



POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

**Subdirección
de Ordenación
Académica**

**PLAN ANUAL
DOCENTE**

Curso 2019-2020

Aprobado en la Comisión de Ordenación Académica el 20/jun/2019.
Para la Junta de Escuela del 26/jun/2019.

ÍNDICE



Índice

Control de Modificaciones.	5
Asignación de Aulas y Mapas de Aulas	7
Plan Anual Docente	
<i>Organización Docente del Curso</i>	<i>12</i>
Calendario	
Siglas y Acrónimos	
Horarios	
Coordinadores de Asignatura	
Coordinadores de Asignaturas Optativas Ofertadas	
Comisiones de Coordinación Académica	
<i>Plan Anual de Evaluación</i>	<i>28</i>
Pruebas de Evaluación Intermedia	
Exámenes Finales	
Tribunales de Evaluación de las Asignaturas	
Tribunales de Evaluación de las Asignaturas Optativas Ofertadas	
Comisiones Departamentales asesoras de reclamaciones	
Tribunales de Evaluación de Prácticas Externas	
Tribunales de Evaluación Curricular de Titulación y de Curso	
Comisión Asesora de Reclamación de la Titulación	

CONTROL DE MODIFICACIONES



Control de Modificaciones

Versión	Fecha	Modificación	Documento
1,0	27/06/2019	El control de modificaciones comienza una vez aprobado en la Junta de Escuela	Aprobado en Junta de Escuela el 26/06/2019
1,1	10/07/2019	Enlaces a las Guías de Aprendizaje.	Lista de Asignaturas
1,2	25/07/2019	Cambio de fecha de entrega de Diplomas de Grados (no lectivo en primer curso) del 13-Dic al 31-Oct.	Calendario de Primer Curso.
1,2	25/07/2019	Actualización del calendario de PEI. 31-Oct no lectivo e incluir PEI de SAnT de 2º MUIA AE	Calendario de PEI del primer semestre
1,3	10/09/2019	Actualización de fechas y horarios de otras titulaciones.	Aulas Primer Semestre y Aulas Segundo Semestre
1,3	10/09/2019	Actualización de la cabecera del Mapa de Aulas por las tardes del primer semestre.	Mapa de Aulas por las tardes del sem. 1
1,3	10/09/2019	Miércoles 4 de diciembre con horario normal.	PEI semestre 1
1,3	10/09/2019	Actualización de Tribunales de Evaluación Curricular.	Tribunales de Evaluación Curricular
1,3	10/09/2019	Actualización del Tribunal de Prácticas Externas.	Tribunal de Prácticas Externas
1,4	15/10/2019	Aulas reservadas para la realización de las PEI de Semestre 1	PEI semestre 1
1,4	15/10/2019	Actualización de los Tribunales de evaluación de las asignaturas, incluyendo el suplente.	Tribunales de Evaluación
1,5	18/11/2019	Denominación oficial de la 4ª especialidad: Sistemas Aeroespaciales de Tratamiento de Información (SATI)	Aulas del 2º Semestre. Mapa de aulas por la tarde del Semestre 2.
1,5	18/11/2019	Incluir suplentes en los tribunales de evaluación.	Tribunales de evaluación.
1,5	18/11/2019	Aulas para los exámenes de Enero	Convocatoria Ordinaria de Enero
1,6	4/12/2019	Incluye adelanto de la convocatoria Extraordinaria de JULIO y su eTFM.	Calendario de 2º Curso
1,7	13/12/2018	Indicar en la lista de PEI que el miércoles 18 de diciembre tiene horario de jueves en primer curso.	PEI semestre 1
1,8	16/12/2019	Nueva PEI de ExIA de la Intensificación SATA de 2º de MUIA el Jueves 19-dic	PEI semestre 1

AULAS



AULAS

Primer Semestre 2019-2020

Titulación, Curso y Grupo	MAÑANA	TARDE
	AULA	AULA

OBSERVACIONES

Grado en Ingeniería Aeroespacial (GIA)		
GIA 1º M1	A-025	
GIA 1º M2	A-026	
GIA 1º M3	A-027	
GIA 1º M4	A-003	
GIA 1º M5	A-004	
GIA 1º M6	A-005	
GIA 1º T1		A-025
GIA 1º T2		A-026
GIA 1º T3		A-027
GIA 2º M1	B-305	
GIA 2º M2	B-306	
GIA 2º M3	B-319	
GIA 2º M4	B-324	
GIA 2º M5	B-005	
GIA 2º T1		B-305
GIA 2º T2		B-306
GIA 2º T3		B-319
GIA 3º VA-1	B-202/E5	
GIA 3º VA-2	B-205/E6	
GIA 3º PA	A-006	
GIA 3º NSA	B-004	B-004
GIA 3º ATA	B-003/E9	B-003/E9
GIA 3º CTA	A-015	
GIA 4º VA-1	A-115	A-115
GIA 4º VA-2	A-120	A-120
GIA 4º PA	A-038	
GIA 4º NSA	A-013	A-013
GIA 4º ATA	A-014	
GIA 4º CTA	A-036	A-036

Mañanas: Ma, Mi, Ju y Vi
Tardes: Lunes de 16:00 a 20:15

Mañanas: Lu, Ma, Mi, y Ju
Tardes: Miércoles, 15:00-19:15

Mañanas: Lu, Ma, Mi y Vi
Tardes: Ma de 15:00 a 19:15 y Ju de 16:00 a 20:15.

Mañanas: Lu, Ma, Mi y Vi
Tardes: Ma de 16:00 a 20:15 y Ju de 15:00 a 19:15.

Tardes: Lu de 16:30 a 18:30

Mañanas: Lu a Ju
Tardes: Ma 18:15-20:15 y Ju 16:00-20:15

Grado en Gestión y Operaciones de Transporte Aéreo (GyOTA)		
GyOTA 1º	A-037	A-037
GyOTA 2º	A-037	A-037
GyOTA 3º		E-006
GyOTA 4º	E-006	



AULAS

Primer Semestre 2019-2020

Titulación, Curso y Grupo	MAÑANA	TARDE
	AULA	AULA
Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (MUIA)		
MUIA 1º M1	A-114/E8	
MUIA 1º M2	A-113/E7	
MUIA 1º T1		A-114/E8
MUIA 2º AE	E-107	
MUIA 2º VE	E-104	E-104
MUIA 2º PA	E-105	
MUIA 2º SATA	E-004	E-004

OBSERVACIONES

Tardes: Ma y Ju de 14:00 a 17:00

Tardes: Lu y Ju de 16:00 a 20:15

Máster Universitario en Sistemas de Transporte Aéreo (MUSTA)		
MUSTA 1º		B-005

Máster Universitario en Sistemas Espaciales (MUSE)		
MUSE 1º	A-029	
MUSE 2º		A-029

Desde el 3 de septiembre de 2019 hasta el 22 de mayo de 2020

Lunes a viernes de 8:00 a 15:00

Lunes a viernes de 15:00 a 19:00

Máster en Gestión de Sistemas Aeronáuticos (MGSA)		
MGSA		A-014

Desde el 9 de septiembre de 2019 hasta el 22 de mayo de 2020

Lunes a viernes de 16:30 a 21:00

Máster de Ensayos en Vuelo (MEV)		
MEV	A-153	A-153
MEV		A-113/E7

Desde el 1 de octubre de 2019 hasta el 30 de junio de 2020

Lunes a viernes de 8:00 a 20:00

Lunes a viernes de 16:00 a 20:00

Máster en Materiales Compuestos (MMC)		
MMC		E-005

Desde el 1 de octubre de 2019 hasta el 20 de junio de 2020

Lunes a jueves 17:00 a 21:00

Máster Universitario en Matemática Industrial (MUMI)		
MUMI	A-016	A-016

Desde el 6 de septiembre de 2019 hasta el 20 de mayo de 2020

Lunes a viernes de 8:00 a 20:00

Máster Universitario en Formación del Profesorado de ESO, Bachillerato y FP (MUFP)		
MUFP Tec	E-005	
MUFP EG	E-106 Multimedia	

Desde 13/Sep/19 hasta 22/Nov/19: Lu a Vi de 8:30 a 14:30
Desde 25/Nov/19 hasta 20/Dic/19: Lu y Mi a Vi de 8:30 a 14:30

Desde 13/Sep/19 hasta 22/Nov/19: Lu a Vi de 8:30 a 14:30
Desde 25/Nov/19 hasta 20/Dic/19: Lu, Mi, y Vi de 8:30 a 15:00
(Diseño a Mano Alzada y Croquización en aula E-004 Lu de 13:00 a 15:00).

Estas AULAS son las OFICIALES.

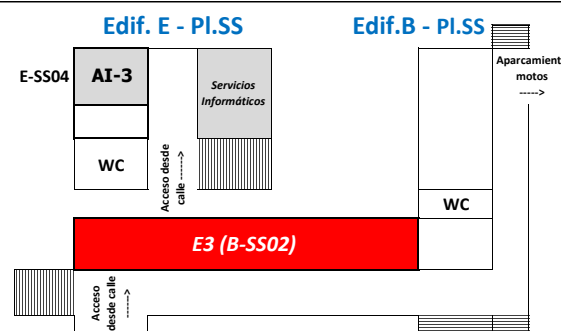
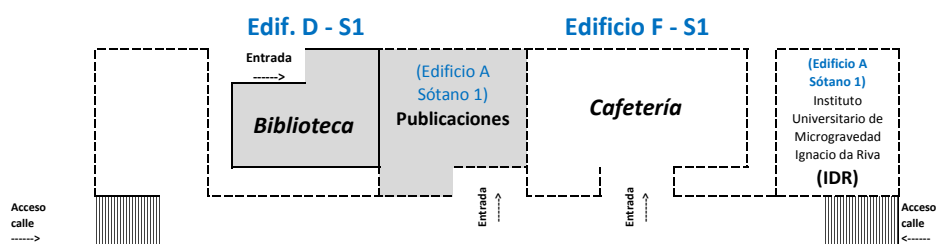
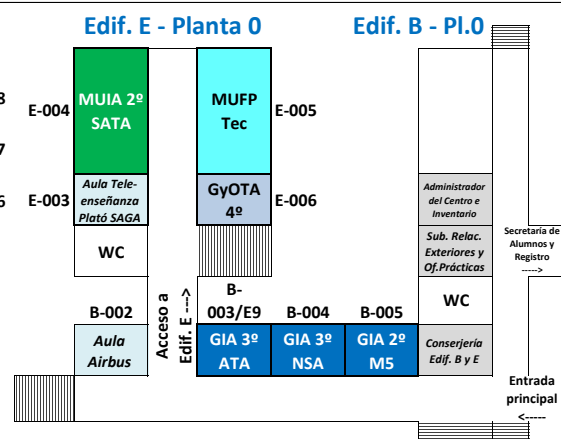
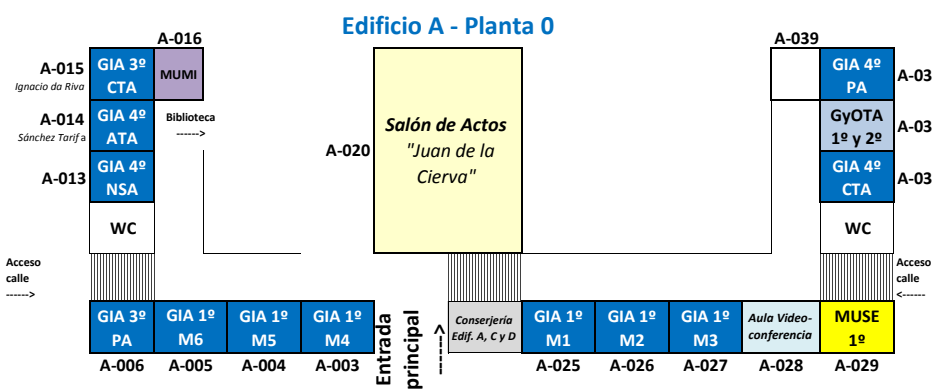
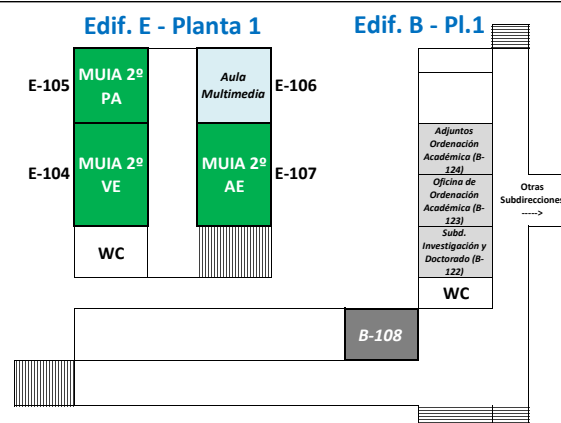
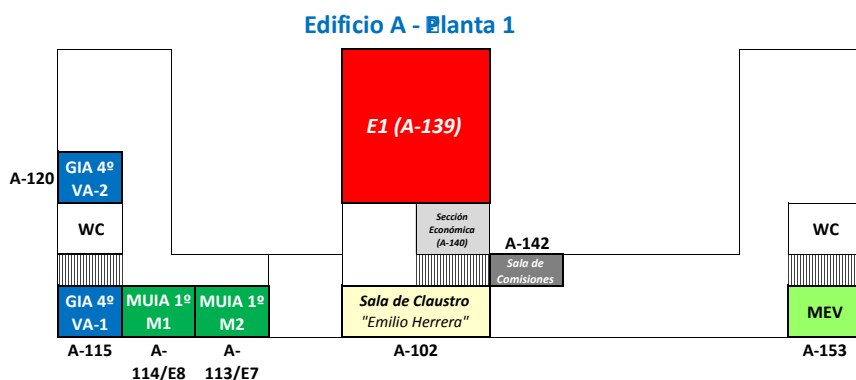
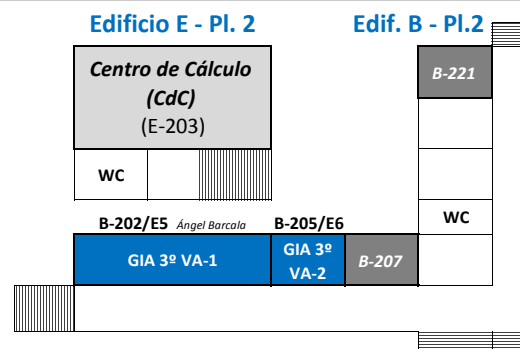
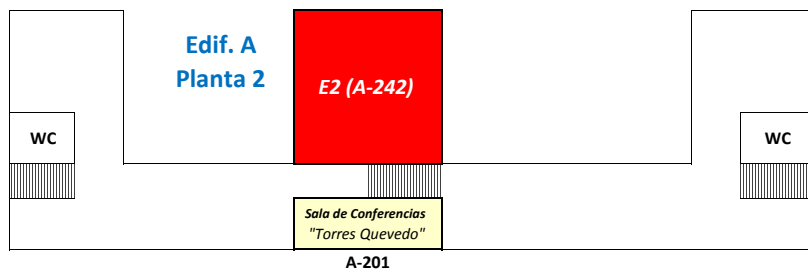
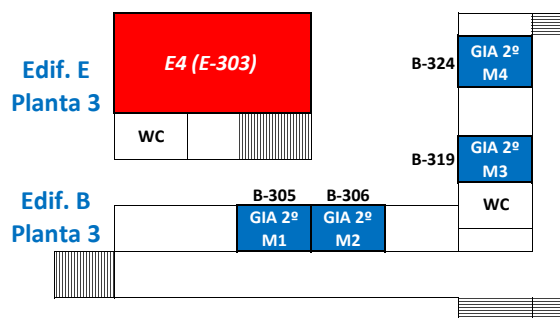
Si en otro documento hay discrepancias con la información de éste, debe considerarse una errata.



Mapa esquemático de asignación de Aulas (MAÑANAS)

GIA	Grado en Ingeniería Aeroespacial
GyOTA	Grado en Gestión y Operaciones de Transporte Aéreo
MUIA	Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
MUSTA	Máster Universitario en Sistemas de Transporte Aéreo
MUSE	Máster Universitario en Sistemas Espaciales
MUMI	Máster Universitario en Matemática Industrial
MGSA	Máster en Gestión de Sistemas Aeronáuticos
MEV	Máster de Ensayos en Vuelo
MMC	Máster en Materiales Compuestos
MUFP	Máster Universitario en Formación del Profesorado de ESO, Bachillerato y FP

Aula de EXAMEN
Servicios Generales
ETSIAE
Salas de Conferencias
Salas de Reuniones
Salas de Uso Especial

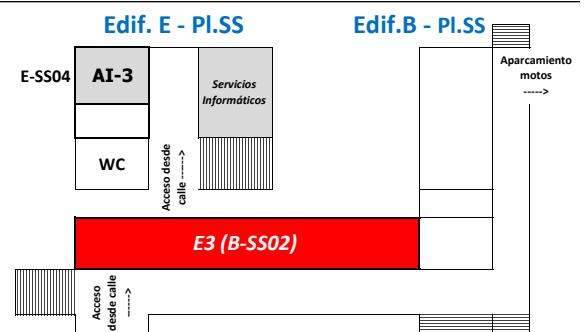
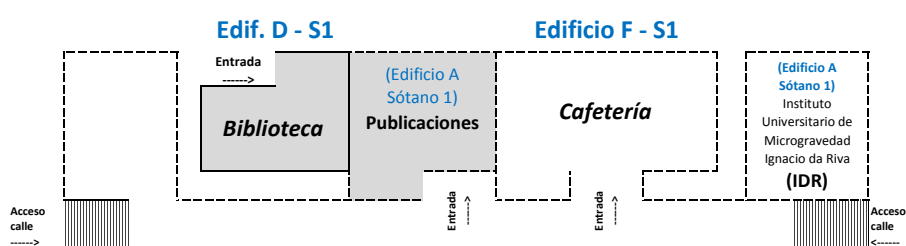
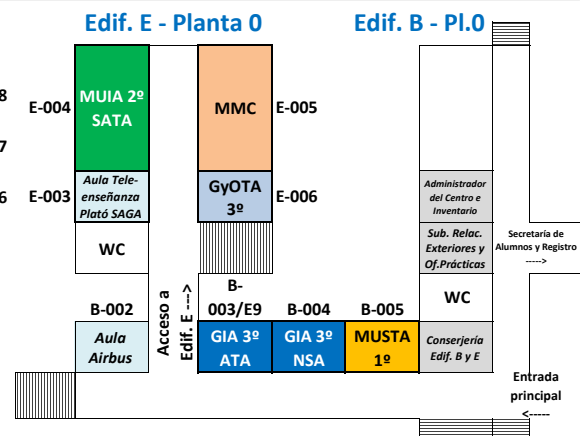
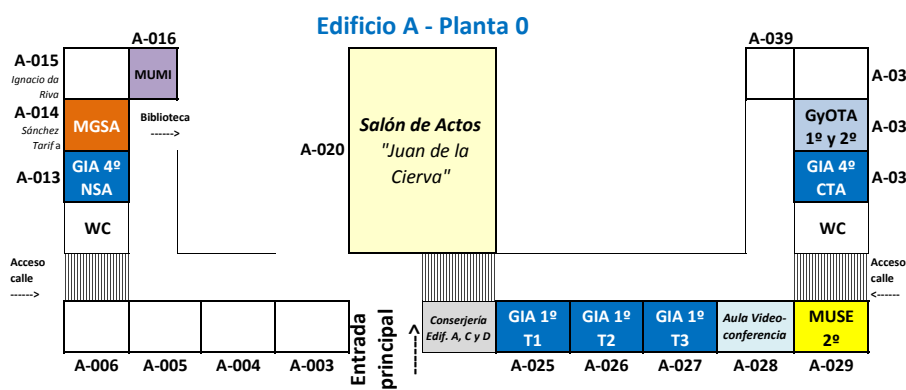
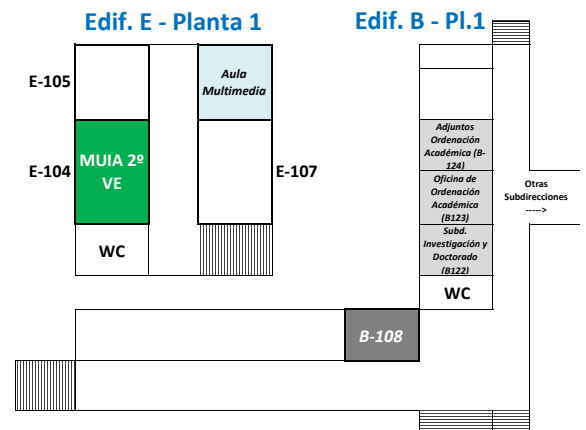
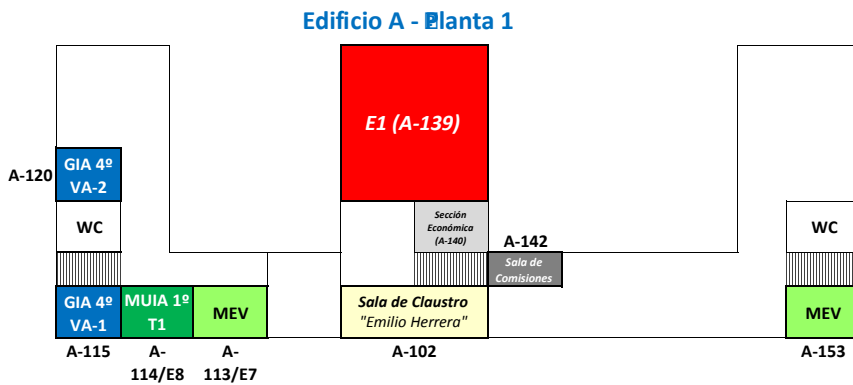
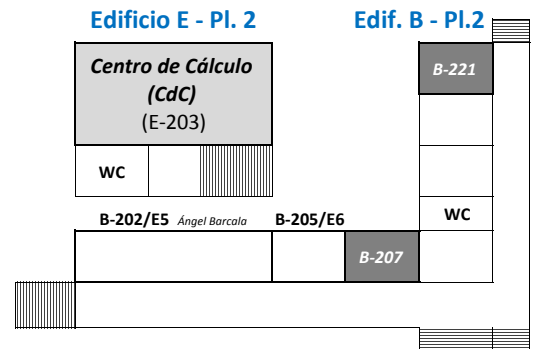
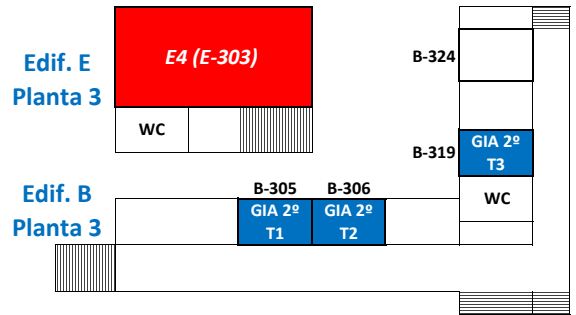
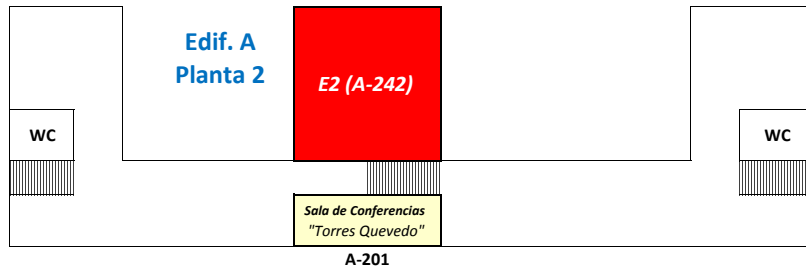




Mapa esquemático de asignación de
Aulas (TARDES)

GIA	Grado en Ingeniería Aeroespacial
GyOTA	Grado en Gestión y Operaciones de Transporte Aéreo
MUIA	Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
MUSTA	Máster Universitario en Sistemas de Transporte Aéreo
MUSE	Máster Universitario en Sistemas Espaciales
MUMI	Máster Universitario en Matemática Industrial
MGSA	Máster en Gestión de Sistemas Aeronáuticos
MEV	Máster de Ensayos en Vuelo
MMC	Máster en Materiales Compuestos
MUFP	Máster Universitario en Formación del Profesorado de ESO, Bachillerato y FP

Aula de EXAMEN
Servicios Generales ETSIAE
Salas de Conferencias
Salas de Reuniones
Salas de Uso Especial





AULAS

Segundo Semestre 2019-2020

Titulación, Curso y Grupo	MAÑANA	TARDE	OBSERVACIONES	
	AULA	AULA		
Grado en Ingeniería Aeroespacial (GIA)				
GIA 1º M1	A-025			
GIA 1º M2	A-026			
GIA 1º M3	A-027			
GIA 1º M4	A-003			
GIA 1º M5	A-004			
GIA 1º M6	A-005			
GIA 1º T1		A-025		
GIA 1º T2		A-026		
GIA 1º T3		A-027		
GIA 2º M1	B-305			
GIA 2º M2	B-306			
GIA 2º M3	B-319			
GIA 2º M4	B-324			
GIA 2º M5	B-005			
GIA 2º T1		B-305		
GIA 2º T2		B-306		
GIA 2º T3		B-319		
GIA 3º VA-1	B-202/E5	B-202/E5		Tardes: Ma y Ju de 15:45 a 17:45
GIA 3º VA-2	B-205/E6	B-205/E6		Tardes: Ma y Vi de 15:45 a 17:45
GIA 3º PA	A-006			
GIA 3º NSA	B-004	B-004		Tardes: Miércoles de 14:45 a16:45
GIA 3º ATA	B-003/E9			
GIA 3º CTA	A-015	A-015		Tardes: Lu y Mi de 15:45 a 17:45
GIA 4º CTA		A-036		Tardes: Martes de 15:45 a 20:00
GIA 4º (IPA-1)	A-013 A-014 A-036 A-038			(IPA-1: Inglés Profesional y Académico) Lu y Ma de 13:00 a 14:30
GIA 4º (IPA-2)		B-305 B-306 B-319 B-324		(IPA-2: Inglés Profesional y Académico) Lu y Mi de 16:00 a 17:30

Grado en Gestión y Operaciones de Transporte Aéreo (GyOTA)			
GyOTA 1º	A-037	A-037	Mañanas: Ma de 8:30 a 14:45, Mi de 12:45 a 14:45 y Ju de 8:30 a 14:45 Tardes: Lu de 15:15 a 18:30 y Mi de 16:00 a 19:15
GyOTA 2º	A-037	A-037	Mañanas: Lu de 8:30 a 10:30, Mi de 8:30 a 12:45 y Vi de 11:45 a 13:45 Tardes: Ma, Ju y Vi de 16:00 a 20:15
GyOTA 3º	E-006	E-006	Mañanas: Lu y Mi de 8:30 a 12:45, Ju de 8:30 a 13:45 Tardes: Lu, Ma, Mi y Ju de 16:00 a 20:15



AULAS

Segundo Semestre 2019-2020

Titulación, Curso y Grupo	MAÑANA	TARDE	OBSERVACIONES
	AULA	AULA	

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (MUIA)

MUIA 1º M1	A-114/E8	
MUIA 1º M2	A-113/E7	
MUIA 1º T1		A-114/E8

Máster Universitario en Sistemas de Transporte Aéreo (MUSTA)

MUSTA 1º ATA		E-004
MUSTA 1º ATM		E-105
MUSTA 1º SA		E-104
MUSTA 1º SATI		E-107

Máster Universitario en Sistemas Espaciales (MUSE)

MUSE 1º	A-029	
MUSE 2º		A-029

Desde el 3 de septiembre de 2019 hasta el 22 de mayo de 2020

Lunes a viernes de 8:00 a 15:00

Lunes a viernes de 15:00 a 19:00

Máster en Gestión de Sistemas Aeronáuticos (MGSA)

MGSA		A-014
------	--	-------

Desde el 9 de septiembre de 2019 hasta el 22 de mayo de 2020

Lunes a viernes de 16:30 a 21:00

Máster de Ensayos en Vuelo (MEV)

MEV	A-153	A-153
MEV		A-113/E7

Desde el 1 de octubre de 2019 hasta el 30 de junio de 2020

Lunes a viernes de 8:00 a 20:00

Lunes a viernes de 16:00 a 20:00

Máster en Materiales Compuestos (MMC)

MMC		E-005
-----	--	-------

Desde el 1 de octubre de 2019 hasta el 20 de junio de 2020

Lunes a jueves 17:00 a 21:00

Máster Universitario en Matemática Industrial (MUMI)

MUMI	A-016	A-016
------	-------	-------

Desde el 6 de septiembre de 2019 hasta el 20 de mayo de 2020

Lunes a viernes de 8:00 a 20:00

Máster Universitario en Formación del Profesorado de ESO, Bachillerato y FP (MUFP)

MUFP Tec	E-005	
MUFP EG	E-106 Multimedia	

Desde el 8 de enero de 2020 hasta el 21 de febrero de 2020

Lu y Mi a Vi de 8:30 a 14:30

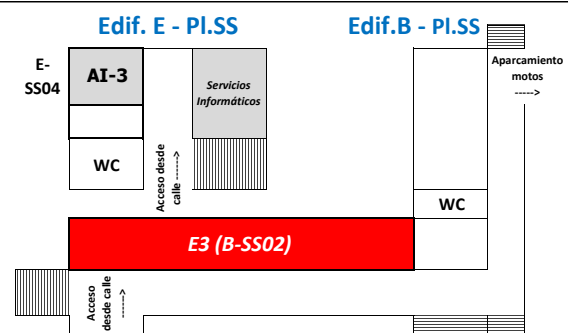
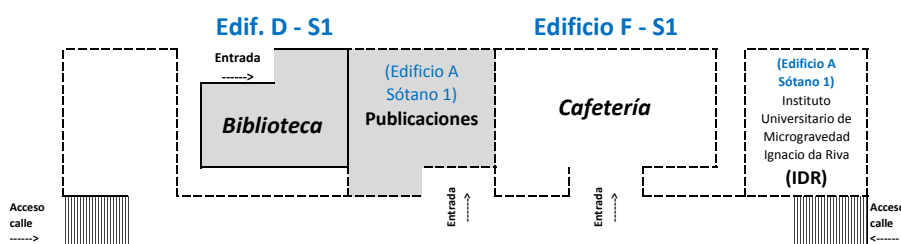
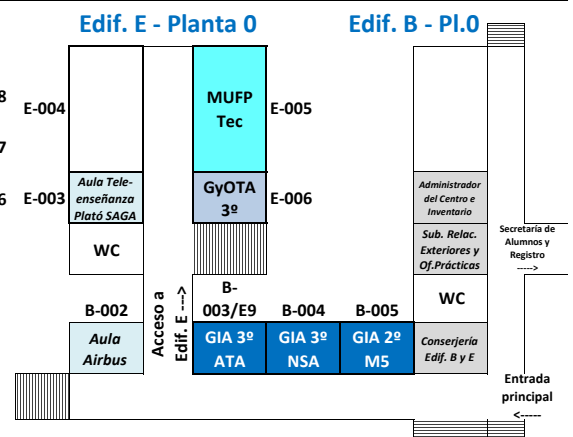
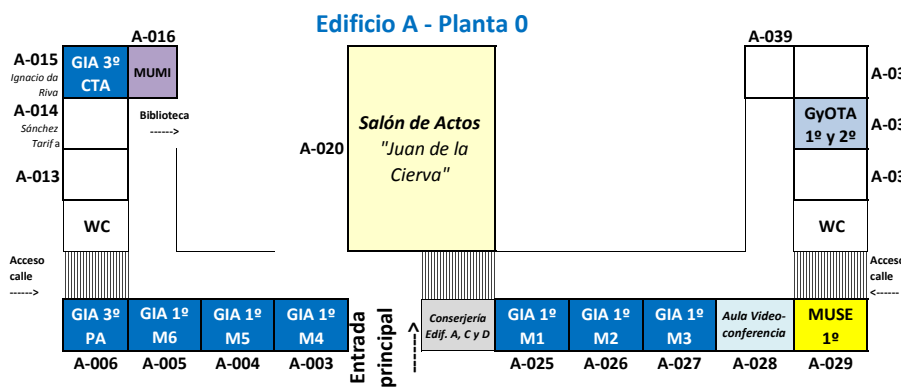
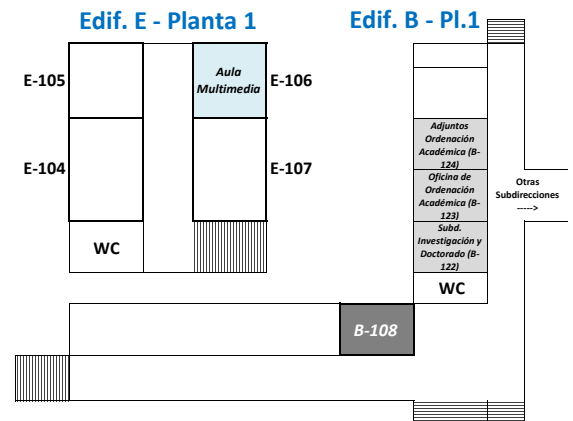
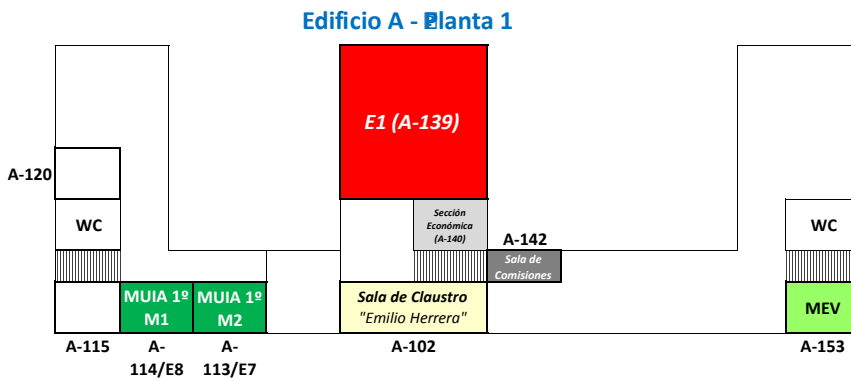
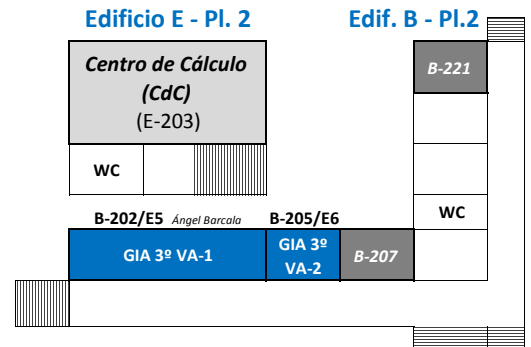
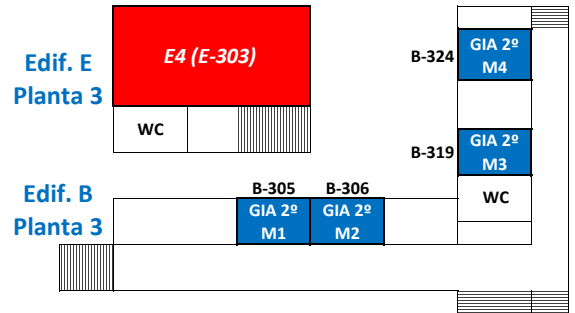
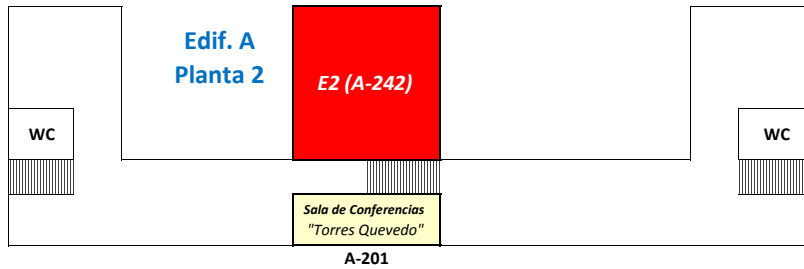
Lu, Mi, y Vi de 8:30 a 15:00

(Diseño a Mano Alzada y Croquización en aula E-004 Lu de 13:00 a 15:00).

**Mapa esquemático de asignación de
Aulas (MAÑANAS)**

GIA	Grado en Ingeniería Aeroespacial
GyOTA	Grado en Gestión y Operaciones de Transporte Aéreo
MUIA	Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
MUSTA	Máster Universitario en Sistemas de Transporte Aéreo
MUSE	Máster Universitario en Sistemas Espaciales
MUMI	Máster Universitario en Matemática Industrial
MGSA	Máster en Gestión de Sistemas Aeronáuticos
MEV	Máster de Ensayos en Vuelo
MMC	Máster en Materiales Compuestos
MUFP	Máster Universitario en Formación del Profesorado de ESO, Bachillerato y FP

Aula de EXAMEN
Servicios Generales ETSIAE
Salas de Conferencias
Salas de Reuniones
Salas de Uso Especial

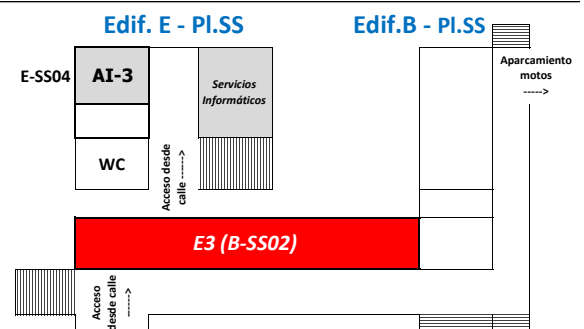
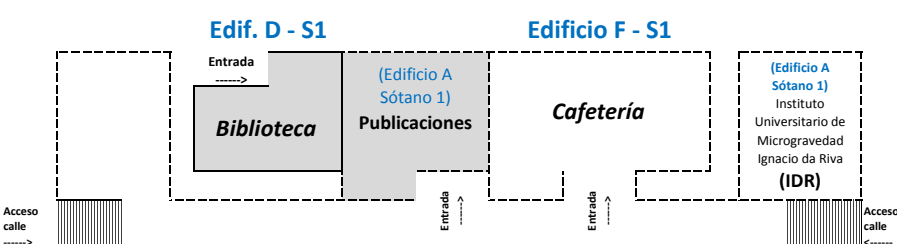
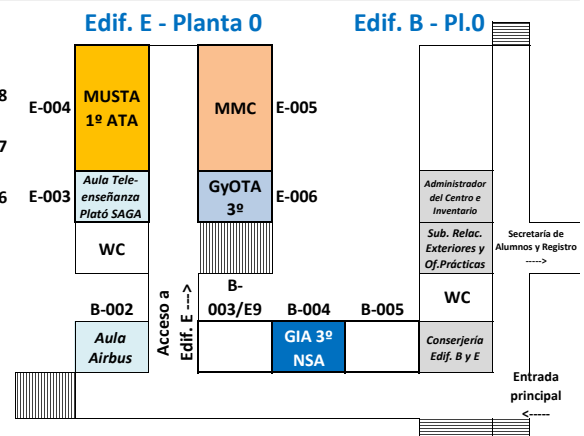
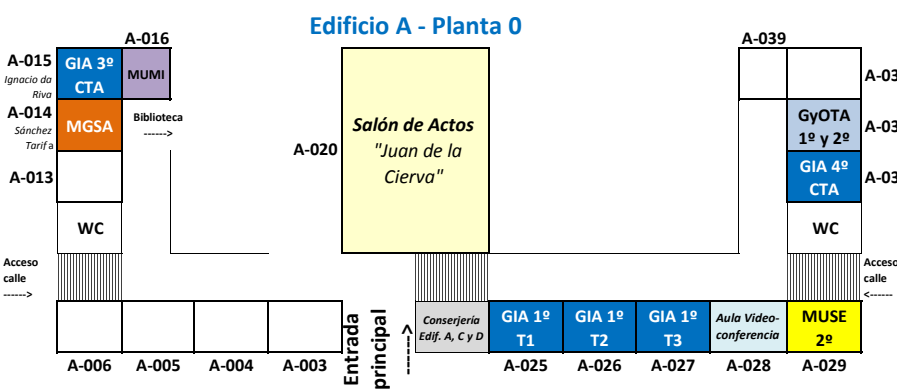
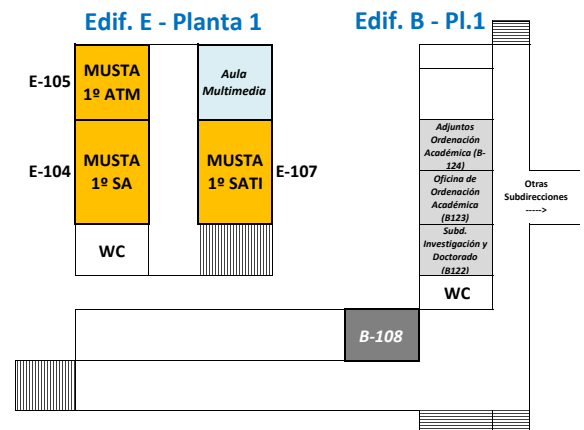
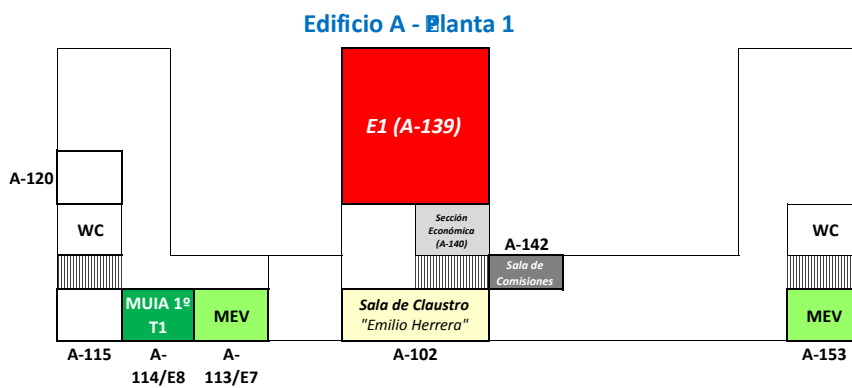
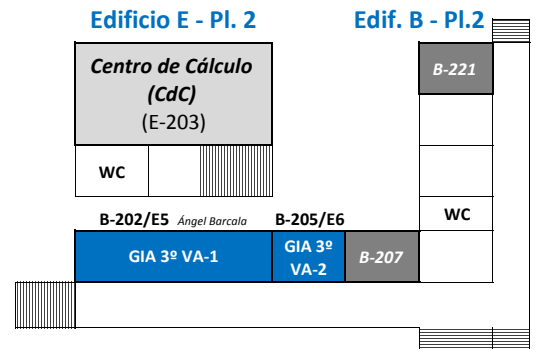
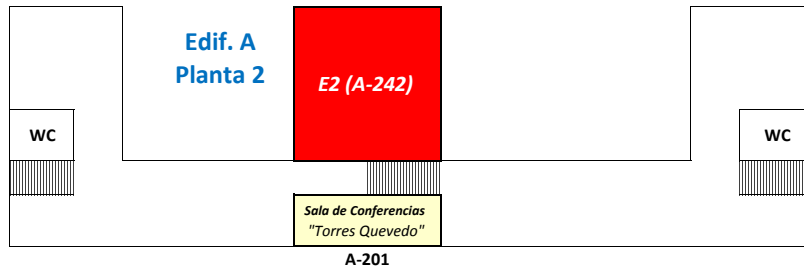
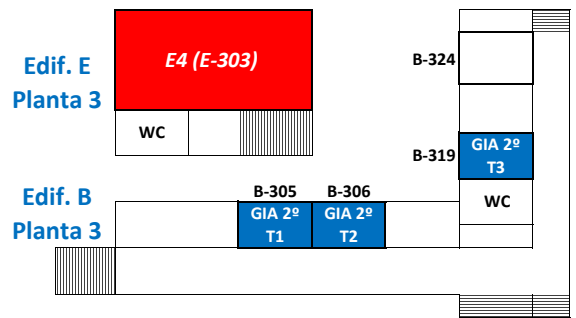




Mapa esquemático de asignación de
Aulas (TARDES)

GIA	Grado en Ingeniería Aeroespacial
GyOTA	Grado en Gestión y Operaciones de Transporte Aéreo
MUIA	Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica
MUSTA	Máster Universitario en Sistemas de Transporte Aéreo
MUSE	Máster Universitario en Sistemas Espaciales
MUMI	Máster Universitario en Matemática Industrial
MGSA	Máster en Gestión de Sistemas Aeronáuticos
MEV	Máster de Ensayos en Vuelo
MMC	Máster en Materiales Compuestos
MUFP	Máster Universitario en Formación del Profesorado de ESO, Bachillerato y FP

Aula de EXAMEN
Servicios Generales ETSIAE
Salas de Conferencias
Salas de Reuniones
Salas de Uso Especial



ORGANIZACIÓN DOCENTE DEL CURSO

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN
INGENIERÍA AERONÁUTICA**

CALENDARIOS



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Curso 2019-2020. PRIMER Curso



	SEPTIEMBRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019	ENERO 2020	FEBRERO 2020	MARZO 2020	ABRIL 2020	MAYO 2020	JUNIO 2020	JULIO 2020	SEP. 2020
L										1		L
M		1								2		M
X		2			1 Año Nuevo			1		3	1	X
J		3			2			2		4	2	J
V		4	1 Todos los Santos		3			3	1 Día del Trabajo	5	3	V
S		5	2		4	1		4	2 Comunidad Madrid	6	4	S
D	1	6	3	1	5	2	1	5	3	7	5	D
L	2	7	4	2	6 Epifanía del Señor	3	2	6	4	8	6	L
M	3	8	5	3	7	4	3	7	5	9	7	M
X	4	9	6	4	8	5	4	8	6	10	8	X
J	5	10	7	5	9	6	5	9	7	11	9	J
V	6	11	8	6	10	7	6	10	8	12	10	V
S	7	12	9	7	11	8	7	11	9	13	11	S
D	8	13	10	8	12	9	8	12	10	14	12	D
L	9	14	11	9	13	10	9	13	11	15	13	L
M	10	15	12	10	14	11	10	14	12	16	14	M
X	11	16	13	11	15	12	11	15	13	17	15	X
J	12	17	14	12	16	13	12	16	14	18	16	J
V	13	18	15	13	17	14	13	17	15	19	17	V
S	14	19	16	14	18	15	14	18	16	20	18	S
D	15	20	17	15	19	16	15	19	17	21	19	D
L	16	21	18	16	20	17	16	20	18	22	20	L
M	17	22	19	17	21	18	17	21	19	23	21	M
X	18	23	20	18	22	19	18	22	20	24	22	X
J	19	24	21	19	23	20	19	23	21	25	23	J
V	20	25	22	20	24	21	20	24	22	26	24	V
S	21	26	23	21	25	22	21	25	23	27	25	S
D	22	27	24	22	26	23	22	26	24	28	26	D
L	23	28	25	23	27	24	23	27	25	29	27	L
M	24	29	26	24	28	25	24	28	26	30	28	M
X	25	30	27	25	29	26	25	29	27	31	29	X
J	26	31	28	26	30	27	26	30	28		30	J
V	27		29	27	31	28	27		29		31	V
S	28		30	28		29	28		30			S
D	29			29			29		31			D
L	30			30			30					L
M				31	ETSIAE		31					M

(lectivo)		Exámenes de asignaturas impartidas en semestre 1º (Ordinario ENERO y Extraordinario JULIO)	70 días lectivos en semestre 1º
No lectivo	Escuela cerrada	Exámenes de asignaturas impartidas en semestre 2º (Ordinario JUNIO y Extraordinario JULIO)	70 días lectivos en semestre 2º
No lectivo	Escuela abierta (no lectivo)	Solo PEI Periodo extra de Pruebas de Evaluación Intermedia	ECT: fecha límite Evaluación Curricular de Título

Lim. ACTAS: fecha límite para la publicación de las ACTAS DEFINITIVAS de las asignaturas cuyo examen se realiza el último día de la convocatoria correspondiente (20 días naturales).



SIGLAS Y ACRÓNIMOS DE ASIGNATURAS



MASTER UNIVERSITARIO
EN
INGENIERÍA AERONÁUTICA



Lista de las Asignaturas. Curso 2018-2020

PRIMER SEMESTRE					SEGUNDO SEMESTRE				
Código	ECTS	Siglas	Asignatura		Código	ECTS	Siglas	Asignatura	
Primer Curso									
Semestre 1	143001001	5,0	AdAv	Aerodinámica Avanzada	Semestre 2	143002001	6,0	ADEA	Actuaciones, Diseño y Ensayos de Aerorreactores
	143001003	4,0	DinVu	Dinámica del Vuelo		143002002	3,0	AeAv	Aeroelasticidad Avanzada
	143001002	6,0	DSNA	Desarrollo del Sistema de Navegación Aérea		143002003	3,0	CAE	Cálculo Avanzado de Estructuras
	143001004	4,0	ExTrA	Explotación del Transporte Aéreo		143002005	4,0	DCCA	Diseño, Cálculo y Certificación de Aeronaves
	143001006	5,0	MFAv	Mecánica de Fluidos Avanzada		143002006	4,0	DCCVE	Diseño, Cálculo y Certificación de Vehículos Espaciales
	143001005	3,0	MPAv	Materiales y Producción Avanzados		143002004	6,0	DInA	Desarrollo de Infraestructuras Aeronáuticas
	143001007	3,0	TOCDA	Técnicas de Optimización y Control para el Diseño de Aerorreactores		143002007	4,0	SEAE	Sistemas Electrónicos Aeroespaciales
Segundo Curso. Intensificación en Aeronaves (AE)									
Semestre 3	143003011	6,0	AAynE	Aerodinámica Aplicada y no Estacionaria	Semestre 4	143003048	12,0	PrEm	Prácticas en Empresa (u Optativas)
	143003012	4,5	GNCyOTM	GNC y Optimización de Trayectorias de Misiles		143004010	18,0	TFM	Trabajo Fin de Máster
	143003013	6,0	He	Helicópteros					
	143003014	4,5	SANt	Sistemas Aéreos no Tripulados					
	143003015	4,5	SCVu	Sistemas de Control de Vuelo					
	143003016	4,5	SETyO	Sistemas Eólicos Terrestres y Oceánicos					
Segundo Curso. Intensificación en Vehículos Espaciales (VE)									
Semestre 3	143003021	4,5	AH	Aerodinámica Hipersónica	Semestre 4	143003048	12,0	PrEm	Prácticas en Empresa (u Optativas)
	143003022	6,0	AyDA	Astrodinámica y Dinámica de Actitud		143004010	18,0	TFM	Trabajo Fin de Máster
	143003023	4,5	CTE	Control Térmico Espacial					
	143003024	4,5	EnEs	El Entorno Espacial					
	143003025	6,0	ISyDPVE	Ingeniería de Sistemas y Diseño Preliminar de Vehículos Espaciales					
	143003026	4,5	STyL	Segmentos de Tierra y Lanzamiento					
Segundo Curso. Intensificación en Propulsión Aeroespacial (PA)									
Semestre 3	143003031	3,0	Cmb	Combustión	Semestre 4	143003048	12,0	PrEm	Prácticas en Empresa (u Optativas)
	143003032	4,5	CSP	Contaminación de Sistemas Propulsivos		143004010	18,0	TFM	Trabajo Fin de Máster
	143003033	3,0	FFMCAP	Fundamentos Físicos de los Motores Cohete por Aceleración de Plasma					
	143003034	4,5	MDA	Metodologías de Diseño Avanzado					
	143003035	3,0	PPAPA	Plantas de Potencia Alternativas para Propulsión Aérea					
	143003036	4,5	PrEs	Propulsión Espacial					
	143003037	3,0	TEMF	Técnicas Experimentales en Mecánica de Fluidos					
	143003038	4,5	Tmaq	Turbomáquinas					
Segundo Curso. Intensificación en Sistemas Aeroespaciales y Transporte Aéreo (SATA)									
Semestre 3	143003041	5,0	DCOATM	Desarrollo del Concepto Operacional en Gestión del Tráfico Aéreo	Semestre 4	143003048	12,0	PrEm	Prácticas en Empresa (u Optativas)
	143003042	5,0	ExIA	Explotación de Infraestructuras Aeronáuticas		143004010	18,0	TFM	Trabajo Fin de Máster
	143003043	4,5	FHyAATM	Factores Humanos y Automatización en Gestión del Tráfico Aéreo					
	143003044	4,5	GSO	Gestión de Seguridad Operacional					
	143003045	3,0	IATA	Impacto Ambiental del Transporte Aéreo					
	143003046	3,0	PFCA	Planificación de Flotas de Compañías Aéreas					
	143003047	5,0	SCTD	Sistemas de Control en Tiempo Discreto					

Estas son las SIGLAS OFICIALES. Si en otro documento hay discrepancias con la información de éste, debe considerarse una errata.

HORARIOS



MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Horario Curso 2019-2020



PRIMER CURSO

SEMESTRE 1º - Organizado por GRUPO

M1 [aula A-114/E8]					M2 [aula A-113/E7]						
	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi		Lu	Ma	Mi	Ju	Vi
8:30	MFAv	AdAv	MFAv	AdAv	DinVu	8:30	MFAv	DSNA	MFAv		DSNA
9:30						ExTrA					
10:30						10:30					
10:45	MPAv	ExTrA	MPAv	ExTrA	ExTrA	10:45	TOCDA	AdAv	TOCDA	AdAv	DinVu
11:45	TOCDA	DSNA	TOCDA	DinVu		MPAv	MPAv				
12:45	Reservado para PEI (13:00-15:45)			Reservado para PEI (13:00-15:45)		DSNA	12:45	Reservado para PEI (13:00-15:45)	ExTrA	Reservado para PEI (13:00-15:45)	DinVu
13:45											
16:00	TOCDA	AdAv	TOCDA	AdAv	DSNA	16:00					
17:00	MFAv		MFAv					17:00			
18:00						18:00					
18:15	MFAv	DSNA	MFAv	ExTrA	ExTrA	18:15					
19:15	MPAv		MPAv	DinVu	DinVu	19:15					
20:15		ExTrA				20:15					
21:15	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	21:15					
T1 [aula A-114/E8]											

AdAv

Aerodinámica Avanzada

DinVu

Dinámica del Vuelo

DSNA

Desarrollo del Sistema de Navegación Aérea

ExTrA

Explotación del Transporte Aéreo

MFAv

Mecánica de Fluidos Avanzada

MPAv

Materiales y Producción Avanzados

TOCDA

Técnicas de Optimización y Control para el Diseño de Aerorreactores

Las clases duran 55 minutos.
Se indica la hora de comienzo.

Estos HORARIOS son los OFICIALES.

Si en otro documento hay discrepancias con la información de éste, debe considerarse una errata.

AdAv	Aerodinámica Avanzada
DinVu	Dinámica del Vuelo
DSNA	Desarrollo del Sistema de Navegación Aérea
ExTrA	Explotación del Transporte Aéreo
MFAv	Mecánica de Fluidos Avanzada
MPAv	Materiales y Producción Avanzados
TOCDA	Técnicas de Optimización y Control para el Diseño de Aerorreactores

Las clases duran 55 minutos.
Se indica la hora de comienzo.

Estos HORARIOS son los OFICIALES.
Si en otro documento hay discrepancias con la información de éste, debe considerarse una errata.

Curso **2019-2020**

PRIMER CURSO

SEMESTRE 1º - Organizado por DÍA

		Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		
		M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	
HORARIO DE CLASES MAÑANA	8:30	MFAv	MFAv	AdAv	DSNA	MFAv	MFAv	AdAv		DinVu	DSNA	8:30
	9:30								ExTrA			9:30
	10:30											10:30
	10:45	MPAv	TOCDA	ExTrA	AdAv	MPAv	TOCDA	ExTrA	AdAv	ExTrA	DinVu	10:45
	11:45	TOCDA	MPAv	DSNA		ExTrA	DinVu	DSNA		ExTrA		11:45
12:45	Reservado para Pruebas de Evaluación Intermedia (PEI) (13:00-15:45)				Reservado para Pruebas de Evaluación Intermedia (PEI) (13:00-15:45)				DinVu		12:45	
13:45												13:45
HORARIO DE CLASES TARDE	16:00	TOCDA		AdAv		TOCDA		AdAv		DSNA		16:00
	17:00	MFAv			MFAv						17:00	
	18:00											18:00
	18:15	MFAv		DSNA		MFAv		ExTrA		ExTrA		18:15
	19:15	MPAv			MPAv		DinVu		DinVu		19:15	
	20:15			ExTrA								20:15
	21:15	T1		T1		T1		T1		T1		21:15
		Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		

Las clases duran 55 min. Se indica hora de comienzo.

AdAv	Aerodinámica Avanzada	MFAv	Mecánica de Fluidos Avanzada
DinVu	Dinámica del Vuelo	MPAv	Materiales y Producción Avanzados
DSNA	Desarrollo del Sistema de Navegación Aérea	TOCDA	Técnicas de Optimización y Control para el Diseño de Aerorreactores
ExTrA	Explotación del Transporte Aéreo		



SEGUNDO CURSO					SEMESTRE 1º (3º de la Titulación)																			
Aeronaves (AE) [aula E-107]					Vehículos Espaciales (VE) [aula E-104]					Propulsión Aeroespacial (PA) [aula E-105]					Sistemas Aeroespaciales y Transporte Aéreo (SATA) [aula E-004]									
	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi		Lu	Ma	Mi	Ju	Vi		Lu	Ma	Mi	Ju	Vi		Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	
8:30	SCVu	AAynE	SCVu	AAynE	SETyO	ISyDPVE	STyL	ISyDPVE	STyL					DCOATM	FHyAATM		FHyAATM							
9:30																								
10:00	SAnt		SAnt				CTE		CTE		Prácticas de ISyDPVE y STyL y otras actividades													
10:30																								
10:45																								
11:30		He		He		EnEs		EnEs																
11:45																								
12:15	GNGyOTM		SETyO			AyDA	AH	AyDA	AH															
12:30																								
12:45																								
13:15																								
13:45																								
14:00																								
14:15																								
15:00																								
15:30																								
16:00		Reservado PEI (15:30-18:00).		Reservado PEI (15:30-18:00).			Prácticas de ISyDPVE y STyL y Otras actividades		Prácticas de ISyDPVE y STyL y Otras actividades					Reservado PEI (15:00-17:30).			Reservado PEI (15:00-17:30).							
17:00																								
17:15																								
17:30																								
18:00																								
18:15																								
19:15																								
20:00																								
20:15	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Lu	Lu	Ma	Ma	Mi	Ju	Vi	Lu	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	
						</																		

PRIMER CURSO. SEMESTRE 2º: Semanas 1-4 Organizado por GRUPO

[illegible]**PRIMER CURSO. SEMESTRE 2º: Semanas 5-Fin - por GRUPO**

M1 [aula A-114/E8]					M2 [aula A-113/E7]					
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	
8:30	ADEA	DCCVE	ADEA	ADEA	AeAv	SEAe	DInA	DCCVE	CAE	DInA
9:30	DCCA		DCCVE	CAE		SEAe	DInA	ADEA	ADEA	
10:30										
10:45	SEAe	DInA	DCCA	DCCA	DCCVE	DCCA	CAE	SEAe	AeAv	
11:45		CAE	SEAe	DInA		ADEA	DCCA	DCCA		
12:45										

Reservado PEI
(13:00-15:45)

Reservado PEI
(13:00-15:45)

Reservado PEI
(13:00-15:45)

Reservado PEI
(13:00-15:45)

HORARIO DE CLASES TARDE

16:00	DCCA	DInA	CAE	CAE	DInA	16:00
17:00	ADEA-m		DCCA	DCCA		17:00
18:00						18:00
18:15	SEAE	ADEA-m	ADEA	ADEA	AeAv	18:15
19:15		DCCVE	DCCVE	SEAE		19:15
20:15						
21:15	ADEA					21:15
	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	
T1 [aula A-114/E8]						

ADEA-m se impartirá durante las **primeras cuatro semana** y el **lunes** de la **5º semana**.
Desde el **martes de la 5ª semana** entra en vigor el **horario** publicado como **Semanas 5-Fin**

16:00	DCCA	DInA	CAE	CAE	DInA
17:00	ADEA		DCCA	DCCA	
18:00					
18:15	SEAE	DCCVE	ADEA	ADEA	AeAv
19:15			DCCVE	SEAE	
20:15					
21:15	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi
T1 [aula A-114/E8]					

ADEA

AeAv

CAE

DCCA

DCCVE

DInA

SEAE

Actuaciones, Diseño y Ensayos de Aerorreactores

Aeroelasticidad Avanzada

Cálculo Avanzado de Estructuras

Diseño, Cálculo y Certificación de Aeronaves

Diseño, Cálculo y Certificación de Vehículos Espaciales

Desarrollo de Infraestructuras Aeronáuticas

Sistemas Electrónicos Aeroespaciales

Las **clases** duran **55 minutos**.
Se indica la hora de comienzo.

Estos HORARIOS son los OFICIALES
Si en otro documento hay discrepancias con este horario, prevalecerá este.

Las **clases** duran **55 minutos**.
Se indica la hora de comienzo.

Estos HORARIOS son los OFICIALES.
Si en otro documento hay discrepancias con la información de éste, debe considerarse una errata.

Junto a cada grupo se indica el [Aula].



MASTER UNIVERSITARIO
EN
INGENIERÍA AERONÁUTICA

Curso 2019-2020



PRIMER CURSO. SEMESTRE 2º: Semanas 1-4 - Organizado por DÍA										PRIMER CURSO. SEMESTRE 2º: Semanas 5-Fin - por DÍA															
HORARIO DE CLASES MAÑANA	8:30	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		8:30	Lunes		Martes		Miércoles		Jueves		Viernes		8:30		
		M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2		M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2			
		ADEA	SEAE	DCCVE	DInA	ADEA	DCCVE	ADEA	CAE	AeAv	DInA		ADEA	SEAE	DCCVE	DInA	ADEA	DCCVE	ADEA	CAE	AeAv	DInA			
	9:30	DCCA				DCCVE	ADEA	CAE	ADEA			9:30	DCCA				DCCVE	ADEA	CAE	ADEA			9:30		
	10:30											10:30											10:30		
	10:45	SEAE	DCCA	ADEA-m	DCCVE	DCCA	CAE	DCCA	SEAE	DInA	AeAv	10:45	SEAE	DCCA	DInA	DCCVE	DCCA	CAE	DCCA	SEAE	DInA	AeAv	10:45		
	11:45		ADEA-m			CAE	DCCA	SEAE	DCCA			11:45		ADEA			CAE	DCCA	SEAE	DCCA			11:45		
	12:45	ADEA-m	ADEA	DInA	ADEA-m			Reservado para Pruebas de Evaluación Intermedia (PEI) (13:00-15:45)				12:45			Reservado para Pruebas de Evaluación Intermedia (PEI) (13:00-15:45)				Reservado para Pruebas de Evaluación Intermedia (PEI) (13:00-15:45)				12:45		
	13:45											13:45											13:45		
	16:00	DCCA			DInA			CAE			DInA			DCCA			CAE			CAE			DInA		
HORARIO DE CLASES TARDE	17:00	ADEA-m					DCCA					17:00	ADEA			DCCA			DCCA			DInA			
	18:00																								
	18:15	SEAE			ADEA-m			ADEA			AeAv			SEAE			ADEA			ADEA			AeAv		
	19:15				DCCVE			SEAE									DCCVE			SEAE					
	20:15	ADEA			DCCVE																				
	21:15	T1			T1			T1			T1			T1			T1			T1			T1		
		Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Lunes			Martes			Miércoles			Jueves		

ADEA-m se impartirá durante las primeras cuatro semanas.

A partir de la 5ª semana: los lunes y martes se suprimirán las clases de las 12:45 y 20:15. Entra en vigor el horario publicado como Semanas 5-Fin

Las clases duran 55 min. Se indica hora de comienzo.

Los horarios OFICIALES son los que aparecen organizados por GRUPO.
Si en este documento hay discrepancias, debe considerarse una errata.

ADEA Actuaciones, Diseño y Ensayos de Aerorreactores	CAE Cálculo Avanzado de Estructuras	DCCVE Diseño, Cálculo y Certificación de Vehículos Espaciales	SEAE Sistemas Electrónicos Aeroespaciales
AeAv Aeroelasticidad Avanzada	DCCA Diseño, Cálculo y Certificación de Aeronaves	DInA Desarrollo de Infraestructuras Aeronáuticas	

COORDINADORES DE ASIGNATURA



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Curso 2019-2020



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	INT.	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	Coordinador
Aerodinámica Avanzada	1	1	1	Común	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	5	143001001	AdAv	D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi
Desarrollo del Sistema de Navegación Aérea	1	1	1	Común	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	6	143001002	DSNA	D. Luis Pérez Sanz
Dinámica del Vuelo	1	1	1	Común	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	4	143001003	DinVu	D. Manuel Pérez Cortés
Explotación del Transporte Aéreo	1	1	1	Común	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	4	143001004	ExTrA	D. Gustavo Alonso Rodrigo
Materiales y Producción Avanzados	1	1	1	Común	MATERIALES Y PRODUCCIÓN AEROESPACIAL	3	143001005	MPAv	D. Juan Manuel Antoranz Pérez
Mecánica de Fluidos Avanzada	1	1	1	Común	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	5	143001006	MFAv	D. Benigno Lázaro Gómez
Técnicas de Optimización y Control para el Diseño de Aerorreactores	1	1	1	Común	MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA AEROESPACIAL	3	143001007	TOCDA	D. José Manuel Vega de Prada
Actuaciones, Diseño y Ensayos de Aerorreactores	1	2	2	Común	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	6	143002001	ADEA	D. José Luis Montañés García
Aeroelasticidad Avanzada	1	2	2	Común	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	3	143002002	AeAv	D. Pablo García-Fogeda Núñez
Cálculo Avanzado de Estructuras	1	2	2	Común	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	3	143002003	CAE	D. José María Benítez Baena
Desarrollo de Infraestructuras Aeronáuticas	1	2	2	Común	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	6	143002004	DInA	D. Pedro Blanco Núñez
Diseño, Cálculo y Certificación de Aeronaves	1	2	2	Común	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	4	143002005	DCCA	D. Emilio Pérez Cobo
Diseño, Cálculo y Certificación de Vehículos Espaciales	1	2	2	Común	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	4	143002006	DCCVE	Dña. Ana Laverón Simavilla
Sistemas Electrónicos Aeroespaciales	1	2	2	Común	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	4	143002007	SEAE	D. José Ignacio Izpura Torres
Aerodinámica Aplicada y no Estacionaria	2	1	3	AE	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	6	143003011	AAynE	D. José Manuel Perales Perales
GNC y Optimización de Trayectorias de Misiles	2	1	3	AE	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	4,5	143003012	GNCyOTM	D. Jeffrey Brent Porter
Helicópteros	2	1	3	AE	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	6	143003013	He	D. Álvaro Cuerva Tejero
Sistemas Aéreos no Tripulados	2	1	3	AE	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	4,5	143003014	SAnT	Dña. Cristina Cuerno Rejado



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Curso 2019-2020



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	INT.	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	Coordinador
Sistemas de Control de Vuelo	2	1	3	AE	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	4,5	143003015	SCVu	D. Miguel Antonio Antón Díez
Sistemas Eólicos Terrestres y Oceánicos	2	1	3	AE	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	4,5	143003016	SETyO	D. Óscar López García
Aerodinámica Hipersónica	2	1	3	VE	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	4,5	143003021	AH	D. José Manuel Perales Perales
Astrodinámica y Dinámica de Actitud	2	1	3	VE	FÍSICA APLICADA A LAS INGENIERÍAS AERONÁUTICA Y NAVAL	6	143003022	AyDA	D. Jesús Peláez Álvarez
Control Térmico Espacial	2	1	3	VE	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	4,5	143003023	CTE	Dña. María Isabel Pérez Grande
El Entorno Espacial	2	1	3	VE	FÍSICA APLICADA A LAS INGENIERÍAS AERONÁUTICA Y NAVAL	4,5	143003024	EnEs	D. Francisco Javier Sanz Recio
Ingeniería de Sistemas y Diseño Preliminar de Vehículos Espaciales	2	1	3	VE	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	6	143003025	ISyDPVE	Dña. Ana Laverón Simavilla
Segmentos de Tierra y Lanzamiento	2	1	3	VE	AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	4,5	143003026	STyL	Dña. Ana Laverón Simavilla
Combustión	2	1	3	PA	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	3	143003031	Cmb	D. Francisco José Higuera Antón
Contaminación de Sistemas Propulsivos	2	1	3	PA	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	4,5	143003032	CSP	D. Emilio Navarro Arévalo
Fundamentos Físicos de los Motores Cohete por Aceleración de Plasma	2	1	3	PA	FÍSICA APLICADA A LAS INGENIERÍAS AERONÁUTICA Y NAVAL	3	143003033	FFMCAP	D. José Javier Honrubia Checa
Metodologías de Diseño Avanzado	2	1	3	PA	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	4,5	143003034	MDA	D. Efrén Moreno Benavides
Plantas de Potencia Alternativas para Propulsión Aérea	2	1	3	PA	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	3	143003035	PPAPA	D. Emilio Navarro Arévalo
Propulsión Espacial	2	1	3	PA	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	4,5	143003036	PrEs	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Técnicas Experimentales en Mecánica de Fluidos	2	1	3	PA	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	3	143003037	TEMF	D. Benigno Lázaro Gómez
Turbomáquinas	2	1	3	PA	MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	4,5	143003038	Tmaq	D. Juan Manuel Tizón Pulido
Desarrollo del Concepto Operacional en ATM	2	1	3	SATA	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	5	143003041	DCOATM	D. Víctor Fernando Gómez Comendado
Explotación de Infraestructuras Aeronáuticas	2	1	3	SATA	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	5	143003042	ExIA	D. Gerardo Delgado González



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Curso 2019-2020



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	INT.	DEPARTAMENTO Asignado	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	Coordinador
Factores Humanos y Automatización en ATM	2	1	3	SATA	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	4,5	143003043	FHyAATM	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés
Gestión de Seguridad Operacional	2	1	3	SATA	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	4,5	143003044	GSO	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés
Impacto Ambiental del Transporte Aéreo	2	1	3	SATA	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	3	143003045	IATA	D. Gustavo Alonso Rodrigo
Planificación de Flotas de Compañías Aéreas	2	1	3	SATA	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	3	143003046	PFCA	D. Gustavo Alonso Rodrigo
Sistemas de Control en Tiempo Discreto	2	1	3	SATA	SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	5	143003047	SCTD	D. Mariano Asensio Vicente

COMISIONES DE COORDINACIÓN ACADÉMICA

**PLAN ANUAL DE
EVALUACIÓN
MÁSTER UNIVERSITARIO EN
INGENIERÍA AERONÁUTICA**

PRUEBAS DE EVALUACIÓN INTERMEDIA



Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (MUIA)											
		1º		2º							
S	FECHA		Aulas	AE	Aulas	VE	Aulas	PA	Aulas	SATA	Aulas
Horario reservado para PEIs:		Lu y Mi 13:00-15:45		Ma y Ju 15:30-18:00		Ma y Ju 17:30-20:00		Ma y Ju 15:30-18:00		Ma y Vi 15:00-17:30	
Semana 6	lu, 07/oct/19										
	ma, 08/oct/19										
	mi, 09/oct/19										
	ju, 10/oct/19			Horario de VIERNES							
	vi, 11/oct/19										
	sá, 12/oct/19										
	do, 13/oct/19										
Semana 7	lu, 14/oct/19	MPAv 10:30-13:00 y 19:00-20:30	E2								
	ma, 15/oct/19										
	mi, 16/oct/19										
	ju, 17/oct/19										
	vi, 18/oct/19										
	sá, 19/oct/19										
	do, 20/oct/19										
Semana 8	lu, 21/oct/19										
	ma, 22/oct/19										
	mi, 23/oct/19										
	ju, 24/oct/19										
	vi, 25/oct/19										
	sá, 26/oct/19										
	do, 27/oct/19										
Semana 9	lu, 28/oct/19	AdAv	E3								
	ma, 29/oct/19			SCVu	E5						
	mi, 30/oct/19			Horario de VIERNES							
	ju, 31/oct/19										
	vi, 01/nov/19										
	sá, 02/nov/19										
	do, 03/nov/19										
Semana 10	lu, 04/nov/19	MFAv	E1 E2								
	ma, 05/nov/19			SAnT	E4						
	mi, 06/nov/19										
	ju, 07/nov/19										
	vi, 08/nov/19										
	sá, 09/nov/19										
	do, 10/nov/19										
Semana 11	lu, 11/nov/19	ExTrA	E2								
	ma, 12/nov/19										
	mi, 13/nov/19										
	ju, 14/nov/19							FFMCAP	E4		
	vi, 15/nov/19										
	sá, 16/nov/19										



		Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (MUIA)									
		1º		2º							
S	FECHA		Aulas	AE	Aulas	VE	Aulas	PA	Aulas	SATA	Aulas
Horario reservado para PEIs:		Lu y Mi 13:00-15:45		Ma y Ju 15:30-18:00		Ma y Ju 17:30-20:00		Ma y Ju 15:30-18:00		Ma y Vi 15:00-17:30	
	do, 17/nov/19										
Semana 12	lu, 18/nov/19	MPAv (Materiales Compuestos)		E2							
	ma, 19/nov/19										
	mi, 20/nov/19										
	ju, 21/nov/19			SAnT	E4						
	vi, 22/nov/19										
	sá, 23/nov/19										
	do, 24/nov/19										
Semana 13	lu, 25/nov/19										
	ma, 26/nov/19										
	mi, 27/nov/19	DinVu		E1 E2							
	ju, 28/nov/19					CTE	E4				
	vi, 29/nov/19										
	sá, 30/nov/19										
	do, 01/dic/19										
Semana 14	lu, 02/dic/19										
	ma, 03/dic/19										
	mi, 04/dic/19										
	ju, 05/dic/19										
	vi, 06/dic/19										
	sá, 07/dic/19										
	do, 08/dic/19										
Semana 15	lu, 09/dic/19										
	ma, 10/dic/19										
	mi, 11/dic/19										
	ju, 12/dic/19										
	vi, 13/dic/19										
	sá, 14/dic/19										
	do, 15/dic/19										
Semana 16	lu, 16/dic/19										
	ma, 17/dic/19										
	mi, 18/dic/19	Horario de JUEVES									
	ju, 19/dic/19			SAnT 14:00-17:00	E3					ExIA 17:00-20:00	E4
	vi, 20/dic/19			SCVu 16:00-20:00	E5			FFMCAP 16:00-17:30	E6		
	sá, 21/dic/19										
	do, 22/dic/19										
	lu, 06/ene/20										
	ma, 07/ene/20										

Si no se indica hora Si no se indica hora se realizará en el horario reservado para las PEIs de ese curso y especialidad.

	Festivo
	No lectivo
	Día con HORARIO DISTINTO
Examen	Examen fuera del día/horario reservado para PEI
	Solo PEI (sin clase) para GIA 3º VA PA y CTA
	Modificado/incluido respecto a la publicación anterior

Aulas de Examen	Aulas Docencia/Examen
E1 (A-139)	B-202 / E5
E2 (A-242)	B-205 / E6
E3 (B-SS02)	A-113 / E7
E4 (E-303)	A-114 / E8
	B-003 / E9

Asignaturas:

AdAv	Aerodinámica Avanzada	AAynE	Aerodinámica Aplicada y no Estacionaria	AH	Aerodinámica Hipersónica	Cmb	Combustión	DCOATM	Desarrollo del Concepto Operacional en Explotación de Infraestructuras Aeronáuticas
DinVu	Dinámica del Vuelo	GNCyOTM	GNC y Optimización de Trayectorias de Helicópteros	AyDA	Astrodinámica y Dinámica de Actitud Control Térmico Espacial	CSP	Contaminación de Sistemas Propulsivos	ExIA	Factores Humanos y Automatización Operacional
DSNA	Desarrollo del Sistema de Navegación Aérea	He	Sistemas de Control de Vuelo	CTE	El Entorno Espacial	FFMCAP	Fundamentos Físicos de los Motores Cohete	FHyAATM	Gestión de Seguridad Operacional
ExTrA	Explotación del Transporte Aéreo	SAnT	Sistemas de Control de Vuelo	EnEs	Ingeniería de Sistemas y Diseño Preliminar	MDA	Metodologías de Diseño Avanzado	GSO	Impacto Ambiental del Transporte Aéreo
MFAv	Mecánica de Fluidos Avanzada	SCVu	Sistemas de Control de Vuelo	ISyDPVE	Segmentos de Tierra y Lanzamiento	PPAPA	Plantas de Potencia Alternativas para Propulsión Espacial	IATA	Planificación de Flotas de Compañías
MPAv	Materiales y Producción Avanzada	SETyO	Sistemas Eólicos Terrestres y Oceánicos	STyL		PrEs	Técnicas Experimentales en Mecánica de Turbomáquinas	PFCA	Sistemas de Control en Tiempo Discreto
TOCDA	Técnicas de Optimización y Control para el					TEMF		SCTD	

		Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (MUIA)
		1º
S	FECHA	
Horario reservado para PEIs:		Hasta 4ª semana Jueves 13:00-15:45 A partir de 5ª semana Ma y Ju 13:00-15:45
Semana 5	lu, 24/feb/20	
	ma, 25/feb/20	
	mi, 26/feb/20	
	ju, 27/feb/20	
	vi, 28/feb/20	
	sá, 29/feb/20	
	do, 01/mar/20	
Semana 6	lu, 02/mar/20	
	ma, 03/mar/20	
	mi, 04/mar/20	
	ju, 05/mar/20	
	vi, 06/mar/20	
	sá, 07/mar/20	
	do, 08/mar/20	
Semana 7	lu, 09/mar/20	
	ma, 10/mar/20	
	mi, 11/mar/20	
	ju, 12/mar/20	ADEA-m
	vi, 13/mar/20	
	sá, 14/mar/20	
	do, 15/mar/20	
Semana 8	lu, 16/mar/20	
	ma, 17/mar/20	
	mi, 18/mar/20	
	ju, 19/mar/20	DCCVE
	vi, 20/mar/20	
	sá, 21/mar/20	
	do, 22/mar/20	
Semana 9	lu, 23/mar/20	
	ma, 24/mar/20	
	mi, 25/mar/20	
	ju, 26/mar/20	SEAE
	vi, 27/mar/20	
	sá, 28/mar/20	AirSim
	do, 29/mar/20	
Semana 10	lu, 30/mar/20	
	ma, 31/mar/20	
	mi, 01/abr/20	Feria AeroEMPLEO
	ju, 02/abr/20	
	vi, 03/abr/20	European Aerostudent Games
	sá, 04/abr/20	
	do, 05/abr/20	
Semana 11	lu, 06/abr/20	
	ma, 07/abr/20	
	mi, 08/abr/20	
	ju, 09/abr/20	
	vi, 10/abr/20	
	sá, 11/abr/20	
	do, 12/abr/20	
Semana 12	lu, 13/abr/20	
	ma, 14/abr/20	ADEA
	mi, 15/abr/20	Horario de LUNES
	ju, 16/abr/20	
	vi, 17/abr/20	
	sá, 18/abr/20	
	do, 19/abr/20	
Semana 13	lu, 20/abr/20	
	ma, 21/abr/20	

		Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica (MUIA)
		1º
S	FECHA	
Horario reservado para PEIs:		Hasta 4ª semana Jueves 13:00-15:45 A partir de 5ª semana Ma y Ju 13:00-15:45
Semana 11	mi, 22/abr/20	
	ju, 23/abr/20	
	vi, 24/abr/20	
	sá, 25/abr/20	
	do, 26/abr/20	
Semana 13	lu, 27/abr/20	
	ma, 28/abr/20	
	mi, 29/abr/20	
	ju, 30/abr/20	Horario de VIERNES
	vi, 01/may/20	
Semana 14	sá, 02/may/20	
	do, 03/may/20	
	lu, 04/may/20	
	ma, 05/may/20	
	mi, 06/may/20	
Semana 15	ju, 07/may/20	
	vi, 08/may/20	
	sá, 09/may/20	
	do, 10/may/20	
	lu, 11/may/20	
Semana 16	ma, 12/may/20	
	mi, 13/may/20	
	ju, 14/may/20	
	vi, 15/may/20	
	sá, 16/may/20	
Semana 17	do, 17/may/20	
	lu, 18/may/20	
	ma, 19/may/20	ADEA 15:00-18:00
	mi, 20/may/20	
	ju, 21/may/20	
Semana 18	vi, 22/may/20	

Si no se indica hora

	Festivo
	No lectivo
	Día con HORARIO DISTINTO
	Feria de Empleo (libre de PEIs)
	European Aerostudent Games (libre de PEI)
Examen	Fuera del día/horario reservado para PEIs

EXÁMENES FINALES

	Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica									
	MUIA		MUIA							
FECHA	1º	Aulas	2ºAE	Aulas	2ºVE	Aulas	2ºPA	Aulas	2ºSATA	Aulas
lu, 06/ene/20										
ma, 07/ene/20										
mi, 08/ene/20										
	MPAv	E2								
ju, 09/ene/20										
			GNCyOTM	E5	AH	E6	CSP	E8	IATA	E9
vi, 10/ene/20										
	ExTrA	E2								
sá, 11/ene/20										
do, 12/ene/20										
lu, 13/ene/20			SAnT 15:30	E9						
			SAnT	E9	AyDA	E5	FFMCAP	E8	ExIA	E6
ma, 14/ene/20										
	AdAv	E2								
mi, 15/ene/20										
			He	E5	CTE	E4	TEMF	E8	FHyAATM	E6
ju, 16/ene/20										
	DinVu	E4 E9								
vi, 17/ene/20										
			AAynE	E5	EnEs	E4	Cmb	E1	GSO	E6
sá, 18/ene/20										
do, 19/ene/20										



	Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica									
	MUIA		MUIA							
FECHA	1º	Aulas	2ºAE	Aulas	2ºVE	Aulas	2ºPA	Aulas	2ºSATA	Aulas
lu, 20/ene/20										
	MFAv	E2								
ma, 21/ene/20							PrEs	E8	PFCA	E7
	TOCDA	E2								
mi, 22/ene/20										
			SCVu	E9	ISyDPVE	E5	MDA	E6	SCTD	AI-3
ju, 23/ene/20							Tmaq	E8		
	DSNA	E2								
vi, 24/ene/20									DCOATM 8:30	E9
			SETyO	E5	STyL	E4	PPAPA	E8		

Nº de exámenes:

7

7

6

8

7

lu, 24/feb/20

Límite de Entrega de los Trabajos Fin de Máster (eTFM)

lu, 02/mar/20

INICIO de la Defensa de los Trabajos Fin de Máster (dTFM)

vi, 06/mar/20

FIN de la Defensa de los Trabajos Fin de Máster (dTFM)

Mañana
de 8:00 a 12:00
Mediodía
de 12:30 a 16:30
Tarde
de 17:00 a 21:00

Es imprescindible la puntualidad en la finalización del examen para que el siguiente comience a la hora programada.

Si la hora de comienzo es distinta de la de comienzo de ese periodo, se indica junto al examen.

Aulas de Examen

E1 (A-139)

E2 (A-242)

E3 (B-SS02)

E4 (E-303)

Aulas Docencia/Examen

B-202 / E5

B-205 / E6

A-113 / E7

A-114 / E8

B-003 / E9

Semestre 1

AdAv	Aerodinámica Avanzada
DinVu	Dinámica del Vuelo
DSNA	Desarrollo del Sistema de
ExTrA	Explotación del Transporte Mecánica de Fluidos Avanzada
MFAv	Materiales y Producción Avanzados
MPAv	Técnicas de Optimización y Control
TOCDA	

Semestre 1

AAynE	Aerodinámica Aplicada y no
GNCyOTM	GNC y Optimización de Helicópteros
He	
SAnT	Sistemas Aéreos no Tripulados
SCVu	Sistemas de Control de Vuelo
SETyO	Sistemas Eólicos Terrestres y

Semestre 1

AH	Aerodinámica Hipersónica
AyDA	Astrodinámica y Dinámica de Control Térmico Espacial
CTE	El Entorno Espacial
EnEs	
ISyDPVE	Ingeniería de Sistemas y Diseño Segmentos de Tierra y Lanzamiento
STyL	

Semestre 1

Cmb	Combustión
CSP	Contaminación de Sistemas
FFMCAP	Fundamentos Físicos de los Motores
MDA	Metodologías de Diseño Avanzado
PPAPA	Plantas de Potencia Alternativas
PrEs	Propulsión Espacial
TEMF	Técnicas Experimentales en Turbomáquinas
Tmaq	

Semestre 1

DCOATM	Desarrollo del Concepto
ExIA	Explotación de Infraestructuras
FHyAATM	Factores Humanos y Automatización
GSO	Gestión de Seguridad Operacional
IATA	Impacto Ambiental del
PFCA	Planificación de Flotas de Compañías
SCTD	Sistemas de Control en Tiempo



ORDINARIA de JUNIO

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica					
FECHA	MUIA	MUIA			
	1º	2ºAE	2ºVE	2ºPA	2ºSATA
	DInA				
lu, 25/may/20					
ma, 26/may/20					
	AeAv				
mi, 27/may/20					
ju, 28/may/20					
vi, 29/may/20					
	DCCA				
sá, 30/may/20					
do, 31/may/20					
	ADEA				
lu, 01/jun/20					
ma, 02/jun/20					
	CAE				
mi, 03/jun/20					
	SE Ae				
ju, 04/jun/20					
	DCCVE				
vi, 05/jun/20					
sá, 06/jun/20					
Nº de exámenes:	7	0	0	0	0
...					
lu, 13/jul/20		Límite de Entrega de los Trabajos Fin de Master (eTFM)			
...					
lu, 20/jul/20		INICIO de la Defensa de los Trabajos Fin de Master (dTFM)			
...					
vi, 24/jul/20		FIN de la Defensa de los Trabajos Fin de Master (dTFM)			
	Mañana de 8:00 a 12:00				
	Mediodía de 12:30 a 16:30				
	Tarde de 17:00 a 21:00				

Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica						
FECHA	MUIA	MUIA				
	1º	2ºAE	2ºVE	2ºPA	2ºSATA	2ºOpt.
lu, 15/jun/20						
ma, 16/jun/20	DinVu					
		SCVu	ISyDPVE	CSP	DCOATM	
mi, 17/jun/20	ExTra					
ju, 18/jun/20	AdAv					
		SAnt		TEMF		
vi, 19/jun/20	MFAv					
ma, 23/jun/20						
mi, 24/jun/20						
lu, 22/jun/20	TOCDA					
			EnEs	PrEs	GSO	
ma, 23/jun/20	DSNA					
		AAynE	STyL	FFMCAP	ExIA	
mi, 24/jun/20	MPAv					
ju, 25/jun/20	DInA					
				Tmaq	PFCA	
vi, 26/jun/20	AeAv					
ma, 30/jun/20						
mi, 01/jul/20						

		Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica					
FECHA	MUIA	MUIA					
	1º	2ºAE	2ºVE	2ºPA	2ºSATA	2ºOpt.	
lu, 29/jun/20	DCCA						
		GNCyOTM	CTE	Cmb	FHyAATM		
ma, 30/jun/20	ADEA						
mi, 01/jul/20	CAE						
		He	AyDA	MDA	IATA		
ju, 02/jul/20	SEAE						
vi, 03/jul/20	DCCVE						
		SETyO	AH	PPAPA			
ma, 07/jul/20							
mi, 08/jul/20							
lu, 06/jul/20					SCTD		
ma, 07/jul/20							
Nº de exámenes:		14	6	6	8	7	0

lu, 21/sep/20
lu, 28/sep/20
vi, 02/oct/20
Mañana de 8:00 a 12:00
Mediodía de 12:30 a 16:30
Tarde de 17:00 a 21:00

Texto negro: asignatura de primer semestre.

Texto azul: asignatura de segundo semestre.

Límite de Entrega de los Trabajos Fin de Máster (eTFM)
INICIO de la Defensa de los Trabajos Fin de Máster (dTFM)
FIN de la Defensa de los Trabajos Fin de Máster (dTFM)

TRIBUNALES DE EVALUACIÓN DE LAS ASIGNATURAS



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Curso 2019-2020



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	INT.	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	TRIBUNAL			
								Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
Aerodinámica Avanzada	1	1	1	Común	5	143001001	AdAv	D. Ángel Pedro Sanz Andrés	D. Sebastián Nicolás Franchini Longhi	D. Mikel Ogueta Gutiérrez	D. Fernando Gandía Agüera
Desarrollo del Sistema de Navegación Aérea	1	1	1	Común	6	143001002	DSNA	D. Luis Pérez Sanz	D. José Ignacio Izpura Torres	D. Agustín Martín Sánchez	D. José Luis Mozo González
Dinámica del Vuelo	1	1	1	Común	4	143001003	DinVu	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Manuel Pérez Cortés	D. Miguel Antonio Antón Díez	D. Luis Gracia Díez
Explotación del Transporte Aéreo	1	1	1	Común	4	143001004	ExTrA	D. Gustavo Alonso Rodrigo	D. Sergio Jiménez Valero	D. Javier Cubas Cano	Dña. Elena Roibas Millan
Materiales y Producción Avanzados	1	1	1	Común	3	143001005	MPAv	D. Juan Manuel Antoranz Pérez	D. Antonio Fernández López	D. Félix Calvo Narváez	D. Pablo Rodríguez de Francisco
Mecánica de Fluidos Avanzada	1	1	1	Común	5	143001006	MFAv	D. Manuel Rodríguez Fernández	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Ezequiel González Martínez	D. Francisco José Higuera Antón
Técnicas de Optimización y Control para el Diseño de Aerorreactores	1	1	1	Común	3	143001007	TOCDA	D. José Manuel Vega de Prada	D. Ángel Gerardo Velázquez López	D. José Manuel Perales Perales	D. Ignacio Gómez Pérez
Actuaciones, Diseño y Ensayos de Aerorreactores	1	2	2	Común	6	143002001	ADEA	D. José Luis Montañés García	D. Gregorio López Juste	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Efrén Moreno Benavides
Aeroelasticidad Avanzada	1	2	2	Común	3	143002002	AeAv	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Félix Arévalo Lozano	D. Marcos Chimeno Manguán	D. Andrés García Pérez
Cálculo Avanzado de Estructuras	1	2	2	Común	3	143002003	CAE	D. Francisco Javier Montáns Leal	D. Miguel Ángel Sanz Gómez	D. José María Benítez Baena	D. Gia Khanh Nguyen
Desarrollo de Infraestructuras Aeronáuticas	1	2	2	Común	6	143002004	DInA	D. Pedro Blanco Núñez	D. Nicolás Diego García Ortiz de Villajos	D. Álvaro Rodríguez Sanz	D. Ángel París Loreiro
Diseño, Cálculo y Certificación de Aeronaves	1	2	2	Común	4	143002005	DCCA	D. Rodrigo Martínez-Val Peñalosa	D. Emilio Pérez Cobo	Dña. Cristina Cuerno Rejado	D. Luis Pablo Ruiz Calavera
Diseño, Cálculo y Certificación de Vehículos Espaciales	1	2	2	Común	4	143002006	DCCVE	Dña. Ana Laverón Simavilla	D. Jeffrey Brent Porter	D. José Miguel Ezquerro Navarro	D. Jacobo Rodríguez Otero
Sistemas Electrónicos Aeroespaciales	1	2	2	Común	4	143002007	SEAE	D. José Ignacio Izpura Torres	D. Mariano Asensio Vicente	D. Jesús Lambás Pérez	D. Javier Crespo Moreno
Aerodinámica Aplicada y no Estacionaria	2	1	3	AE	6	143003011	AAynE	D. José Manuel Perales Perales	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Rubén Moreno Ramos	D. Miguel Ángel Gómez Tierno
GNC y Optimización de Trayectorias de Misiles	2	1	3	AE	4,5	143003012	GNCyOTM	D. Jeffrey Brent Porter	Dña. Ana Laverón Simavilla	D. Ignacio Tinao Pérez-Miravete	D. Jacobo Rodríguez Otero
Helicópteros	2	1	3	AE	6	143003013	He	D. Álvaro Cuerva Tejero	D. Cristóbal José Gallego Castillo	D. Óscar López García	D. Ángel Antonio Rodríguez Sevillano
Sistemas Aéreos no Tripulados	2	1	3	AE	4,5	143003014	SAnT	Dña. Cristina Cuerno Rejado	D. Rodrigo Martínez-Val Peñalosa	D. Fernando Gandía Agüera	D. Ángel Antonio Rodríguez Sevillano
Sistemas de Control de Vuelo	2	1	3	AE	4,5	143003015	SCVu	D. Miguel Ángel Gómez Tierno	D. Manuel Pérez Cortés	D. Miguel Antonio Antón Díez	D. Luis Gracia Díez
Sistemas Eólicos Terrestres y Oceánicos	2	1	3	AE	4,5	143003016	SETyO	D. Óscar López García	D. Cristóbal José Gallego Castillo	D. Álvaro Cuerva Tejero	D. Fernando Gandía Agüera
Aerodinámica Hipersónica	2	1	3	VE	4,5	143003021	AH	D. José Manuel Perales Perales	D. Pablo García-Fogeda Núñez	D. Rubén Moreno Ramos	D. Miguel Ángel Gómez Tierno



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Curso 2019-2020



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

Asignatura	CURSO	Sem. Cur.	Sem. Título	INT.	ECTS	CÓDIGO	SIGLAS	TRIBUNAL			
								Presidente	Vocal	Secretario	Suplente
Astrodinámica y Dinámica de Actitud	2	1	3	VE	6	143003022	AyDA	D. Jesús Peláez Álvarez	D. Ricardo Ángel García-Pelayo Novo	D. Manuel Ruiz Delgado	D. Óscar López Rebolal
Control Térmico Espacial	2	1	3	VE	4,5	143003023	CTE	D. Isidoro Martínez Herranz	Dña. María Isabel Pérez Grande	D. Ignacio Cabrera Revuelta	D. Antonio Barrero Gil
El Entorno Espacial	2	1	3	VE	4,5	143003024	EnEs	D. Francisco Javier Sanz Recio	D. José Javier Honrubia Checa	D. José Manuel Donoso Vargas	D. Rafael Ramis Abril
Ingeniería de Sistemas y Diseño Preliminar de Vehículos Espaciales	2	1	3	VE	6	143003025	ISyDPVE	Dña. Ana Laverón Simavilla	D. Jacobo Rodríguez Otero	D. Jeffrey Brent Porter	D. Juan Manuel del Cura Velayos
Segmentos de Tierra y Lanzamiento	2	1	3	VE	4,5	143003026	STyL	Dña. Ana Laverón Simavilla	D. José Miguel Ezquerro Navarro	D. Jeffrey Brent Porter	D. Jacobo Rodríguez Otero
Combustión	2	1	3	PA	3	143003031	Cmb	D. Francisco José Higuera Antón	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Manuel Rodríguez Fernández	D. Carlos Vázquez Espí
Contaminación de Sistemas Propulsivos	2	1	3	PA	4,5	143003032	CSP	D. Emilio Navarro Arévalo	D. Gregorio López Juste	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Efrén Moreno Benavides
Fundamentos Físicos de los Motores Cohete por Aceleración de Plasma	2	1	3	PA	3	143003033	FFMCAP	D. José Javier Honrubia Checa	D. Luis Conde López	D. Rafael Ramis Abril	D. Francisco Javier Sanz Recio
Metodologías de Diseño Avanzado	2	1	3	PA	4,5	143003034	MDA	D. Efrén Moreno Benavides	D. José Bruno Ramiro Díaz	D. Ángel Méndez Jaque	D. Ángel Manuel Alcázar de Velasco Rico
Plantas de Potencia Alternativas para Propulsión Aérea	2	1	3	PA	3	143003035	PPAPA	D. Emilio Navarro Arévalo	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Efrén Moreno Benavides	D. Gregorio López Juste
Propulsión Espacial	2	1	3	PA	4,5	143003036	PrEs	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Efrén Moreno Benavides	D. Gregorio López Juste	D. Enrique Cabrera Revuelta
Técnicas Experimentales en Mecánica de Fluidos	2	1	3	PA	3	143003037	TEMF	D. Benigno Lázaro Gómez	D. Manuel Rodríguez Fernández	D. Ezequiel González Martínez	D. Francisco José Higuera Antón
Turbomáquinas	2	1	3	PA	4,5	143003038	Tmaq	D. Juan Manuel Tizón Pulido	D. Gregorio López Juste	D. Enrique Cabrera Revuelta	D. José Luis Montañés García
Desarrollo del Concepto Operacional en ATM	2	1	3	SATA	5	143003041	DCOATM	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	D. Luis Pérez Sanz	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. José Félix Alonso Alarcón
Explotación de Infraestructuras Aeronáuticas	2	1	3	SATA	5	143003042	ExIA	D. Gerardo Delgado González	D. Ángel París Loreiro	D. Pedro Blanco Núñez	Dña. Antonia Pacios Álvarez
Factores Humanos y Automatización en ATM	2	1	3	SATA	4,5	143003043	FHyAATM	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	D. Luis Pérez Sanz	D. José Luis Mozo González
Gestión de Seguridad Operacional	2	1	3	SATA	4,5	143003044	GSO	Dña. Rosa María Arnaldo Valdés	D. Luis Pérez Sanz	D. Víctor Fernando Gómez Comendador	D. José Luis Mozo González
Impacto Ambiental del Transporte Aéreo	2	1	3	SATA	3	143003045	IATA	D. Gustavo Alonso Rodrigo	D. Sergio Jiménez Valero	D. Javier Cubas Cano	Dña. Elena Roibas Millan
Planificación de Flotas de Compañías Aéreas	2	1	3	SATA	3	143003046	PFCA	D. Gustavo Alonso Rodrigo	D. Sergio Jiménez Valero	D. Javier Cubas Cano	Dña. Elena Roibas Millan
Sistemas de Control en Tiempo Discreto	2	1	3	SATA	5	143003047	SCTD	D. Mariano Asensio Vicente	D. José Ignacio Izpura Torres	D. Jesús Lambás Pérez	D. Javier Crespo Moreno

COMISIONES DEPARTAMENTALES ASESORAS DE RECLAMACIONES

**COMISIONES DEPARTAMENTALES ASESORAS DE RECLAMACIONES DE EXÁMENES FINALES
(todas las titulaciones ETSIAE)**

DEPARTAMENTO			COMISIÓN			
Nombre	Acrónimo	Cód.	PRESIDENTE	VOCAL	SECRETARIO	SUPLENTE
AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES	DAVE	D100	Dña. CRISTINA CUERNO REJADO	D. JOSÉ LUIS PÉREZ BENEDITO	D. EUGENIO GUILLEM ALONSO	D. ÁNGEL A. RODRÍGUEZ SEVILLANO
FÍSICA APLICADA A LAS INGENIERÍAS AERONÁUTICA Y NAVAL	FAIAN	D110	D. FCO. JAVIER SANZ RECIO	D. JESÚS GÓMEZ GOÑI	D. JOSÉ CARLOS JIMÉNEZ SÁEZ	D. LUIS FELIPE IBÁÑEZ GONZÁLEZ
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA	INGOR	D400	D. MIGUEL ÁNGEL ORTEGA MIER	Dña. M ^a DEL CAMINO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ	D. JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ SÁMCHÉZ	D. RAFAEL RAMOS DÍAZ
LINGÜÍSTICA APLICADA A LA CIENCIA Y A LA TECNOLOGÍA	LACyT	D240	Dña. SILVIA MOLINA PLAZA	Dña. IRINA ARGÜELLES ÁLVAREZ	Dña. MARÍA DEL MAR ROBISCO MARTÍN	D. JAVIER HERRAEZ PINDADO
MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA AEROESPACIAL	MAIA	D120	D. IGNACIO E. PARRA FABIÁN	Dña. MARÍA VICTORIA LAPUERTA GONZÁLEZ	D. FCO. JAVIER BARBAS GONZÁLEZ	Dña. MARÍA LUISA RAPÚN BANZO
MATERIALES Y PRODUCCIÓN AEROESPACIAL	MPA	D130	Dña. MARGARITA GONZÁLEZ PROLONGO	D. ALFREDO SANZ LOBERA	Dña. MARÍA VEGA AGUIRRE CEBRIÁN	D. JOSÉ MARÍA GARCÍA PALANCO
MECÁNICA DE FLUIDOS Y PROPULSIÓN AEROESPACIAL	MFPA	D140	D. BENIGNO LÁZARO GOMEZ	D. EFRÉN MORENO BENAVIDES	D. JUAN RAMÓN ARIAS PÉREZ	D. JUAN MANUEL TIZÓN PULIDO
SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS	SATAA	D150	D. JOSÉ IGNACIO IZPURA TORRES	D. JOSÉ FÉLIX ALONSO ALARCÓN	D. ÁNGEL PARÍS LOREIRO	D. VÍCTOR FERNANDO GÓMEZ COMENDADOR

TRIBUNALES DE EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS



POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Miembros del Tribunal de Evaluación de Prácticas Académicas Externas

(Nombrados en Junta de Escuela del 29.01.2020)

Presidente	Directora	D. ^a Cristina Cuerno Rejado
Secretario	Secretaría Académica	D. ^a Rosa M ^a Arnaldo Valdés
Vocal		D. José Javier Honrubia Checa
Vocal		Efrén Moreno Benavides
Vocal		Gustavo Alonso Rodrigo

TRIBUNALES DE EVALUACIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Tribunal de Evaluación Curricular de Titulación

Miembros del Tribunal de Evaluación Curricular de Titulación	
(Junta de Escuela de la ETSIAE del 29/01/2020)	
Presidente	D. ^a Cristina Cuerno Rejado
Secretario	D. ^a Rosa María Arnaldo Valdés
Vocal	D. Miguel Ángel Gómez Tierno
Vocal	D. Ángel Pedro Sanz Andrés
Vocal	D. Alfredo Güemes Gordo
Vocal	D. Gustavo Alonso Rodrigo

COMISIÓN ASESORA DE RECLAMACIONES DE LA TITULACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Comisión Asesora de Reclamaciones de Titulación

Miembros de la Comisión	
(Aprobado en Junta de Escuela de la ETSIAE del 29/01/2020)	
Presidente	D. ^a Cristina Cuerno Rejado
Secretario	D. ^a Rosa María Arnaldo Valdés
Vocal	D. Gregorio López Juste
Suplente	D. ^a Margarita González Prolongo