

| Asignatura | CURS | Sem. Cur. | INT. | ECTS | CÓDIGO | SIGLAS | Coordinador | Email |
|---|------|-----------|-------|------|-----------|---------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Aerodinámica Avanzada | 1 | 1 | Común | 5 | 143001001 | AdAv | D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi | s.franchini@upm.es |
| Desarrollo del Sistema de Navegación Aérea | 1 | 1 | Común | 6 | 143001002 | DSNA | D. Luis Pérez Sanz | l.perez@upm.es |
| Dinámica del Vuelo | 1 | 1 | Común | 4 | 143001003 | DinVu | D. Manuel Pérez Cortés | manuel.perez@upm.es |
| Explotación del Transporte Aéreo | 1 | 1 | Común | 4 | 143001004 | ExTrA | D. Javier Cubas Cano | j.cubas@upm.es |
| Materiales y Producción Avanzados | 1 | 1 | Común | 3 | 143001005 | MPAv | D. Antonio Fernández López | antonio.fernandez.lopez@upm.es |
| Mecánica de Fluidos Avanzada | 1 | 1 | Común | 5 | 143001006 | MFAv | D. Benigno Lázaro Gómez | benigno.lazaro@upm.es |
| Técnicas de Optimización y Control para el Diseño de Aerorreactores | 1 | 1 | Común | 3 | 143001007 | TOCDA | D. José Manuel Perales Perales | jose.m.perales@upm.es |
| Actuaciones, Diseño y Ensayos de Aerorreactores | 1 | 2 | Común | 6 | 143002001 | ADEA | D. Francisco Sastre Matesanz | francisco.sastre@upm.es |
| Aeroelasticidad Avanzada | 1 | 2 | Común | 3 | 143002002 | AeAv | D. Pablo García-Fogeda Núñez | pablo.garciafogeda@upm.es |
| Cálculo Avanzado de Estructuras | 1 | 2 | Común | 3 | 143002003 | CAE | D. José María Benítez Baena | josemaria.benitez@upm.es |
| Desarrollo de Infraestructuras Aeronáuticas | 1 | 2 | Común | 6 | 143002004 | DInA | D. Álvaro Rodríguez Sanz | alvaro.rodriguez.sanz@upm.es |
| Diseño, Cálculo y Certificación de Aeronaves | 1 | 2 | Común | 4 | 143002005 | DCCA | D. Alejandro Sánchez Carmona | alejandro.sanchezc@upm.es |
| Diseño, Cálculo y Certificación de Vehículos Espaciales | 1 | 2 | Común | 4 | 143002006 | DCCVE | Dña. Ana Laverón Simavilla | ana.laveron@upm.es |
| Sistemas Electrónicos Aeroespaciales | 1 | 2 | Común | 4 | 143002007 | SEAE | D. José Ignacio Izpura Torres | joseignacio.izpura@upm.es |
| Aerodinámica Aplicada y no Estacionaria | 2 | 1 | AE | 6 | 143003011 | AAynE | D. José Manuel Perales Perales | jose.m.perales@upm.es |
| GNC y Optimización de Trayectorias de Misiles | 2 | 1 | AE | 4.5 | 143003012 | GNCyOTM | D. Jeffrey Brent Porter | jeff.porter@upm.es |
| Helicópteros | 2 | 1 | AE | 6 | 143003013 | He | D. Álvaro Cuerva Tejero | alvaro.cuerva@upm.es |
| Sistemas Aéreos no Tripulados | 2 | 1 | AE | 4.5 | 143003014 | SAnT | Dña. Cristina Cuerno Rejado | cristina.cuerno@upm.es |
| Sistemas de Control de Vuelo | 2 | 1 | AE | 4.5 | 143003015 | SCVu | D. Manuel Pérez Cortés | manuel.perez@upm.es |
| Sistemas Eólicos Terrestres y Oceánicos | 2 | 1 | AE | 4.5 | 143003016 | SETyO | D. Óscar López García | oscar.lopez.garcia@upm.es |
| Aerodinámica Hipersónica | 2 | 1 | VE | 4.5 | 143003021 | AH | D. José Manuel Perales Perales | jose.m.perales@upm.es |
| Astrodinámica y Dinámica de Actitud | 2 | 1 | VE | 6 | 143003022 | AyDA | D. Claudio Bombardelli | claudio.bombardelli@upm.es |
| Control Térmico Espacial | 2 | 1 | VE | 4.5 | 143003023 | CTE | D. Ignacio Torralbo Gimeno | ignacio.torralbo@upm.es |
| El Entorno Espacial | 2 | 1 | VE | 4.5 | 143003024 | EnEs | D. Luis Conde López | luis.conde@upm.es |
| Ingeniería de Sistemas y Diseño Preliminar de Vehículos Espaciales | 2 | 1 | VE | 6 | 143003025 | ISyDPVE | D. Jacobo Rodríguez Otero | jacobo.rodriguez@upm.es |
| Segmentos de Tierra y Lanzamiento | 2 | 1 | VE | 4.5 | 143003026 | STyL | D. José Miguel Ezquerro Navarro | jm.ezquerro@upm.es |
| Combustión | 2 | 1 | PA | 3 | 143003031 | Cmb | D. Francisco José Higuera Antón | f.higuera@upm.es |
| Contaminación de Sistemas Propulsivos | 2 | 1 | PA | 4.5 | 143003032 | CSP | D. Emilio Navarro Arévalo | emilio.navarro@upm.es |
| Fundamentos Físicos de los Motores Cohete por Aceleración de Plasma | 2 | 1 | PA | 3 | 143003033 | FFMCAP | D. José Javier Honrubia Checa | javier.honrubia@upm.es |
| Metodologías de Diseño Avanzado | 2 | 1 | PA | 4.5 | 143003034 | MDA | D. Efrén Moreno Benavides | efren.moreno@upm.es |
| Pilas de Combustible para Aplicaciones Aeroespaciales | 2 | 1 | PA | 3 | 143003035 | PCAA | D. Emilio Navarro Arévalo | emilio.navarro@upm.es |
| Propulsión Espacial | 2 | 1 | PA | 4.5 | 143003036 | PrEs | D. Juan Manuel Tizón Pulido | jm.tizon@upm.es |
| Técnicas Experimentales en Mecánica de Fluidos | 2 | 1 | PA | 3 | 143003037 | TEMF | D. Benigno Lázaro Gómez | benigno.lazaro@upm.es |



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Coordinadores de Asignaturas. Curso 2023 - 2024



| Asignatura | CURS | Sem. Cur. | INT. | ECTS | CÓDIGO | SIGLAS | Coordinador | Email |
|--|------|-----------|------|------|-----------|---------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Turbomáquinas | 2 | 1 | PA | 4.5 | 143003038 | Tmaq | D. Juan Manuel Tizón Pulido | jm.tizon@upm.es |
| Desarrollo del Concepto Operacional en ATM | 2 | 1 | SATA | 5 | 143003041 | DCOATM | D. Víctor Fernando Gómez Comendador | fernando.gcomendador@upm.es |
| Explotación de Infraestructuras Aeronáuticas | 2 | 1 | SATA | 5 | 143003042 | ExIA | D. Gerardo Delgado González | gerardo.delgado@upm.es |
| Factores Humanos y Automatización en ATM | 2 | 1 | SATA | 4.5 | 143003043 | FHyAATM | Dña. Rosa María Arnaldo Valdés | rosamaria.arnaldo@upm.es |
| Gestión de Seguridad Operacional | 2 | 1 | SATA | 4.5 | 143003044 | GSO | Dña. Rosa María Arnaldo Valdés | rosamaria.arnaldo@upm.es |
| Impacto Ambiental del Transporte Aéreo | 2 | 1 | SATA | 3 | 143003045 | IATA | Dña. Elena Roibas Millan | elena.roibas@upm.es |
| Planificación de Flotas de Compañías Aéreas | 2 | 1 | SATA | 3 | 143003046 | PFCA | D. Sergio Jiménez Valero | sergio.jimenez@upm.es |
| Sistemas de Control en Tiempo Discreto | 2 | 1 | SATA | 5 | 143003047 | SCTD | D. Mariano Asensio Vicente | mariano.asensio@upm.es |