García	D. Alejandro Baeza García
Mantenimiento y Certificación de Motores	4	1	7	PA	7,5	145007205	MCM	D. Gregorio López Juste	D. Ángel Cano Soler	D. Javier Canal Martínez	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Sistemas de Producción Aeroespacial	4	1	7	PA	3	145007206	SPA	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. Alfredo Sanz Lobera	D. Ignacio Fausto González Requena	D. Félix Calvo Narváez



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	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
Inglés Profesional y Académico	4	2	8	PA	6	145008001	IPA	D. Juan Manuel Holgado Vicente	Dña. María del Mar Robisco Martín	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	D. Luis Dochao Moreno
Gestión de Empresas y Proyectos	4	1	7	VA	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Alberto Sánchez Ramíerez	D. Juan José Morillas Guerrero
Aeronaves de Ala Fija	4	1	7	VA	6	145007102	AAF	D. Rodrigo Martínez-Val Peñalosa	Dña. Cristina Cuerno Rejado	D. Emilio Pérez Cobo	D. Alfredo López Díez
Aeronaves de Ala Rotatoria	4	1	7	VA	3	145007103	AAR	D. Álvaro Cuerva Tejero	D. Óscar López García	D. Cristóbal José Gallego Castillo	D. Ángel Antonio Rodríguez Sevillano
Misiles	4	1	7	VA	3	145007104	MS	Dña. Ana Laverón Simavilla	D. José María Fernández Ibarz	D. José Miguel Ezquerro Navarro	D. Jacobo Rodríguez Otero
Vehículos Espaciales	4	1	7	VA	3	145007105	VE	Dña. Ana Laverón Simavilla	D. José Miguel Ezquerro Navarro	D. Jeffrey Brent Porter	D. Jacobo Rodríguez Otero
Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	4	1	7	VA	4,5	145007106	MEF-DFC	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. Roque Corral García	D. José María Benítez Baena	D. Ismael Ben-Yelun Insenser
Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales	4	1	7	VA	6	145007107	MCV	D. Rodrigo Martínez-Val Peñalosa	D. Emilio Pérez Cobo	Dña. Cristina Cuerno Rejado	Dña. María Dolores Rodríguez Sevillano
Inglés Profesional y Académico	4	2	8	VA	6	145008001	IPA	D. Juan Manuel Holgado Vicente	Dña. María del Mar Robisco Martín	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	D. Luis Dochao Moreno