COORDINADORES Y TRIBUNALES DE ASIGNATURA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA
MUIA 14IB 2026-27

Asignatura	CURSO	Sem. Título	INT.	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Aerodinámica Avanzada	1	1	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	5	143001001	AdAv	D. SEBASTIAN NICOLAS FRANCHINI LONGHI	D. SEBASTIAN NICOLAS FRANCHINI LONGHI	D. ALEJANDRO MARTINEZ-CAVA AGUILAR	D. MIKEL OGUETA GUTIERREZ	D. FERNANDO GANDIA AGUERA	s.franchini@upm.es
Desarrollo del Sistema de Navegación Aérea	1	1	Común	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	143001002	DSNA	D. LUIS PEREZ SANZ	D. LUIS PEREZ SANZ	D. JOSE FELIX ALONSO ALARCON	D. JAVIER CRESPO MORENO	D. VICTOR FERNANDO GOMEZ COMENDADOR	l.perez@upm.es
Dinámica del Vuelo	1	1	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4	143001003	DinVu	D. MIGUEL ANGEL GOMEZ TIERNO	D. MIGUEL ANGEL GOMEZ TIERNO	D. MIGUEL ANTONIO ANTON DIEZ	D. ANGEL ANTONIO RODRIGUEZ SEVILLANO	D. OMAR GOMEZ ORTEGA	miguelangel.gomez@upm.es
Explotación del Transporte Aéreo	1	1	Común	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4	143001004	ExTrA	D. JAVIER CUBAS CANO	D. GUSTAVO ALONSO RODRIGO	D. SERGIO JIMENEZ VALERO	D. JAVIER CUBAS CANO	Dña. ELENA ROIBAS MILLAN	j.cubas@upm.es
Materiales y Producción Avanzados	1	1	Común	Materiales y Producción Aeroespacial	3	143001005	MPAv	D. ANTONIO FERNANDEZ LOPEZ	D. ANTONIO FERNANDEZ LOPEZ	Dña. NURIA MARTIN PIRIS	D. JOSE MIGUEL EZQUERRO NAVARRO	D. DANIEL BARBA CANCHO	antonio.fernandez.lopez@upm.es
Mecánica de Fluidos Avanzada	1	1	Común	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	5	143001006	MFAv	D. BENIGNO LAZARO GOMEZ	D. BENIGNO LAZARO GOMEZ	D. EZEQUIEL GONZALEZ MARTINEZ	D. VICTOR MUNTEAN ERHAN	D. MIGUEL HERMANNS	benigno.lazaro@upm.es
Técnicas de Optimización y Control para el Diseño de Aerorreactores	1	1	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	3	143001007	TOCDA	D. JOSE MANUEL PERALES PERALES	D. JOSE MANUEL PERALES PERALES	Dña. MARIA HIGUERA TORRON	D. ANGEL GERARDO VELAZQUEZ LOPEZ	D. IGNACIO GOMEZ PEREZ	jose.m.perales@upm.es
Actuaciones, Diseño y Ensayos de Aerorreactores	1	2	Común	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	143002001	ADEA	D. FRANCISCO SASTRE MATESANZ	D. FRANCISCO SASTRE MATESANZ	D. EFREN MORENO BENAVIDES	D. LUIS SANCHEZ DE LEON PEQUE	D. JUAN MANUEL TIZON PULIDO	francisco.sastre@upm.es
Aeroelasticidad Avanzada	1	2	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	143002002	AeAv	D. MARCOS CHIMENO MANGUAN	D. PABLO GARCIA-FOGEDA NUÑEZ	D. ANDRES KEYVAN SALEHI PANIAGUA	D. MARCOS CHIMENO MANGUAN	D. ANDRES GARCIA PEREZ	marcos.chimeno@upm.es
Cálculo Avanzado de Estructuras	1	2	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	143002003	CAE	D. JOSE MARIA BENITEZ BAENA	D. JOSE MARIA BENITEZ BAENA	D. FRANCISCO JAVIER MONTANS LEAL	D. MIGUEL ANGEL SANZ GOMEZ	D. ALBERTO BADIAS HERBERA	josemaria.benitez@upm.es
Desarrollo de Infraestructuras Aeronáuticas	1	2	Común	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	143002004	DInA	D. ANGEL PARIS LOREIRO	D. ANGEL PARIS LOREIRO	D. ALVARO RODRIGUEZ SANZ	D. DANIEL ALFONSO CORCUERA	D. SANTIAGO PINDADO CARRION	angel.paris@upm.es
Diseño, Cálculo y Certificación de Aeronaves	1	2	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4	143002005	DCCA	D. ALEJANDRO SANCHEZ CARMONA	Dña. CRISTINA CUERNO REJADO	D. ALEJANDRO SANCHEZ CARMONA	D. ALVARO GOMEZ RODRIGUEZ	D. LUIS PABLO RUIZ CALAVERA	alejandro.sanchezc@upm.es
Diseño, Cálculo y Certificación de Vehículos Espaciales	1	2	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4	143002006	DCCVE	Dña. ANA LAVERON SIMAVILLA	Dña. ANA LAVERON SIMAVILLA	D. JEFFREY BRENT PORTER	D. PABLO SALGADO SANCHEZ	D. JACOBO RODRIGUEZ OTERO	ana.laveron@upm.es
Sistemas Electrónicos Aeroespaciales	1	2	Común	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4	143002007	SEAe	D. JOSE IGNACIO IZPURA TORRES	D. JOSE IGNACIO IZPURA TORRES	D. JAVIER CRESPO MORENO	D. JOSE FELIX ALONSO ALARCON	D. TOMAS MARTIN DOMINGO	joseignacio.izpura@upm.es

COORDINADORES Y TRIBUNALES DE ASIGNATURA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA
MUIA 14IB 2026-27

Asignatura	CURSO	Sem. Título	INT.	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Intensificación en Aeronaves (AE)													
Aerodinámica Aplicada y no Estacionaria	2	3	AE	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	143003011	AAynE	D. JOSE MANUEL PERALES PERALES	D. JOSE MANUEL PERALES PERALES	D. PABLO GARCIA-FOGEDA NUÑEZ	Dña. CRISTINA CUERNO REJADO	D. MIGUEL ANGEL GOMEZ TIERNO	jose.m.perales@upm.es
GNC y Optimización de Trayectorias de Misiles	2	3	AE	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4,5	143003012	GNCy OTM	D. JEFFREY BRENT PORTER	D. JEFFREY BRENT PORTER	Dña. ANA LAVERON SIMAVILLA	D. PABLO SALGADO SANCHEZ	D. JACOBO RODRIGUEZ OTERO	jeff.porter@upm.es
Helicópteros	2	3	AE	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	143003013	He	D. ALVARO CUERVA TEJERO	D. ALVARO CUERVA TEJERO	D. CRISTOBAL JOSE GALLEGO CASTILLO	D. OSCAR LOPEZ GARCIA	D. ANGEL ANTONIO RODRIGUEZ SEVILLANO	alvaro.cuerva@upm.es
Sistemas Aéreos no Tripulados	2	3	AE	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4,5	143003014	SAnT	Dña. CRISTINA CUERNO REJADO	Dña. CRISTINA CUERNO REJADO	D. ANGEL ANTONIO RODRIGUEZ SEVILLANO	D. FERNANDO GANDIA AGUERA	D. ALEJANDRO SANCHEZ CARMONA	cristina.cuerno@upm.es
Sistemas de Control de Vuelo	2	3	AE	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4,5	143003015	SCVu	D. MIGUEL ANTONIO ANTON DIEZ	D. MIGUEL ANGEL GOMEZ TIERNO	D. MIGUEL ANTONIO ANTON DIEZ	D. ANGEL ANTONIO RODRIGUEZ SEVILLANO	Dña. CRISTINA CUERNO REJADO	miguelantonio.anton@upm.es
Sistemas Eólicos Terrestres y Oceánicos	2	3	AE	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4,5	143003016	SETyO	D. OSCAR LOPEZ GARCIA	D. OSCAR LOPEZ GARCIA	D. CRISTOBAL JOSE GALLEGO CASTILLO	D. ALVARO CUERVA TEJERO	D. FERNANDO GANDIA AGUERA	oscar.lopez.garcia@upm.es
Intensificación en Vehículos Espaciales (VE)													
Aerodinámica Hipersónica	2	3	VE	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4,5	143003021	AH	D. JOSE MANUEL PERALES PERALES	D. JOSE MANUEL PERALES PERALES	D. PABLO GARCIA-FOGEDA NUÑEZ	Dña. CRISTINA CUERNO REJADO	D. MIGUEL ANGEL GOMEZ TIERNO	jose.m.perales@upm.es
Astrodinámica y Dinámica de Actitud	2	3	VE	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	6	143003022	AyDA	D. CLAUDIO BOMBARDELLI	D. CLAUDIO BOMBARDELLI	D. RICARDO ANGEL GARCIA-PELAYO NOVO	D. MANUEL RUIZ DELGADO	D. OSCAR LOPEZ REBOLLAL	claudio.bombardelli@upm.es
Control Térmico Espacial	2	3	VE	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	143003023	CTE	D. JAVIER PIQUERAS CARREÑO	D. JAVIER PIQUERAS CARREÑO	D. IGNACIO TORRALBO GIMENO	D. ALEJANDRO JOSE FERNANDEZ SOLER	D. DAVID GONZALEZ BARCENA	javier.piqueras@upm.es
El Entorno Espacial	2	3	VE	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	4,5	143003024	EnEs	D. JOSE MANUEL DONOSO VARGAS	D. JOSE MANUEL DONOSO VARGAS	D. MANUEL RUIZ DELGADO	D. LUCA VOLPE	D. JUAN LUIS DOMENECH GARRET	josemanuel.donoso@upm.es
Ingeniería de Sistemas y Diseño Preliminar de Vehículos Espaciales	2	3	VE	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	143003025	ISyDPVE	D. JACOBO RODRIGUEZ OTERO	Dña. ANA LAVERON SIMAVILLA	D. JACOBO RODRIGUEZ OTERO	D. JEFFREY BRENT PORTER	D. PABLO SALGADO SANCHEZ	jacobo.rodriguez@upm.es
Segmentos de Tierra y Lanzamiento	2	3	VE	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4,5	143003026	STyL	Dña. ANA LAVERON SIMAVILLA	Dña. ANA LAVERON SIMAVILLA	D. JACOBO RODRIGUEZ OTERO	D. JEFFREY BRENT PORTER	D. PABLO SALGADO SANCHEZ	ana.laveron@upm.es

COORDINADORES Y TRIBUNALES DE ASIGNATURA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA
MUIA 14IB 2026-27

Asignatura	CURSO	Sem. Título	INT.	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Intensificación en Propulsión Aeroespacial (PA)													
Combustión	2	3	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	143003031	Cmb	D. FCO. JOSE HIGUERA ANTON	D. FCO. JOSE HIGUERA ANTON	D. BENIGNO LAZARO GOMEZ	D. DANIEL MARTINEZ RUIZ	D. ROQUE CORRAL GARCIA	f.higuera@upm.es
Contaminación de Sistemas Propulsivos	2	3	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	143003032	CSP	D. ALEJANDRO MILLAN MERINO	D. ALEJANDRO MILLAN MERINO	D. MICHELE GRECO	D. JUAN RAMON ARIAS PEREZ	D. JUAN MANUEL TIZON PULIDO	al.millan@upm.es
Fundamentos Físicos de los Motores Cohete por Aceleración de Plasma	2	3	PA	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	3	143003033	FFMCAP	D. LUCA VOLPE	D. LUCA VOLPE	D. MANUEL RUIZ DELGADO	D. JOSE MANUEL DONOSO VARGAS	D. PABLO PALACIOS CLEMENTE	l.volpe@upm.es
Metodologías de Diseño Avanzado	2	3	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	143003034	MDA	D. EFREN MORENO BENAVIDES	D. EFREN MORENO BENAVIDES	D. ANGEL MANUEL ALCAZAR DE VELASCO RICO	D. ANGEL MENDEZ JAQUE	D. JOSE BRUNO RAMIRO DIAZ	efren.moreno@upm.es
Plantas de Potencia Alternativas para Propulsión Aérea	2	3	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	143003035	PPAPA	D. JUAN RAMON ARIAS PEREZ	D. JUAN RAMON ARIAS PEREZ	D. JUAN MANUEL TIZON PULIDO	D. EFREN MORENO BENAVIDES	D. ALEJANDRO MILLAN MERINO	juanramon.arias@upm.es
Propulsión Espacial	2	3	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	143003036	PrEs	D. JUAN MANUEL TIZON PULIDO	D. JUAN MANUEL TIZON PULIDO	D. ALEJANDRO MILLAN MERINO	D. EFREN MORENO BENAVIDES	D. LUIS SANCHEZ DE LEON PEQUE	jm.tizon@upm.es
Técnicas Experimentales en Mecánica de Fluidos	2	3	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	143003037	TEMF	D. BENIGNO LAZARO GOMEZ	D. BENIGNO LAZARO GOMEZ	D. EZEQUIEL GONZALEZ MARTINEZ	D. VICTOR MUNTEAN ERHAN	D. DANIEL MARTINEZ RUIZ	benigno.lazaro@upm.es
Turbomáquinas	2	3	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	143003038	Tmaq	D. JUAN MANUEL TIZON PULIDO	D. JUAN MANUEL TIZON PULIDO	D. JAIME QUINTANAL FERNANDEZ-ESCANDON	D. MICHELE GRECO	D. SALVADOR RODRIGUEZ BLANCO	jm.tizon@upm.es

COORDINADORES Y TRIBUNALES DE ASIGNATURA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA
MUIA 14IB 2026-27

Asignatura	CURSO	Sem. Título	INT.	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Intensificación en Sistemas Aeroespaciales y Transporte Aéreo (SATA)													
Desarrollo del Concepto Operacional en ATM	2	3	SATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	5	143003041	DCOA TM	D. VICTOR FERNANDO GOMEZ COMENDADOR	D. VICTOR FERNANDO GOMEZ COMENDADOR	D. LUIS PEREZ SANZ	Dña. ROSA MARIA ARNALDO VALDES	D. JAVIER ALBERTO PEREZ CASTAN	fernando.gcomendador@upm.es
Explotación de Infraestructuras Aeronáuticas	2	3	SATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	5	143003042	ExIA	D. ANGEL PARIS LOREIRO	D. ANGEL PARIS LOREIRO	D. PEDRO BLANCO NUÑEZ	D. MANUEL AGUSTIN TARIFA CRESPO	Dña. ANTONIA PACIOS ALVAREZ	angel.paris@upm.es
Factores Humanos y Automatización en ATM	2	3	SATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	143003043	FHyAA TM	Dña. ROSA MARIA ARNALDO VALDES	Dña. ROSA MARIA ARNALDO VALDES	D. VICTOR FERNANDO GOMEZ COMENDADOR	Dña. MARIA ZAMARREÑO SUAREZ	D. LUIS PEREZ SANZ	rosamaria.arnaldo@upm.es
Gestión de Seguridad Operacional	2	3	SATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	143003044	GSO	Dña. ROSA MARIA ARNALDO VALDES	Dña. ROSA MARIA ARNALDO VALDES	Dña. RAQUEL DELGADO-AGUILERA JURADO	D. VICTOR FERNANDO GOMEZ COMENDADOR	D. LUIS PEREZ SANZ	rosamaria.arnaldo@upm.es
Impacto Ambiental del Transporte Aéreo	2	3	SATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	143003045	IATA	Dña. ELENA ROIBAS MILLAN	D. GUSTAVO ALONSO RODRIGO	D. SERGIO JIMENEZ VALERO	Dña. ELENA ROIBAS MILLAN	D. JAVIER CUBAS CANO	elena.roibas@upm.es
Planificación de Flotas de Compañías Aéreas	2	3	SATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	143003046	PFCA	D. JAVIER CUBAS CANO	D. GUSTAVO ALONSO RODRIGO	D. SERGIO JIMENEZ VALERO	D. JAVIER CUBAS CANO	Dña. ELENA ROIBAS MILLAN	j.cubas@upm.es
Sistemas de Control en Tiempo Discreto	2	3	SATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	5	143003047	SCTD	D. ANGEL LUIS PORRAS HERMOSO	D. ANGEL LUIS PORRAS HERMOSO	D. JOSE IGNACIO IZPURA TORRES	D. JOSE FELIX ALONSO ALARCON	D. JAVIER CRESPO MORENO	angel.porras.hermoso@upm.es