



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2023-24



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. José Javier Fernández Fraile     | Dña. Soledad Le Clairche Martínez     |
| Física I                                   | 1     | 1         | 1           | Común | 6    | 145001002 | F_I    | D. José Carlos Jiménez Sáez           | D. Fernando Jiménez Lorenzo          | D. Pablo Palacios Clemente          | D. Rafael Ramis Abril                 |
| 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. Mikel Ogueta Gutiérrez             | D. Alejandro Martínez-Cava Aguilar   | D. Cristóbal José Gallego Castillo  | D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi |
| Informática                                | 1     | 1         | 1           | Común | 6    | 145001005 | I      | D. Mario Zamecnik Barros              | D. Juan Antonio Hernández Ramos      | D. Fernando Varas Mérida            | D. Javier de Vicente Buendía          |
| Matemáticas II                             | 1     | 2         | 2           | Común | 9    | 145002001 | M_II   | D. Francisco Javier Barbas González   | D. Antonio Rodríguez Mesas           | D. Daniel Rodríguez Álvarez         | D. Carlos Vázquez Espí                |
| 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. Antonio Estévez Manso              |
| 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 Jaime Rúa Armesto             | D. José Juan Aliaga Maraver          | Dña. María Jesús Casati Calzada     | D. Javier Pérez Álvarez               |
| Informática                                | 1     | 2         | 2           | Común | 6    | 145001005 | I      | D. Mario Zamecnik Barros              | D. Juan Antonio Hernández Ramos      | D. Fernando Varas Mérida            | D. Javier de Vicente Buendía          |
| Métodos Matemáticos                        | 2     | 1         | 3           | Común | 6    | 145003001 | MM     | D. Carlos Martel Escobar              | Dña. María Higuera Torrón            | D. José Joaquín Sánchez Álvarez     | D. Javier de Vicente Buendía          |
| Ingeniería Eléctrica                       | 2     | 1         | 3           | Común | 6    | 145003002 | IE     | Dña. María Victoria Alonso Maldonado  | D. Pedro Santiago Fernández Puertas  | D. Santiago Pindado Carrión         | D. Eduardo Lázaro Sánchez             |
| Termodinámica                              | 2     | 1         | 3           | Común | 6    | 145003003 | T      | D. Antonio Barrero Gil                | D. Ignacio Torralbo Gimeno           | D. Ignacio Cabrera Revuelta         | D. David González Barcena             |
| Ciencia de los Materiales                  | 2     | 1         | 3           | Común | 6    | 145003004 | CM     | D. Alejandro Baeza García             | Dña. Carmen Arribas Arribas          | Dña. Nuria Martín Piris             | D. Juan Manuel Antoranz Pérez         |
| Mecánica Clásica                           | 2     | 1         | 3           | Común | 6    | 145003005 | MeC    | D. Manuel Ruiz Delgado                | D. Óscar López Rebollal              | Dña. María Laura Hernando Guadaño   | D. José Manuel Hedro Rodríguez        |
| Estadística                                | 2     | 2         | 4           | Común | 6    | 145004001 | E      | Dña. María Victoria Lapuerta González | Dña. Mariola Gómez López             | Dña. Marta Cordero Gracia           | D. Ignacio Gómez Pérez                |
| Mecánica de Fluidos                        | 2     | 2         | 4           | Común | 6    | 145004002 | MF     | D. Ezequiel González Martínez         | D. Leo Miguel González Gutiérrez     | D. Víctor Muntean Erhan             | D. Miguel Hermanns                    |
| Electrónica y Automática                   | 2     | 2         | 4           | Común | 6    | 145004003 | EAU    | D. José Ignacio Izpura Torres         | Dña. María Victoria Alonso Maldonado | D. Pedro Santiago Fernández Puertas | 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. Román Torres Sánchez              | D. Gia Khanh Nguyen                 | D. Alberto Badias Herbera             |
| Conferencias Orientación de Especialidades | 2     | 2         | 4           | Común | 1,5  | 145004006 | COE    | Dña. Cristina Cuerno Rejado           | D. Víctor Fernando Gómez Comendador  | D. Víctor Muntean Erhan             | D. José Olarrea Busto                 |



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2023-24



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 Arnaldo 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. Tomás Martín Domingo                   |
| 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. Gia Khanh Nguyen                 | 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 Arnaldo Valdés      | D. Javier Alberto Pérez Castán          | 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. José Leopoldo Casado Corpás            |
| 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 | D. José Olarrea Busto               | 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 Benedito             | D. Fernando Meseguer Garrido              |
| Mecánica de Sólidos                               | 3     | 1         | 5           | CTA | 3    | 145005505 | MSol   | D. José María Benítez Baena        | D. Alberto Badias Herbera           | D. Luis Saucedo Mora                    | D. Francisco Javier Montáns Leal          |
| Estructuras                                       | 3     | 1         | 5           | CTA | 6    | 145005506 | Es     | D. Marcos Chimeno Manguán          | D. Román Torres Sánchez             | D. José Luis Hernando Díaz              | 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 Esther Palacios Lorenzo        |



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2023-24



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. José Leopoldo Casado Corpás       |
| 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. José Luis Hernando Díaz           |
| 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. Ricardo Ángel García-Pelayo Novo  |
| Aleaciones Aeroespaciales II          | 3     | 2         | 6           | CTA | 3    | 145006506 | AIA_II | D. Juan Manuel Antoranz Pérez      | D. Daniel Barba Cancho              | Dña. Nuria Martín Piris               | Dña. María Esther Palacios Lorenzo   |
| Materiales Compuestos                 | 3     | 2         | 6           | CTA | 3    | 145006507 | MtC    | D. Antonio Fernández López         | D. José Manuel Menéndez Martín      | Dña. Ana Amate Illescas               | D. Jesús Alfredo Güemes Gordo        |
| 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. Santiago Pindado Carrión         | 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. Javier Crespo Moreno              |
| 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      | D. Javier Alberto Pérez Castán        | 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. José Leopoldo Casado Corpás       |
| 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 Félix Alonso Alarcón          | 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. José Félix Alonso Alarcón          | 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 2023-24



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. Mariano Asensio Vicente    | D. Javier Crespo Moreno                 |
| Mecánica de Sólidos   | 3     | 1         | 5           | PA  | 3    | 145005201 | MSol   | D. José María Benítez Baena        | D. Alberto Badias Herbera       | D. Luis Saucedo Mora          | D. Francisco Javier Montáns Leal        |
| 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             | D. Ignacio Cabrera Revuelta     | D. David González Barcena     | D. Ignacio Torralbo Gimeno              |
| 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 Esther Palacios Lorenzo      |
| Fabricación Aeroespacial  | 3     | 2         | 6           | PA  | 3    | 145006001 | FA     | D. Ignacio Fausto González Requena | D. Pablo Rodríguez de Francisco | D. Félix Calvo Narváez        | D. José Leopoldo Casado Corpás          |
| 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. Luis Sánchez de León Peque | 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   | D. Daniel Barba Cancho        | Dña. María Esther Palacios Lorenzo      |
| Fabricación Aeroespacial  | 3     | 1         | 5           | VA  | 3    | 145005001 | FA     | D. Ignacio Fausto González Requena | D. Pablo Rodríguez de Francisco | D. Félix Calvo Narváez        | D. Félix Calvo Narváez                  |
| Mecánica de Sólidos   | 3     | 1         | 5           | VA  | 3    | 145005101 | MSol   | D. José María Benítez Baena        | D. Alberto Badias Herbera       | D. Luis Saucedo Mora          | D. Francisco Javier Montáns Leal        |
| Estructuras Aeronáuticas  | 3     | 1         | 5           | VA  | 4,5  | 145005102 | EsA    | D. Marcos Chimeno Manguán          | D. Román Torres Sánchez         | D. José Luis Hernando Díaz    | 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 2023-24



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. Nuria Martín Piris              | Dña. María Esther Palacios Lorenzo        |
| 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. Luis Sánchez de León Peque             |
| Materiales Compuestos                    | 3     | 2         | 6           | VA  | 3    | 145006106 | MtC    | D. Antonio Fernández López                | D. José Manuel Menéndez Martín        | Dña. Ana Amate Illescas              | D. Jesús Alfredo Güemes Gordo             |
| Sistemas de Producción Aeroespacial      | 3     | 2         | 6           | VA  | 3    | 145006107 | SPA    | D. Pablo Rodríguez de Francisco           | D. Félix Calvo Narváez                | D. Ignacio Fausto González Requena   | D. José Leopoldo Casado Corpás            |
| 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    | Dña. Dulcinea Tomás Cámara                | Dña. María del Mar Robisco Martín     | D. Juan Manuel Holgado Vicente       | 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. Francisco Sastre Matesanz         | 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 2023-24



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. Francisco Sastre Matesanz        |
| Aeroelasticidad                               | 4     | 1         | 7           | CTA | 3    | 145007506 | AE     | D. Pablo García-Fogeda Núñez     | D. Marcos Chimeno Manguán               | D. Félix Arévalo Lozano            | D. José Luis Hernando Díaz          |
| 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           | D. Miguel Ángel Sanz Gómez              | D. José Miguel Pérez Pérez         | D. Juan Manuel Tizón Pulido         |
| Inglés Profesional y Académico                | 4     | 2         | 8           | CTA | 6    | 145008001 | IPA    | Dña. Dulcinea Tomás Cámara       | Dña. María del Mar Robisco Martín       | D. Juan Manuel Holgado Vicente     | D. Luis Dochao Moreno               |
| Vehículos Aeroespaciales                      | 4     | 2         | 8           | CTA | 6    | 145008502 | VA     | D. Jacobo Rodríguez Otero        | D. Cristóbal José Gallego Castillo      | Dña. Cristina Cuerno Rejado        | 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    | Dña. Dulcinea Tomás Cámara       | Dña. María del Mar Robisco Martín       | D. Juan Manuel Holgado Vicente     | 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 Sastre Matesanz       | D. Luis Sánchez de León Peque       |
| 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. Félix Calvo Narváez                  | D. Ignacio Fausto González Requena | D. José Leopoldo Casado Corpás      |



POLITÉCNICA

# GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

## Curso 2023-24



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     | Dña. Dulcinea Tomás Cámara         | Dña. María del Mar Robisco Martín | D. Juan Manuel Holgado Vicente         | 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 Ramírez             | D. Juan José Morillas Guerrero       |
| Aeronaves de Ala Fija   | 4     | 1         | 7           | VA  | 6    | 145007102 | AAF     | Dña. Cristina Cuerno Rejado        | D. Alejandro Sánchez Carmona      | D. Jaime García Benítez                | D. Alfredo López Díez                |
| Aeronaves de Ala Rotatoria                                      | 4     | 1         | 7           | VA  | 3    | 145007103 | AAR     | D. Cristóbal José Gallego Castillo | D. Óscar López García             | D. Álvaro Cuerva Tejero                | D. Ángel Antonio Rodríguez Sevillano |
| Misiles   | 4     | 1         | 7           | VA  | 3    | 145007104 | Ms      | Dña. Ana Laverón Simavilla         | D. José María Fernández Ibarz     | D. Pablo Salgado Sánchez               | 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. Francisco Javier Montáns Leal     |
| Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales       | 4     | 1         | 7           | VA  | 6    | 145007107 | MCV     | Dña. Cristina Cuerno Rejado        | D. Alejandro Sánchez Carmona      | Dña. María Dolores Rodríguez Sevillano | D. Diego Mejias Zori                 |
| Inglés Profesional y Académico                                  | 4     | 2         | 8           | VA  | 6    | 145008001 | IPA     | Dña. Dulcinea Tomás Cámara         | Dña. María del Mar Robisco Martín | D. Juan Manuel Holgado Vicente         | D. Luis Dochao Moreno                |