



Asignatura	CURSO	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Matemáticas I	1	1	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	9	145001001	M_I	D. Juan Ángel Martín Bautista	D. Juan Ángel Martín Bautista	Dña. Carolina Ángeles Cerezo Bueno	D. José Javier Fernández Fraile	Dña. Soledad Le Clainche Martínez	juanangel.martin@upm.es
Física I	1	1	Común	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	6	145001002	F_I	D. José Carlos Jiménez Sáez	D. José Carlos Jiménez Sáez	D. Fernando Jiménez Lorenzo	D. Pablo Palacios Clemente	D. Vicente Francisco González Albuixech	jc.jimenez@upm.es
Química	1	1	Común	Materiales y Producción Aeroespacial	6	145001003	Q	D. Íñigo Aguirre de Cárcer García	D. Íñigo Aguirre de Cárcer García	Dña. María Amor García del Cid Rodríguez	Dña. Sandra Jiménez Falcao	D. Alejandro Baeza García	inigo.aguirredecarcer@upm.es
Tecnología Aeroespacial	1	1	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145001004	TA	D. Mikel Ogueta Gutiérrez	D. Mikel Ogueta Gutiérrez	D. Alejandro Martínez-Cava Aguilar	D. Cristóbal José Gallego Castillo	D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi	mikel.ogueta@upm.es
Informática	1	1	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145001005	I	D. Mario Zamecnik Barros	D. Mario Zamecnik Barros	D. Miguel Chávez Módena	D. Juan Antonio Hernández Ramos	D. Esteban Ferrer Vaccarezza	mario.zamecnik@upm.es
Informática	1	2	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145001005	I	D. Mario Zamecnik Barros	D. Mario Zamecnik Barros	D. Juan Antonio Hernández Ramos	D. Fernando Varas Mérida	D. Javier de Vicente Buendía	mario.zamecnik@upm.es
Matemáticas II	1	2	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	9	145002001	M_II	D. Antonio Rodríguez Mesas	D. Antonio Rodríguez Mesas	D. Francisco Javier Barbas González	D. Daniel Rodríguez Álvarez	D. Gonzalo Rubio Calzado	antonio.rodriguez@upm.es
Física II	1	2	Común	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	6	145002002	F_II	D. José Manuel Donoso Vargas	D. José Manuel Donoso Vargas	D. Antonio Estévez Manso	D. Ezequiel del Río Fernández	D. Juan Luis Domenech Garret	josemanuel.donoso@upm.es
Economía de la Empresa	1	2	Común	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	6	145002003	EE	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Antonio Martínez Raya	D. Juan José Morillas Guerrero	D. Rafael Eugenio González Díaz	danielfernando.gallego@upm.es
Expresión Gráfica	1	2	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145002004	EG	D. José Luis Pérez Benedito	D. José Luis Pérez Benedito	D. José Jaime Rúa Armesto	Dña. María Jesús Casati Calzada	Dña. María Dolores Soudesa Freire	joseluis.perez@upm.es
Métodos Matemáticos	2	3	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145003001	MM	Dña. María Higuera Torrón	Dña. María Higuera Torrón	D. José Joaquín Sánchez Álvarez	D. Carlos Martel Escobar	D. Eusebio Valero Sánchez	maria.higuera@upm.es
Ingeniería Eléctrica	2	3	Común	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145003002	IE	Dña. María Victoria Alonso Maldonado	D. Santiago Pindado Carrión	D. Pedro Santiago Fernández Puertas	Dña. María Victoria Alonso Maldonado	D. Tomás Martín Domingo	maria victoria.alonso@upm.es
Termodinámica	2	3	Común	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145003003	T	D. Antonio Barrero Gil	D. Antonio Barrero Gil	D. Ignacio Torralbo Gimeno	D. Ignacio Cabrera Revuelta	D. David González Barcena	antonio.barrero@upm.es
Ciencia de los Materiales	2	3	Común	Materiales y Producción Aeroespacial	6	145003004	CM	Dña. María Esther Palacios Lorenzo	Dña. María Esther Palacios Lorenzo	D. Rodrigo Santos Güemes	Dña. Nuria Martín Piris	D. Alejandro Baeza García	me.palacios@upm.es
Mecánica Clásica	2	3	Común	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	6	145003005	MeC	D. Manuel Ruiz Delgado	D. Manuel Ruiz Delgado	D. Isidoro Martínez Ramírez	D. Vicente Francisco González Albuixech	D. José Manuel Hedro Rodríguez	manuel.ruizd@upm.es
Estadística	2	4	Común	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145004001	E	Dña. María Victoria Lapuerta González	Dña. María Victoria Lapuerta González	Dña. Mariola Gómez López	Dña. Marta Cordero Gracia	D. Ignacio Gómez Pérez	maria victoria.lapuerta@upm.es



Asignatura	CURSO	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Mecánica de Fluidos	2	4	Común	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145004002	MF	D. Ezequiel González Martínez	D. Ezequiel González Martínez	D. Leo Miguel González Gutiérrez	D. Víctor Muntean Erhan	D. Miguel Hermanns	ezequiel.gonzalez@upm.es
Electrónica y Automática	2	4	Común	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145004003	EAU	D. Pedro Santiago Fernández Puertas	D. Pedro Santiago Fernández Puertas	D. Ángel Luis Porras Hermoso	Dña. María Victoria Alonso Maldonado	D. Tomás Martín Domingo	pedrosantiago.fernandez@upm.es
Transporte Aéreo	2	4	Común	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145004004	TrA	D. Javier Cubas Cano	D. Javier Cubas Cano	Dña. Elena Roibás Millan	D. Gustavo Alonso Rodrigo	D. Sergio Jiménez Valero	j.cubas@upm.es
Resistencia de Materiales y Elasticidad	2	4	Común	Aeronaves y Vehículos Espaciales	7,5	145004005	RME	D. Román Torres Sánchez	D. Román Torres Sánchez	D. Gia Khanh Nguyen Dang	D. Alberto Badías Herbera	D. Ismael Ben-Yelun Insenser	roman.torres@upm.es
Conferencias Orientación de Especialidades	2	4	Común	Dirección de la Escuela	1,5	145004006	COE	D. Francisco Javier Barbas González	D. Gustavo Alonso Rodrigo	D. Javier Cubas Cano	D. Francisco Javier Barbas González	Dña. Elena Roibás Millan	franciscojavier.barbas@upm.es
Meteorología	3	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005401	Mtg	D. Luis Pérez Sanz	D. Luis Pérez Sanz	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	Dña. Lidia Serrano Mira	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	l.perez@upm.es
Instalaciones Eléctricas	3	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005402	IEI	D. Daniel Alfonso Corcuera	D. Santiago Pindado Carrión	D. Pedro Santiago Fernández Puertas	D. Daniel Alfonso Corcuera	D. Tomás Martín Domingo	daniel.alfonso.corcuera@upm.es
Geodesia y Topografía	3	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005403	GT	D. Ricardo García de la Calera Vizcaino	D. Ángel París Loreiro	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	D. Pedro Blanco Núñez	ricardo.garciadelacalera@upm.es
Estructuras	3	5	ATA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005404	Es	D. Gia Khanh Nguyen Dang	D. Gia Khanh Nguyen Dang	D. Román Torres Sánchez	D. José Luis Hernando Díaz	D. Marcos Chimeno Manguán	khanhnguyen.gia@upm.es
Materiales de Construcción	3	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005405	MCn	Dña. Antonia Pacios Álvarez	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Ángel París Loreiro	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	D. Jesús María Rodríguez Romero	antonia.pacios@upm.es
Geotecnia	3	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005406	G	D. Jesús María Rodríguez Romero	D. Ángel París Loreiro	D. Jesús María Rodríguez Romero	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	Dña. Antonia Pacios Álvarez	jesusmaria.rodriguez@upm.es
Introducción a la Navegación Aérea	3	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005407	INA	D. Luis Pérez Sanz	D. Luis Pérez Sanz	Dña. Lidia Serrano Mira	D. Javier Alberto Pérez Castán	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	l.perez@upm.es
Aeródromos	3	5	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145005408	Ad	D. Ángel París Loreiro	D. Ángel París Loreiro	D. Pedro Blanco Núñez	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	Dña. Antonia Pacios Álvarez	angel.paris@upm.es
Fabricación Aeroespacial	3	6	ATA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006001	FA	D. José Miguel Ezquerro Navarro	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. José Miguel Ezquerro Navarro	Dña. Úrsula Andrea Martínez Álvarez	D. José Leopoldo Casado Corpás	jm.ezquerro@upm.es
Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	3	6	ATA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145006401	AMV	D. Luis Manuel Ayuso Moreno	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Luis Manuel Ayuso Moreno	D. Ángel Pedro Sanz Andrés	D. Rodolfo Sant Palma	luis.ayuso@upm.es
Edificios e Instalaciones, Urbanización y Accesos	3	6	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145006402	EIUA	D. Ángel París Loreiro	D. Ángel París Loreiro	D. Pedro Blanco Núñez	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	angel.paris@upm.es



Asignatura	CURSO	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Estructuras de Acero	3	6	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006403	EsAc	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Ángel París Loreiro	D. Jesús María Rodríguez Romero	manuel.tarifa@upm.es
Estructuras de Hormigón	3	6	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006404	EsH	D. Jesús María Rodríguez Romero	D. Jesús María Rodríguez Romero	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Ángel París Loreiro	jesusmaria.rodriguez@upm.es
Construcción	3	6	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145006405	Con	Dña. Antonia Pacios Álvarez	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Ángel París Loreiro	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	D. Jesús María Rodríguez Romero	antonia.pacios@upm.es
Ampliación de Matemáticas	3	5	CTA	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145005501	AmM	D. Francisco Javier Mancebo Cortés	D. Francisco Javier Mancebo Cortés	D. José Olarrea Busto	Dña. Mariola Gómez López	D. Fernando Varas Mérida	fj.mancebo@upm.es
Mecánica de Fluidos II	3	5	CTA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145005502	MF_II	D. Miguel Hermanns	D. Miguel Hermanns	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Ezequiel González Martínez	D. Daniel Martínez Ruiz	miguel.hermanns@upm.es
Mecánica Analítica	3	5	CTA	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	3	145005503	MAN	D. Antonio Estévez Manso	D. Antonio Estévez Manso	D. José Manuel Donoso Vargas	D. Manuel Ruiz Delgado	D. Óscar López Rebolal	antonio.estevez@upm.es
Diseño Gráfico	3	5	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005504	DG	D. Javier Pérez Álvarez	D. Javier Pérez Álvarez	D. Sergio Ávila Sánchez	D. José Luis Pérez Benedito	Dña. Irene Sánchez Ramos	javier.perez@upm.es
Mecánica de Sólidos	3	5	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005505	MSol	D. José María Benítez Baena	D. José María Benítez Baena	D. Alberto Badías Herbera	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. Francisco Javier Montáns Leal	joemaria.benitez@upm.es
Estructuras	3	5	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145005506	Es	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Román Torres Sánchez	D. José Luis Hernando Díaz	D. Jorge Llamazares González	marcos.chimeno@upm.es
Aleaciones Aeroespaciales	3	5	CTA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145005507	AIA	Dña. Laura Córdova González	Dña. Laura Córdova González	Dña. Nuria Martín Piris	D. Daniel Barba Cancho	Dña. María Esther Palacios Lorenzo	laura.cordova@upm.es
Fabricación Aeroespacial	3	6	CTA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006001	FA	D. José Miguel Ezquerro Navarro	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. José Miguel Ezquerro Navarro	Dña. Úrsula Andrea Martínez Álvarez	D. José Leopoldo Casado Corpás	jm.ezquerro@upm.es
Aerodinámica	3	6	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145006501	A	D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi	D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi	D. Mikel Ogueta Gutiérrez	D. Alejandro Martínez-Cava Aguilar	D. Fernando Gandía Agüera	s.franchini@upm.es
Cálculo Numérico	3	6	CTA	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	3	145006502	CN	D. Mario Zamecnik Barros	D. Mario Zamecnik Barros	D. Juan Antonio Hernández Ramos	Dña. Mariola Gómez López	D. Javier de Vicente Buendía	mario.zamecnik@upm.es
Vibraciones	3	6	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145006503	V	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Andrés García Pérez	D. Marcos Chimeno Manguán	D. José Luis Hernando Díaz	marcos.chimeno@upm.es
Control y Optimización	3	6	CTA	Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial	6	145006504	CO	D. José Manuel Perales Perales	D. José Manuel Perales Perales	D. Ignacio Gómez Pérez	Dña. María Higuera Torrón	D. Fernando Varas Mérida	jose.m.perales@upm.es
Mecánica Orbital	3	6	CTA	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	3	145006505	MO	D. Ricardo Ángel García-Pelayo Novo	D. Ricardo Ángel García-Pelayo Novo	D. Manuel Ruiz Delgado	D. Óscar López Rebolal	D. Claudio Bombardelli	r.garcia-pelayo@upm.es



Asignatura	CURSO	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Aleaciones Aeroespaciales II	3	6	CTA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006506	AIA_II	D. Daniel Barba Cancho	D. Daniel Barba Cancho	Dña. Laura Córdova González	Dña. Nuria Martín Piris	Dña. Maria Esther Palacios Lorenzo	daniel.barba@upm.es
Materiales Compuestos	3	6	CTA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006507	MtC	D. Antonio Fernández López	D. Antonio Fernández López	D. José Manuel Menéndez Martín	D. Pablo Rodríguez de Francisco	Dña. Ana Amate Illescas	antonio.fernandez.lopez@upm.es
Meteorología	3	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005301	Mtg	D. Luis Pérez Sanz	D. Luis Pérez Sanz	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	Dña. Lidia Serrano Mira	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	l.perez@upm.es
Instalaciones Eléctricas	3	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005302	Iel	Dña. María Victoria Alonso Maldonado	Dña. María Victoria Alonso Maldonado	D. Santiago Pindado Carrión	D. Pedro Santiago Fernández Puertas	D. Daniel Alfonso Corcuera	maria victoria.alonso@upm.es
Tratamiento Digital de la Información	3	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005303	TDI	D. José Félix Alonso Alarcón	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Luis Pérez Sanz	D. Javier Crespo Moreno	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	josefelix.alonso@upm.es
Sistemas de Radiofrecuencia	3	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005304	SRF	D. José Ignacio Izpura Torres	D. José Ignacio Izpura Torres	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Mariano Asensio Vicente	D. Javier Crespo Moreno	joseignacio.izpura@upm.es
Comunicaciones y Redes	3	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145005305	CR	D. José Félix Alonso Alarcón	D. José Félix Alonso Alarcón	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Javier Crespo Moreno	D. Luis Pérez Sanz	josefelix.alonso@upm.es
Introducción a la Navegación Aérea	3	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145005306	INA	D. Luis Pérez Sanz	D. Luis Pérez Sanz	Dña. Lidia Serrano Mira	D. Javier Alberto Pérez Castán	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	l.perez@upm.es
Aeropuertos	3	5	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145005307	Ap	D. Ángel París Loreiro	D. Ángel París Loreiro	D. Pedro Blanco Núñez	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	angel.paris@upm.es
Fabricación Aeroespacial	3	6	NSA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006001	FA	D. José Miguel Ezquerro Navarro	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. José Miguel Ezquerro Navarro	Dña. Úrsula Andrea Martínez Álvarez	D. José Leopoldo Casado Corpás	jm.ezquerro@upm.es
Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	3	6	NSA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145006301	AMV	D. Rodolfo Sant Palma	D. Ángel Pedro Sanz Andrés	D. Rodolfo Sant Palma	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Luis Manuel Ayuso Moreno	rodolfo.sant@upm.es
Geodesia y Cartografía	3	6	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006302	GC	Dña. Lidia Serrano Mira	D. Luis Pérez Sanz	D. Javier Alberto Pérez Castán	Dña. Lidia Serrano Mira	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	lidia.serrano@upm.es
Sistemas de Control Automático	3	6	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145006303	SCA	D. Mariano Asensio Vicente	D. Mariano Asensio Vicente	D. José Ignacio Izpura Torres	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Javier Crespo Moreno	mariano.asensio@upm.es
Posicionamiento, Guiado y Control	3	6	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006304	PGC	D. José Félix Alonso Alarcón	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Javier Crespo Moreno	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Tomás Martín Domingo	josefelix.alonso@upm.es
Sistemas de Navegación Aérea	3	6	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006305	SNA	D. José Félix Alonso Alarcón	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Francisco Pérez Moreno	D. Javier Crespo Moreno	D. Luis Pérez Sanz	josefelix.alonso@upm.es
Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia	3	6	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145006306	SCV	Dña. Raquel Delgado-Aguilera Jurado	D. José Félix Alonso Alarcón	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	Dña. Raquel Delgado-Aguilera Jurado	D. Luis Pérez Sanz	raquel.djurado@upm.es



Asignatura	CURSO	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Mecánica de Sólidos	3	5	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005201	MSol	D. Alberto Badías Herbera	D. Alberto Badías Herbera	D. Francisco Javier Montáns Leal	D. José María Benítez Baena	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	alberto.badias@upm.es
Estructuras Aeronáuticas	3	5	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4,5	145005202	ESa	D. Román Torres Sánchez	D. Román Torres Sánchez	D. Jorge Llamazares González	D. Marcos Chimeno Manguán	D. José Luis Hernando Díaz	roman.torres@upm.es
Vibraciones	3	5	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005203	V	D. José Luis Hernando Díaz	D. José Luis Hernando Díaz	D. Jorge Llamazares González	D. Román Torres Sánchez	D. Marcos Chimeno Manguán	jose Luis.hernando@upm.es
Mecánica de Fluidos II	3	5	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145005204	MF_II	D. Miguel Hermanns	D. Miguel Hermanns	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Ezequiel González Martínez	D. Daniel Martínez Ruiz	miguel.hermanns@upm.es
Termodinámica Aplicada	3	5	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3,75	145005205	TAp	D. David González Barcena	D. David González Barcena	D. Antonio Barrero Gil	D. Alejandro José Fernández Soler	D. Ignacio Torralbo Gimeno	david.gonzalez@upm.es
Transporte de Calor y Masa	3	5	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3,75	145005206	TCM	D. Francisco José Higuera Antón	D. Francisco José Higuera Antón	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Daniel Martínez Ruiz	D. Roque Corral García	f.higuera@upm.es
Diseño Gráfico	3	5	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005207	DG	D. Javier Pérez Álvarez	D. Javier Pérez Álvarez	D. Sergio Ávila Sánchez	D. José Luis Pérez Benedito	Dña. Irene Sánchez Ramos	javier.perez@upm.es
Aleaciones Aeroespaciales	3	5	PA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145005208	AIA	Dña. Laura Córdova González	Dña. Laura Córdova González	Dña. Nuria Martín Piris	D. Daniel Barba Cancho	Dña. Maria Esther Palacios Lorenzo	laura.cordova@upm.es
Fabricación Aeroespacial	3	6	PA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006001	FA	D. José Miguel Ezquerro Navarro	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. José Miguel Ezquerro Navarro	Dña. Úrsula Andrea Martínez Álvarez	D. José Leopoldo Casado Corpás	jm.ezquerro@upm.es
Aerodinámica, Aeroelasticidad y Mecánica del Vuelo	3	6	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	9	145006201	AAMV	D. José Manuel Perales Perales	D. José Manuel Perales Perales	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Manuel Pérez Cortés	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	jose.m.perales@upm.es
Motores Alternativos Aeronáuticos	3	6	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145006202	MAA	D. Ángel Gerardo Velázquez López	D. Ángel Gerardo Velázquez López	D. Juan Ramón Arias Pérez	D. Francisco Sastre Matesanz	D. Antonio Barrero Gil	angel.velazquez@upm.es
Aerorreactores	3	6	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145006203	AR	D. Luis Sánchez de León Peque	D. Luis Sánchez de León Peque	D. Francisco Sastre Matesanz	D. Michele Greco	D. Efrén Moreno Benavides	luis.sanchezdeleon@upm.es
Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	3	6	PA	Aeronaves y Vehículos Espaciales y Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145006204	MEF-DFC	D. Roque Corral García	D. Roque Corral García	D. Francisco Javier Montáns Leal	D. José Miguel Pérez Pérez	D. José María Benítez Baena	roque.corral@upm.es
Materiales Estructurales para Sistemas Propulsivos	3	6	PA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006205	MESP	Dña. Nuria Martín Piris	Dña. Nuria Martín Piris	Dña. Laura Córdova González	D. Daniel Barba Cancho	D. Rodrigo Santos Güemes	nuria.mpiris@upm.es
Fabricación Aeroespacial	3	5	VA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145005001	FA	D. José Miguel Ezquerro Navarro	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. José Miguel Ezquerro Navarro	Dña. Úrsula Andrea Martínez Álvarez	D. José Leopoldo Casado Corpás	jm.ezquerro@upm.es
Mecánica de Sólidos	3	5	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005101	MSol	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. Francisco Javier Montáns Leal	D. José María Benítez Baena	D. Alberto Badías Herbera	miguelangel.sanz@upm.es



Asignatura	CURSO	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Estructuras Aeronáuticas	3	5	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4,5	145005102	EsA	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Román Torres Sánchez	D. José Luis Hernando Díaz	D. Jorge Llamazares González	marcos.chimeno@upm.es
Vibraciones	3	5	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005103	V	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Andrés García Pérez	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Andrés Keyvan Salehi Paniagua	pablo.garciafogeda@upm.es
Mecánica de Fluidos II	3	5	VA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145005104	MF_II	D. Miguel Hermanns	D. Miguel Hermanns	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Ezequiel González Martínez	D. Daniel Martínez Ruiz	miguel.hermanns@upm.es
Diseño Mecánico	3	5	VA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145005105	DM	D. Ángel Méndez Jaque	D. Ángel Méndez Jaque	D. Ángel Manuel Alcázar de Velasco Rico	D. Efrén Moreno Benavides	D. José Bruno Ramiro Díaz	angel.mendez@upm.es
Diseño Gráfico	3	5	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145005106	DG	D. Javier Pérez Álvarez	D. Javier Pérez Álvarez	D. Sergio Ávila Sánchez	D. José Luis Pérez Benedito	Dña. Irene Sánchez Ramos	javier.perez@upm.es
Aleaciones Aeroespaciales	3	5	VA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145005107	AIA	D. Daniel Barba Cancho	D. Daniel Barba Cancho	Dña. Nuria Martín Piris	Dña. Laura Córdova González	Dña. Maria Esther Palacios Lorenzo	daniel.barba@upm.es
Aerodinámica y Aeroelasticidad	3	6	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	9	145006101	AyA	D. Fernando Gandía Agüera	D. Ángel Pedro Sanz Andrés	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Fernando Gandía Agüera	D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi	fernando.gandia@upm.es
Mecánica del Vuelo	3	6	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145006102	MV	D. Manuel Pérez Cortés	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Manuel Pérez Cortés	D. Ángel Antonio Rodríguez Sevillano	D. Omar Gómez Ortega	manuel.perez@upm.es
Aerorreactores	3	6	VA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4	145006103	AR	D. Alejandro Millán Merino	D. Alejandro Millán Merino	D. Michele Greco	D. Salvador Rodríguez Blanco	D. Efrén Moreno Benavides	al.millan@upm.es
Motores Alternativos Aeronáuticos	3	6	VA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	2	145006104	MAA	D. Juan Ramón Arias Pérez	D. Juan Ramón Arias Pérez	D. Alejandro Millán Merino	D. Efrén Moreno Benavides	D. Juan Manuel Tizón Pulido	juanramon.arias@upm.es
Motores Cohete	3	6	VA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	145006105	MCh	D. Salvador Rodríguez Blanco	D. Salvador Rodríguez Blanco	D. Enrique Cabrera Revuelta	D. Michele Greco	D. Juan Manuel Tizón Pulido	salvador.rodriguez@upm.es
Materiales Compuestos	3	6	VA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006106	MtC	D. Antonio Fernández López	D. Antonio Fernández López	D. José Manuel Menéndez Martín	D. Pablo Rodríguez de Francisco	Dña. Ana Ámate Illescas	antonio.fernandez.lopez@upm.es
Sistemas de Producción Aeroespacial	3	6	VA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145006107	SPA	Dña. Úrsula Andrea Martínez Álvarez	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. José Miguel Ezquerro Navarro	Dña. Úrsula Andrea Martínez Álvarez	D. Agustín Javier Castejón Rosaura	ursula.martinez.alvarez@upm.es
Gestión de Empresas y Proyectos	4	7	ATA	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Antonio Martínez Raya	D. Juan José Morillas Guerrero	rafaeleugenio.gonzalez@upm.es
Inglés Profesional y Académico	4	7	ATA	Lingüística Aplicada a la Ciencia y la Tecnología	6	145007002	IPA	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	Dña. María Dolores Camacho Díaz	Dña. Mairin Kelly	D. Antonio Martínez Sáez	dulcinea.tomas@upm.es
Instalaciones de Aeropuertos	4	7	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145007403	IA	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Nicolás Diego García Ortiz de Villajos	D. Ángel París Loreiro	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Pedro Blanco Núñez	antonia.pacios@upm.es



Asignatura	CURSO	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Legislación y Gestión	4	7	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145007404	LG	D. Ángel París Loreiro	D. Ángel París Loreiro	D. Pedro Blanco Núñez	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	Dña. Antonia Pacios Álvarez	angel.paris@upm.es
Operación y Mantenimiento de Aeropuertos	4	7	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145007405	OM	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	D. Ángel París Loreiro	Dña. Antonia Pacios Álvarez	D. Manuel Agustín Tarifa Crespo	D. Jesús María Rodríguez Romero	manuel.tarifa@upm.es
Control y Gestión Tránsito Aéreo	4	7	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145007406	CGTA	D. Javier Alberto Pérez Castán	D. Luis Pérez Sanz	D. Javier Alberto Pérez Castán	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	javier.perez.castan@upm.es
Propulsión de Aeronaves	4	7	ATA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	145007407	PA	D. Michele Greco	D. Michele Greco	D. Salvador Rodríguez Blanco	D. Alejandro Millán Merino	D. Juan Manuel Tizón Pulido	michele.greco@upm.es
Ingeniería del Transporte Aéreo	4	7	ATA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145008401	ITA	Dña. Elena Roibás Millán	D. Gustavo Alonso Rodrigo	Dña. Elena Roibás Millán	D. Javier Cubas Cano	D. Sergio Jiménez Valero	elena.roibas@upm.es
Gestión de Empresas y Proyectos	4	7	CTA	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Antonio Martínez Raya	D. Juan José Morillas Guerrero	rafaeleugenio.gonzalez@upm.es
Mecánica del Vuelo	4	7	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145007502	MV	D. Manuel Pérez Cortés	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Manuel Pérez Cortés	D. José Manuel Perales Perales	D. Ángel Antonio Rodríguez Sevillano	manuel.perez@upm.es
Aerorreactores	4	7	CTA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	6	145007503	AR	D. Francisco Sastre Matesanz	D. Francisco Sastre Matesanz	D. Efrén Moreno Benavides	D. Luis Sánchez de León Peque	D. Juan Manuel Tizón Pulido	francisco.sastre@upm.es
Motores Alternativos Aeronáuticos	4	7	CTA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	145007504	MAA	D. Juan Ramón Arias Pérez	D. Ángel Gerardo Velázquez López	D. Francisco Sastre Matesanz	D. Juan Ramón Arias Pérez	D. Efrén Moreno Benavides	juanramon.arias@upm.es
Motores Cohete	4	7	CTA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145007505	MCh	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Enrique Cabrera Revuelta	D. Luis Sánchez de León Peque	D. Francisco Sastre Matesanz	jm.tizon@upm.es
Aeroelasticidad	4	7	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145007506	AE	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Andrés Keyvan Salehi Paniagua	D. Andrés García Pérez	pablo.garciafogeda@upm.es
Métodos de Elementos Finitos	4	7	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145007511	MEF	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. Alberto Badias Herbera	D. José María Benítez Baena	D. Francisco Javier Montáns Leal	miguelangel.sanz@upm.es
Dinámica de Fluidos Computacional	4	7	CTA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	145007512	DFC	D. Roque Corral García	D. Roque Corral García	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. José Miguel Pérez Pérez	D. Leo Miguel González Gutiérrez	roque.corral@upm.es
Inglés Profesional y Académico	4	8	CTA	Lingüística Aplicada a la Ciencia y la Tecnología	6	145008001	IPA	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	Dña. María Dolores Camacho Díaz	Dña. Mairin Kelly	D. Antonio Martínez Sáez	dulcinea.tomas@upm.es
Vehículos Aeroespaciales	4	8	CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145008502	VA	D. Jacobo Rodríguez Otero	D. Jacobo Rodríguez Otero	D. Cristóbal José Gallego Castillo	Dña. Cristina Cuerno Rejado	D. Pablo Salgado Sánchez	jacobo.rodriguez@upm.es
Gestión de Empresas y Proyectos	4	7	NSA	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Antonio Martínez Raya	D. Juan José Morillas Guerrero	rafaeleugenio.gonzalez@upm.es



Asignatura	CURSO	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Inglés Profesional y Académico	4	7	NSA	Lingüística Aplicada a la Ciencia y la Tecnología	6	145007002	IPA	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	Dña. María Dolores Camacho Díaz	Dña. Mairin Kelly	D. Antonio Martínez Sáez	dulcinea.tomas@upm.es
Ávionica	4	7	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	4,5	145007303	Av	D. Javier Crespo Moreno	D. Javier Crespo Moreno	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Tomás Martín Domingo	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	javier.crespo@upm.es
Gestión del Tránsito Aéreo	4	7	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145007304	GTA	D. Luis Pérez Sanz	D. Luis Pérez Sanz	D. Javier Alberto Pérez Castán	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	l.perez@upm.es
Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales	4	7	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145007305	ISA	D. Mariano Asensio Vicente	D. Mariano Asensio Vicente	D. José Ignacio Izpura Torres	D. José Félix Alonso Alarcón	D. Javier Crespo Moreno	mariano.asensio@upm.es
Ingeniería, Operación y Gestión Aeroportuaria	4	7	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	3	145007306	IOGA	Dña. Elena Roibás Millan	D. Luis Pérez Sanz	D. Gustavo Alonso Rodrigo	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	elena.roibas@upm.es
Propulsión de Aeronaves	4	7	NSA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	3	145007307	PA	D. Michele Greco	D. Michele Greco	D. Salvador Rodríguez Blanco	D. Alejandro Millán Merino	D. Juan Manuel Tizón Pulido	michele.greco@upm.es
Ingeniería del Transporte Aéreo	4	7	NSA	Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos	6	145008301	ITA	Dña. Elena Roibás Millan	D. Gustavo Alonso Rodrigo	Dña. Elena Roibás Millan	D. Javier Cubas Cano	D. Sergio Jiménez Valero	elena.roibas@upm.es
Gestión de Empresas y Proyectos	4	7	PA	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Antonio Martínez Raya	D. Juan José Morillas Guerrero	rafaeugenio.gonzalez@upm.es
Motores Cohete	4	7	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145007201	MCh	D. Enrique Cabrera Revuelta	D. Enrique Cabrera Revuelta	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Francisco Sastre Matesanz	D. Luis Sánchez de León Peque	enrique.cabrera@upm.es
Diseño Mecánico	4	7	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145007202	DM	D. Ángel Méndez Jaque	D. Efrén Moreno Benavides	D. Ángel Manuel Alcázar de Velasco Rico	D. Ángel Méndez Jaque	D. José Bruno Ramiro Díaz	angel.mendez@upm.es
Sistemas de Motor	4	7	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4	145007203	SM	D. Francisco Sastre Matesanz	D. Francisco Sastre Matesanz	D. Luis Sánchez de León Peque	D. Jorge Redón Vallejo	D. Juan Manuel Tizón Pulido	francisco.sastre@upm.es
Combustibles y Lubricantes	4	7	PA	Materiales y Producción Aeroespacial	2	145007204	CL	Dña. Sandra Jiménez Falcao	Dña. Sandra Jiménez Falcao	D. Alejandro Baeza García	D. Íñigo Aguirre de Cárcer García	Dña. María Amor García del Cid Rodríguez	sandra.jfalcao@upm.es
Mantenimiento y Certificación de Motores	4	7	PA	Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	7,5	145007205	MCM	D. Efrén Moreno Benavides	D. Efrén Moreno Benavides	D. Luis Sánchez de León Peque	D. Francisco Sastre Matesanz	D. Juan Manuel Tizón Pulido	efren.moreno@upm.es
Sistemas de Producción Aeroespacial	4	7	PA	Materiales y Producción Aeroespacial	3	145007206	SPA	Dña. Úrsula Andrea Martínez Álvarez	D. Pablo Rodríguez de Francisco	D. José Miguel Ezquerro Navarro	Dña. Úrsula Andrea Martínez Álvarez	D. Agustín Javier Castejón Rosaura	ursula.martinez.alvarez@upm.es
Inglés Profesional y Académico	4	8	PA	Lingüística Aplicada a la Ciencia y la Tecnología	6	145008001	IPA	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	Dña. María Dolores Camacho Díaz	Dña. Mairin Kelly	D. Antonio Martínez Sáez	dulcinea.tomas@upm.es
Gestión de Empresas y Proyectos	4	7	VA	Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística	4,5	145007001	GEP	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Rafael Eugenio González Díaz	D. Daniel Fernando Gallego Ramos	D. Antonio Martínez Raya	D. Juan José Morillas Guerrero	rafaeugenio.gonzalez@upm.es



Asignatura	CURSO	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
Aeronaves de Ala Fija	4	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145007102	AAF	D. Alejandro Sánchez Carmona	Dña. Cristina Cuerno Rejado	D. Alejandro Sánchez Carmona	D. Alfredo López Díez	D. Luis Pablo Ruiz Calavera	alejandro.sanchezc@upm.es
Aeronaves de Ala Rotatoria	4	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145007103	AAR	D. Cristóbal José Gallego Castillo	D. Cristóbal José Gallego Castillo	D. Óscar López García	D. Álvaro Cuerva Tejero	D. Ángel Antonio Rodríguez Sevillano	cristobaljose.gallego@upm.es
Misiles	4	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145007104	Ms	D. Pablo Salgado Sánchez	Dña. Ana Laverón Simavilla	D. Jeffrey Brent Porter	D. Pablo Salgado Sánchez	D. Jacobo Rodríguez Otero	pablo.salgado@upm.es
Vehículos Espaciales	4	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145007105	VE	Dña. Ana Laverón Simavilla	Dña. Ana Laverón Simavilla	D. Pablo Salgado Sánchez	D. Jeffrey Brent Porter	D. Jacobo Rodríguez Otero	ana.laveron@upm.es
Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	4	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales y Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial	4,5	145007106	MEF-DFC	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. Roque Corral García	D. José María Benítez Baena	D. Francisco Javier Montáns Leal	miguelangel.sanz@upm.es
Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales	4	7	VA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145007107	MCV	Dña. Cristina Cuerno Rejado	Dña. Cristina Cuerno Rejado	D. Alejandro Sánchez Carmona	D. Diego Mejias Zori	D. Alfredo López Díez	cristina.cuerno@upm.es
Inglés Profesional y Académico	4	8	VA	Lingüística Aplicada a la Ciencia y la Tecnología	6	145008001	IPA	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	Dña. Dulcinea Tomás Cámara	Dña. María Dolores Camacho Díaz	Dña. Mairin Kelly	D. Antonio Martínez Sáez	dulcinea.tomas@upm.es
ASIGNATURAS OPTATIVAS													
APLICACIÓN PRÁCTICA DE AERODINÁMICA COMPUTACIONAL (ANSYS-FLUENT)	4	8	VA, CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145009002	APAC	D. Rodolfo Sant Palma	D. Rodolfo Sant Palma	D. Luis Manuel Ayuso Moreno	D. Alejandro Martínez-Cava Aguilar	D. Fernando Gandía Agüera	rodolfo.sant@upm.es
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DE PLASMAS Y SUS APLICACIONES ESPACIALES	4	8	VA, PA, NSA C	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	3	145009004	IFPAE	D. José Manuel Donoso Vargas	D. José Manuel Donoso Vargas	D. Ezequiel del Río Fernández	D. Juan Luis Domenech Garret	D. Pablo Palacios Clemente	josemanuel.donoso@upm.es
DISEÑO CONCEPTUAL DE AEROGENERADORES	4	8	TODAS	Aeronaves y Vehículos Espaciales	4	145009005	DCA	D. Cristóbal José Gallego Castillo	D. Óscar López García	D. Álvaro Cuerva Tejero	D. Cristóbal José Gallego Castillo	D. Ángel Antonio Rodríguez Sevillano	cristobaljose.gallego@upm.es
LÁSERES Y SUS APLICACIONES	4	8	TODAS	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	3	145009008	LyA	D. José Javier Honrubia Checa	D. José Javier Honrubia Checa	D. Ezequiel del Río Fernández	D. Juan Luis Domenech Garret	D. Manuel Ruiz Delgado	javier.honrubia@upm.es
CIENCIA Y OPERACIONES ESPACIALES	4	8	TODAS	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145009009	CyCE	D. José Manuel Perales Perales	D. José Manuel Perales Perales	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Manuel Pérez Cortés	Dña. Cristina Cuerno Rejado	jose.m.perales@upm.es
CÁLCULO ESTÁTICO Y DINÁMICO DE ESTRUCTURAS POR ORDENADOR (PATRAN-NASTRAN)	4	8	VA, PA, ATA, C	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145009011	CEDEO	D. Jorge Llamazares González	D. Jorge Llamazares González	D. Román Torres Sánchez	D. José Luis Hernando Díaz	D. Marcos Chimeno Manguán	jorge.llamazares@upm.es
PROGRAMACIÓN GRÁFICA PARA APLICACIONES AERONÁUTICAS CON PYTHON Y JAVASCRIPT	4	8	TODAS	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145009015	PGAA	D. Sergio Ávila Sánchez	D. Sergio Ávila Sánchez	D. Luis Izquierdo Mesa	D. José Luis Pérez Benedito	D. José Juan Aliaga Maraver	s.avila@upm.es



Asignatura	CURSO	Sem. Título	ESP	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	COORDINADOR	Presidente	Vocal	Secretario	Suplente	CORREO ELECTRÓNICO COORDINADOR
ACCESO A LA INFORMACIÓN EN LA INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	4	8	TODAS	Aeronaves y Vehículos Espaciales	3	145009016	AIIA	D. José Manuel Perales Perales	D. José Manuel Perales Perales	D. Pablo García-Fogeda Núñez	Dña. Cristina Cuerno Rejado	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	jose.m.perales@upm.es
DISEÑO PRELIMINAR DE SÓLIDOS Y SUPERFICIES AERONÁUTICAS CON CATIA	4	8	VA, PA, CTA	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145009020	DPSSA	Dña. María Jesús Casati Calzada	Dña. María Jesús Casati Calzada	D. José Luis Pérez Benedito	D. Sergio Ávila Sánchez	D. Javier Pérez Álvarez	mariajesus.casati@upm.es
RADIACIÓN CÓSMICA	4	8	TODAS	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	3	145009031	RC	D. José Javier Honrubia Checa	D. José Javier Honrubia Checa	D. Ezequiel del Río Fernández	D. Luca Volpe	D. Pablo Palacios Clemente	javier.honrubia@upm.es
USO DE PARÁMETROS, HERRAMIENTAS DE AUTOMATIZACIÓN Y SIMULACIONES EN CATIA V5: UN ENFOQUE PRÁCTICO	4	8	TODAS	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145009032	UPHASC	Dña. María Dolores Sondesa Freire	Dña. María Dolores Sondesa Freire	D. José Luis Pérez Benedito	D. Sergio Ávila Sánchez	Dña. María Jesús Casati Calzada	mariadolores.sondesa@upm.es
FUNDAMENTOS DE LA GEOMETRÍA COMPUTACIONAL	4	8	TODAS	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145009033	FGC	Dña. María Dolores Sondesa Freire	Dña. María Dolores Sondesa Freire	D. José Luis Pérez Benedito	D. Sergio Ávila Sánchez	Dña. María Jesús Casati Calzada	mariadolores.sondesa@upm.es
MECÁNICA COMPUTACIONAL DE ESTRUCTURAS CON ELEMENTOS FINITOS EN NASTRAN Y HYPERWORKS	4	8	TODAS	Aeronaves y Vehículos Espaciales	6	145009034	MCEEFNH	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. José María Benítez Baena	D. Alberto Badías Herbera	D. Francisco Javier Montáns Leal	miguelangel.sanz@upm.es
MECÁNICAS LAGRANGIANA Y HAMILTONIANA	4	8	TODAS	Física Aplicada a las Ingenierías Aeronáutica y Naval	3	145009036	MLH	D. Antonio Estévez Manso	D. Antonio Estévez Manso	D. José Manuel Donoso Vargas	D. Manuel Ruiz Delgado	D. Óscar López Rebolal	antonio.estevez@upm.es