



MASTER UNIVERSITARIO
EN
INGENIERÍA AERONÁUTICA



Lista de Asignaturas. Curso 2023-2024

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	3NCyOTM	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	PCAA	Pilas de Combustible para Aplicaciones Aeroespaciales (*)					
	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.

(*) Antes llamada "Plantas de Potencia Alternativas para Propulsión Aérea"