

P LISBOA109

2021/22

GIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970026 - Ingeniería Electrónica (6) Obligatoria	6	EGer - Electrónica Geral (6) - 1º Semestre	6
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	PPS Projecto e Produção Sustentáveis (6) - 1º Semestre	6
1970061 - Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa	4.5	I - Sensores e Sistemas (6) - 1º Semestre	6
1970903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	4.5	CMN-O- Controlo Multivariável, Não-Linear e Ótimo (6) - 2º Semestre	6
1970045 - Tecnología Electrónica (6) Optativa	6	SD - Sistemas Digitais (6) - 1º Semestre	6
1970014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	MMS - Materials and Solid Mechanics (6) - 2º Semestre	6
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria	6	A-I - Aerodynamics (6) - 1º Semestre	6
1970075 - Sistemas de Control y Guiado (4,5) Optativa	4.5	CVoo - Controlo de Voo (6) - 2º Semestre	6
1970053 - Gestión del Tráfico Aéreo (6) Optativa	6	GTA - Gestão de Tráfego Aéreo (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	48	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	54

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970026 - Ingeniería Electrónica (6) Obligatoria	6	EGer - Electrónica Geral (6) - 1º Semestre	6
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	PPS - Projecto e Produção Sustentáveis (6) - 1º Semestre	6
1970030 - Propagación de Ondas y Compatibilidad Electromagnética (4,5) Optativa 1970043 - Señales y Sistemas de Radiofrecuencia (4,5) Optativa 1970903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	13.5	AP - Antenas e Propagação (6) - 2º Semestre FTel - Fundamentos de Telecomunicações (6) - 1º Semestre	12
1970900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	I - Sensores e Sistemas (6) - 1º Semestre	6
1970075 - Sistemas de Control y Guiado (4,5) Optativa	4.5	CMN-O - Controlo Multivariável, Não-Linear e Ótimo (6) - 2º Semestre	6
1970053 - Gestión del Tráfico Aéreo (6) Optativa	6	GTA - Gestão de Tráfego Aéreo (6) - 1º Semestre	6
1970015 - Termodinámica (6) Obligatoria	6	T-I - Termodinâmica I (6) - 2º Semestre	6
1970045 - Tecnología Electrónica (6) Optativa	6	SD - Sistemas Digitais (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	51	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	54

GIQ

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2080049 - Reactores Heterogéneos (6) Obligatoria	6	ERA - Ingeniería de Reacción Avanzada (6) - 1º Semestre	6
2080036 - Operaciones de Separación (7,5) Obligatoria	7.5	LEQ - Laboratorios de Ingeniería Química (3) - 2º Semestre PSepa - Procesos de Separación (6) - 1º Semestre	9
2080060 - Ingeniería de Plantas Químicas (4,5) Obligatoria	4.5	GPQT - Gestión de Calidad Total y Excelencia Operativa (6) - 2º Semestre	6
2080037 - Reactores Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	ERA - Ingeniería de Reacción Avanzada (6) - 1º Semestre	6
2080046 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	GLO - Gestión de logística y Operaciones (6) - 1º Semestre	6
2080048 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	PEQ-I - Proyecto de Ingeniería Química I (6) - 2º Semestre	6
2080026 - Operaciones Básicas con Sólidos y Fluidos (6) Obligatoria	6	OSM - Operaciones de Sistemas Multifásicos (6) - 2º Semestre	6
2080042 - Automatización Industrial de Procesos (4,5) Optativa	4.5	CAP - Control de Proceso Avanzado (6) - 2º Semestre	6
2080030 - Control e Instrumentación de Procesos Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	CProc - Control de Procesos (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	48	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	57

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	Heat Transfer (TCal) (6) - 1º Semestre	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Built Environment Impact (IAEC) (6) - 2º Semestre	6
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	Entrepreneurship, innovation and technology transfer (EITT) (6) - 2º Semestre	6
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa	4.5	Production Management (GPRO) (6) - 1º Semestre	6
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa	4.5	Information systems and databases (SIBD) (6) - 1º Semestre	6
2030107 - Técnicas de Optimización (4,5) Optativa	4.5	Optimization and Decision (OD) (6) - 2º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	Engineering Management Projects (GPE) (6) - 2º Semestre	6
2030094 - Logística (6) Optativa	6	Logistic management and operations (GLO) (6) - 2º Semestre	6
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	4.5	Maintenance, Quality and Safety (MQS) (3) - 1º Semestre	3
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	Technology of metallic materials (TMM) (3) - 1º Semestre	3
2030025 - Diseño de Sistemas Productivos (4,5) Optativa	4.5	Production and operations management(GPO) (3) - 2º Semestre	3
2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa	4.5	Enterpreneurship and business (Eneg) (3) - 2º Semestre	3
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	Engineering economics (EEco) (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	66

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	Economic Engineering (6) - 1º Semestre	6
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	Power System Network Analysis (6) - 1º Semestre	6
2030032 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Optativa	4.5	Digital Systems Desing (6) - 1º Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	Heat Transfer (6) - 1º Semestre	6
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	Dynamics of Mechanical Systems (6) - 2º Semestre	6
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	4.5	Sensors and Actuators (6) - 2º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	Engineering Management Projects (6) - 2º Semestre	6
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	Modeling and Automation of Industrial Processes (6) - 2º Semestre	6
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	Instrumentation and Measurement (6) - 2º Semestre	6
2030901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	4.5	Communication Skills in Computer Science and Engineering II (3) - 2º Semestre	3
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	49.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	57

GTT

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	Sistemas de Informação e Bases de Dados (6) - 1º Semestre	6
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	Digital Systems Design (6) - 1º Semestre	6
1990095 - Técnicas de Animación 3D (SI) (4,5) Optativa	4.5	Animação e Visualização Tridimensional (6) - 1º Semestre	6
1990068 - Visión Artificial (4,5) Optativa	4.5	Processamento de Imagem e Visao (6) - 1º Semestre	6
1990060 - Proyectos de Sonido e Imagen (4,5) Optativa	4.5	Gestao de Projetos (6) - 2º Semestre	6
1990098 - Tratamiento Digital de Imágenes Médicas (4,5) Optativa	4.5	Imagiologia Medica (6) - 2º Semestre	6
1990013 - Fundamentos de Internet (6) Obligatoria	6	Introduction to Computer Networks (6) - 2º Semestre	6
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	Operational Research (6) - 2º Semestre	6
1990900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	Optical Communication Systems (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	54

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	Sistemas de Informação e Bases de Dados (6) - 1º Semestre	6
1990057 - Producción Audiovisual (4,5) Optativa	4.5	Produção de Conteúdos Multimédia (6) - 2º Semestre	6
1990095 - Técnicas de Animación 3D (SI) (4,5) Optativa	4.5	Animação e Visualização Tridimensional (6) - 1º Semestre	6
1990068 - Visión Artificial (4,5) Optativa	4.5	Processamento de Imagem e Visão (6) - 1º Semestre	6
1990098 - Tratamiento Digital de Imágenes Médicas (4,5) Optativa	4.5	Imagiologia Médica (6) - 2º Semestre	6
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	Introdução aos Circuitos e Sistemas Electrónicos (6) - 1º Semestre	6
1990013 - Fundamentos de Internet (6) Obligatoria	6	Introdução às Redes de Computadores (6) - 2º Semestre	6
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	Design de Sistemas Digitais (6) - 1º Semestre	6
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	Operational Research (6) - 2º Semestre	6
1990900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	Optical Communication Systems (4,5) - 2º Semestre	4.5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	51	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	58.5

MIA DT

2022/23

GIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	MC-Matemática Computacional (4,5) - 1º Semestre	4.5
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	MEstru-Mecânica Estrutural (6) - 2º Semestre	6
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa 1970041 - Motores de Aviones (6) Optativa 1970903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	15	Mot-Motores (6) - 1º Semestre Prop-Propulsão (6) - 2º Semestre	12
1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa	6	EAer-Estruturas Aeroespaciais (6) - 1º Semestre	6
1970026 - Ingeniería Electrónica (6) Obligatoria	6	TCFE-Teoria dos Circuitos e Fundamentos da Electrónica (6) - 2º Semestre	6
1970028 - Mecánica de Fluidos II (4,5) Optativa	4.5	MFC-Mecânica de Fluidos Computacional (6) - 1º Semestre	6
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	VRui- Vibrações e ruídos (6) - 1º Semestre	6
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	FEAer-Projeto em Engenharia Aeroespacial (6) - 2º Semestre	6
1970037 - Instalaciones de Fabricación y Sistemas de Producción (6) Optativa	6	PPS-Design e Manufatura Sustentáveis (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT \$ TO BE RECOGNIZED	58.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT \$	58.5

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME REPORT

Centro de origen / Sending institution		Período de estudios / Period of studies	
E.T.8. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970022 - Aerodinámica I (4,5) Obligatoria	4.5	Aerod-II - Aerodynamics II (6) - 1º Semestre	6
1970026 - Ingeniería Electrónica (6) Obligatoria	6	EEGer - Electronics (6) - 1º Semestre	6
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	VRui - Vibrations and noise (6) - 1º Semestre	6
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa	10.5	Prop - Propulsion (6) - 2º Semestre	9
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa		Tur - Turbomachinery (3) - 1º Semestre	
1970028 - Mecánica de Fluidos II (4,5) Optativa	9	Aer-III - Aerodynamics III (6) - 2º Semestre	12
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa		TRFu - Turbulence in Fluids (6) - 2º Semestre	
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	PPS - Sustainable design and manufacturing (6) - 1º Semestre	6
1970066 - Cálculo de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	PEAer - Project in Aerospace Engineering (6) - 1º Semestre	6
1970093 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	4.5	CMN-O - Multivariable, Nonlinear and Optimal Control (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT \$ TO BE RECOGNIZED	48.5	TOTAL CREDITO \$ / TOTAL CREDIT \$	67

GITI

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME REPORT

Centro de origen / Sending institution		Período de estudios / Period of studies	
E.T.8. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	Total-Heat Transfer (6) - 1º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GPE-Engineering Project Management (6) - 2º Semestre	6
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	EEco-Engineering Economics (6) - 1º Semestre	6
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	CMM-Mechanical Behavior of Materials (6) - 1º Semestre	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	IAEC-Built Environment Impact (6) - 2º Semestre	6
2030058 - Máquinas y Motores Térmicos (4,5) Optativa	9	Mot-Engines (6) - 1º Semestre	9
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa		Tur-Turbomachinery (3) - 1º Semestre	
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	6	PCEEle-Production and demand of electric energy (6) - 1º Semestre	6
2030094 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	4.5	COSE-Control and Optimization of Electric Power Systems (6) - 2º Semestre	6
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	TMM-Technology of Metallic Materials (3) - 1º Semestre	3
2030040 - Análisis Termodinámico de Procesos Industriales (6) Optativa	6	GSEne-Energy Systems Management (6) - 1º Semestre	6
2030050 - Generación Energía Térmica (6) Optativa	6	C-Combustion (6) - 2º Semestre	12
		CTCal-Advanced Heat Transfer (6) - 2º Semestre	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT \$ TO BE RECOGNIZED	80	TOTAL CREDITO \$ / TOTAL CREDIT \$	72

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Período de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	IEE-Introduction to Materials Engineering (6) - 1º Semestre	6
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	Exco-Engineering Economics (6) - 1º Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	Tcal-Heat Transfer (6) - 1º Semestre	6
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	TMM-Technology of Metallic Materials (3) - 1º Semestre	3
2030040 - Análisis Termodinámico de Procesos Industriales (6) Optativa	6	GSEne-Energy Systems Management (6) - 1º Semestre	6
2030058 - Máquinas y Motores Térmicos (4,5) Optativa	9	Mot-Engines (6) - 1º Semestre	9
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa		Tur-Turbomachinery (3) - 1º Semestre	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GPE-Engineering Project Management (6) - 2º Semestre	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	IAEC-Built Environment Impact (6) - 2º Semestre	6
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	CMM-Mechanical Behavior of Materials (6) - 1º Semestre	6
2030050 - Generación Energía Térmica (6) Optativa	6	C-Combustion (6) - 2º Semestre CTcal-Advanced Heat Transfer (6) - 2º Semestre	12
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT TO BE RECOGNIZED	54	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	66

2023-24

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Período de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	EEco - Engineering Economics (6) - 1º Semestre	6
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	CMM - Mechanical Behavior of Materials (6) - 1º Semestre	6
2030058 - Máquinas y Motores Térmicos (4,5) Optativa	9	Mot - Engines (6) - 1º Semestre	9
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa		Tur - Turbomachinery (3) - 1º Semestre	
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	TMM - Technology of Metallics Materials (3) - 1º Semestre	3
2030040 - Análisis Termodinámico de Procesos Industriales (6) Optativa	6	GSEne - Energy Systems Management (6) - 1º Semestre	6
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	6	PCEEe - Production and demand of electric energy (6) - 1º Semestre	6
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	4.5	COSE - Control and Optimization of Electric Power Systems (6) - 2º Semestre	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	IAEC - Built Environment Impact (6) - 2º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GPE - Engineering Project Management (6) - 2º Semestre	6
2030902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (6) Optativa	6	ERPD - Renewable Sources and Distributed Power Generation (6) - 2º Semestre	6
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	IEE - Introduction to Materials Engineering (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	66

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	IEM - Introduction to Materials Engineering (6) - 1º Semestre	6
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	EEco - Engineering Economics (6) - 1º Semestre	6
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	TMM - Technology of Metallic Materials (3) - 1º Semestre	3
2030058 - Máquinas y Motores Térmicos (4,5) Optativa	4.5	Mot - Engines (6) - 1º Semestre	6
2030032 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Optativa	4.5	PSD - Digital Systems Design (6) - 1º Semestre	6
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4.5	EPot - Power Electronics (6) - 1º Semestre	6
2030053 - Ingeniería de Control (6) Optativa	6	CMN-O - Multivariable, Nonlinear and Optimal Control (6) - 2º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GPE - Engineering Project Management (6) - 2º Semestre	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	IAEC - Built Environment Impact (6) - 2º Semestre	6
2030140 - Microelectrónica (4,5) Optativa	4.5	Micro - Microelectronics (6) - 2º Semestre	6
2030902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (6) Optativa	6	PF - Spoken Language Processing (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	54	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	63

GIQ

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2080015 - Termodinámica (6) Obligatoria	6	TQui - Termodinámica Química (6) - 2º Semestre	6
2080020 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	MF-I - Mecánica de Fluidos I (6) - 1º Semestre	6
2080017 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	Mat - Materiales (6) - 1º Semestre	6
2080027 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	4.5	ISene - Introduccion a los Sistemas de Energia (3) - 2º Semestre	3
2080037 - Reactores Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	ERH - Ingeniería de Reacciones Homogeneas (6) - 1º Semestre	6
2080030 - Control e Instrumentación de Procesos Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	ICProces - Introducción al Control de Procesos (3) - 1º Semestre	3
2080026 - Operaciones Básicas con Sólidos y Fluidos (6) Obligatoria	6	OSM - Operaciones de Sistemas Multifasicos (6) - 2º Semestre	6
2080036 - Operaciones de Separación (7,5) Obligatoria	7.5	PSepa - Procesos de Separación (6) - 1º Semestre	6
2080049 - Reactores Heterogéneos (6) Obligatoria	6	ERA - Ingeniería de Reacción Avanzada (6) - 1º Semestre	6
2080038 - Simulación y Optimización de Procesos Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	IMCom - Introducción a Matemáticas Computacionales (3) - 2º Semestre SSDin - Simulación de Sistemas Dinámicos (3) - 2º Semestre	6
2080060 - Ingeniería de Plantas Químicas (4,5) Obligatoria	4.5	GPQT - Gestion de Calidad Total y Excelencia Operacional (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	58.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

GIA

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa	6	EAer - Aerospace Structures (6) - 1º Semestre	6
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	MEstru - Structural Mechanics (6) - 2º Semestre	6
1970026 - Ingeniería Electrónica (6) Obligatoria	6	Eger - Electronics (6) - 1º Semestre	6
1970066 - Cálculo de Aeronaves (4,5) Optativa	13.5	COAer - Aircraft Optimal Design (6) - 2º Semestre	12
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria		PEAer - Project in Aerospace Engineering (6) - 2º Semestre	
1970903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa			
1970022 - Aerodinámica I (4,5) Obligatoria	4.5	Aerodi - Aerodynamics (6) - 1º Semestre	6
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa	4.5	Aerod-II - Aerodynamics II (6) - 1º Semestre	6
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	6	Prop - Propulsion (6) - 2º Semestre	6
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	VRui - Vibrations and Noise (6) - 1º Semestre	6
1970028 - Mecánica de Fluidos II (4,5) Optativa	4.5	Aer-III - Aerodynamics III (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970026 - Ingeniería Electrónica (6) Obligatoria	6	TCFE - Teoría dos Circuitos e Fundamentos de Electrónica (6) - 2º Semestre	6
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	VRui - Vibrations and noise (6) - 1º Semestre	6
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	6	Prop - Propulsion (6) - 2º Semestre	6
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	MC - Matemática Computacional (6) - 1º Semestre	6
1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa	6	EAer - Estructuras Aeroespaciais (6) - 1º Semestre	6
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	Mestru - Mecânica Estrutural (6) - 2º Semestre	6
1970066 - Cálculo de Aeronaves (4,5) Optativa 1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria 1970903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	13.5	PEAer - Project in Aerospace Engineering (6) - 2º Semestre PPS - Sustainable design and manufacturing (6) - 1º Semestre	12
1970058 - Mecánica Orbital y Vehículos Espaciales (6) Optativa	6	Sat - Orbital Mechanics (6) - 1º Semestre	6
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria	6	MF-I - Fluids Mechanics I (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

2024-25

GIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria	6	A-I - Aerodynamics I (6) - 1º Semestre	6
1970022 - Aerodinámica I (4,5) Obligatoria	4.5	Aerod-II - Aerodynamics II (6) - 1º Semestre	6
1970047 - Aviónica (6) Optativa	6	SAInt - Integrated Avyonic Systems (6) - 1º Semestre	6
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	PEAer - Project in Aerospace Engineering (6) - 2º Semestre	6
1970053 - Gestión del Tráfico Aéreo (6) Optativa	6	GTA - Air Traffic Management (6) - 1º Semestre	6
1970062 - Sistemas Eléctricos en Aeronaves y Aeropuertos (4,5) Optativa	4.5	SCC - Electronic Power Conversion and Storage (6) - 1º Semestre	6
1970075 - Sistemas de Control y Guiado (4,5) Optativa	4.5	CVoo - Flight Control (6) - 2º Semestre	6
1970014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	MMS - Materials and Solid Mechanics (6) - 2º Semestre	6
1970045 - Tecnología Electrónica (6) Optativa	6	SD - Digital Systems (6) - 1º Semestre	6
1970901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	EVoo - Flight Stability (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	VRui - Vibrations and Noise (6) - 1º Semestre	6
1970022 - Aerodinámica I (4,5) Obligatoria 1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa 1970903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	15	Aer-II - Aerodynamics II (6) - 1º Semestre D - Desempenho (6) - 2º Semestre	12
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	PEAer - Project in Aerospace Engineering (6) - 2º Semestre	6
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	6	Prop - Propulsion (6) - 2º Semestre	6
1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa	6	Eaer - Aerospace Structures (6) - 1º Semestre	6
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	MEstru - Structural Mechanics (6) - 2º Semestre	6
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	MC - Matemática Computacional (6) - 1º Semestre	6
1970058 - Mecánica Orbital y Vehículos Espaciales (6) Optativa	6	Sat - Mecánica Orbital (6) - 1º Semestre	6
1970026 - Ingeniería Electrónica (6) Obligatoria	6	TCFE - Teoria dos Circuitos e Fundamentos de Electrónica (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

GITI

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		6 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	Eeco - Engineering Economica (6) - 1º Semestre	6
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa	4.5	Gpro - Production management (6) - 1º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GPE - Engineering Project Management (6) - 1º Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	Tcal - Heat Transfer (6) - 1º Semestre	6
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	Aavance - Advanced Automation (6) - 1º Semestre	6
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	PMDP - Product Development and Mechanical Design (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	30	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	36

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	Eeco - Engineering Economics (6) - 1º Semestre	6
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	IEInt - Installations and Intelligent Buildings (6) - 2º Semestre MEle - Electrical Machines (6) - 1º Semestre	12
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GPE - Engineering Project Management (6) - 2º Semestre	6
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	6	PCEle - Production and Demand of Electric Energy (6) - 1º Semestre	6
2030032 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Optativa	4.5	PSD - Digital Systems Design (6) - 1º Semestre	6
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	CMM - Mechanical Behavior of Materials (6) - 1º Semestre	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	IAEC - Built Environment Impact (6) - 2º Semestre	6
2030132 - Ingeniería Fluidomecánica (4,5) Optativa	4.5	FT-I - Transport Phenomena I (6) - 2º Semestre	6
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	MAPI - Modeling and Automation of Industrial Processes (6) - 2º Semestre	6
2030035 - Teoría de Estructuras (4,5) Optativa	4.5	MEstru - Structural Mechanics (6) - 2º Semestre	6
2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	ERPD - Renewable Sources and Distributed Power Generation (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	72

2025-26

GIC

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2250014 - Geología Aplicada a la Ingeniería Civil (6) Troncal 2250017 - Mecánica Racional (6) Obligatoria	12	GeolngCiv - GEOLOGY FOR CIVIL ENGINEERING (3) - 1º Semestre Mec I - MECHANICS I (6) - 2º Semestre Mec II - MECHANICS II (3) - 1º Semestre	12
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria	6	DimEst - STRUCTURAL DESIGN (6) - 2º Semestre	6
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	ObrHid - HYDRAULICS WORKS (6) - 2º Semestre	6
2250024 - Caminos (4,5) Obligatoria 2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria	9	GeoChaObs - GEOTECHNICAL CHARACTERISATION AND OBSERVATION (3) - 2º Semestre ViaCom - TRANSPORT INFRASTRUCTURES (6) - 1º Semestre	9
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria 2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	9	EstBet I - CONCRETE STRUCTURES I (6) - 1º Semestre EstMet I - STEEL STRUCTURES I (3) - 1º Semestre	9
2250028 - Obras Marítimas (4,5) Obligatoria 2250042 - Estructuras Metálicas II (4,5) Optativa	9	EstMet II - STEEL STRUCTURES II (3) - 2º Semestre ObrMar - HYDRAULICS AND MARITIME WORKS (6) - 1º Semestre	9
2250034 - Proyectos y Dirección de Obras (6) Obligatoria	6	OrgGesObr - CONSTRUCTION ORGANISATION AND MANAGMENT I (6) - 1º Semestre	6
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	EngFer - RAILWAY ENGINEERRING (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	63

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria 2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	9	EstBet I - CONCRETE STRUCTURES I (6) - 1º Semestre EstMet I - STEEL STRUCTURES I (3) - 1º Semestre	9
2250041 - Estructuras de Hormigón II (4,5) Optativa 2250042 - Estructuras Metálicas II (4,5) Optativa	9	EstBet II - CONCRETE STRUCTURES II (6) - 2º Semestre EstMet II - STEEL STRUCTURES II (3) - 2º Semestre	9
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	ObrHid - HYDRAULIC WORKS (6) - 2º Semestre	6
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria	6	DimEst - STRUCTURAL DESIGN (6) - 2º Semestre	6
2250028 - Obras Marítimas (4,5) Obligatoria	4.5	ObrMar - HYDRAULICS and MARITIME WORKS (6) - 1º Semestre	6
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	EngFer - RAILWAY ENGINEERING (6) - 1º Semestre	6
2250024 - Caminos (4,5) Obligatoria 2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria	9	CarObsGeo - GEOTECHNICAL CHARACTERISATION AND OBSERVATION (3) - 2º Semestre ViaCom - TRANSPORT INFRASTRUCTURES (6) - 1º Semestre	9
2250014 - Geología Aplicada a la Ingeniería Civil (6) Troncal 2250017 - Mecánica Racional (6) Obligatoria	12	GeoEngCiv - GEOLOGY FOR CIVIL ENGINEERING (3) - 1º Semestre Mec I - MECHANICS I (6) - 2º Semestre Mec II - MECHANICS II (3) - 1º Semestre	12
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	63

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	GPro - Gestão da Produção (6) - 1º Semestre	6
2560028 - Tecnologías del Medio Ambiente (6) Obligatoria	6	TV-PQN - Tecnologias Verdes e Estratégias de Decisão (6) - 2º Semestre	6
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	OD - Optimização e Decisão (6) - 2º Semestre	6
2560042 - Logística (4,5) Optativa	4.5	TML - Transporte de Mercadorias e Logística (6) - 2º Semestre	6
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	GPE - Gestão de Projectos de Engenharia (6) - 1º Semestre	6
2560057 - Sistemas de Información (4,5) Optativa	4.5	SInt - Sistemas Inteligentes (6) - 1º Semestre	6
2560056 - Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Optativa	4.5	MOSis - Modelação e Optimização de Sistemas (6) - 2º Semestre	6
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria 2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	9	Tflu - Turbomáquinas (3) - 1º Semestre Vvui - Vibrações e Ruído (6) - 1º Semestre	9
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	51

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	Aavance - Advanced Automation (6) - 1º Semestre	6
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria 2560905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (opt. especialización) (4,5) Optativa	13.5	Eren - Renewable Energies (6) - 2º Semestre TCal - Heat Transfer (6) - 1º Semestre	12
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	Micro - Microelectronics (6) - 2º Semestre	6
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria	4.5	Efina - Thin Structures (6) - 2º Semestre	6
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	MFun - Functional Materials (6) - 1º Semestre	6
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	GPE - Engineering Project Management (6) - 2º Semestre	6
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria 2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	9	Tur - Turbomachinery (3) - 1º Semestre Vvui - Vibrations and Noise (6) - 1º Semestre	9
2560906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (opt. especialización) (4,5) Optativa	4.5	EI - Industrial Ecology (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	51	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	57

GIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970022 - Aerodinámica I (4,5) Obligatoria	4.5	Aerod-II - Aerodynamics II (6) - 1º Semestre	6
1970048 - Aviónica y Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa	4.5	I - Sensors and Systems (6) - 1º Semestre	6
1970050 - Estructuras Aeroportuarias II (4,5) Optativa	4.5	EB-1 - Concrete Structures I (6) - 1º Semestre	6
1970049 - Construcción de Aeropuertos II (6) Optativa	6	FMSol - Fundamentos de Mecánica dos Solos (6) - 1º Semestre	6
1970051 - Explotación del Transporte Aéreo (4,5) Optativa	4.5	MST - Modelling of Transport Systems (6) - 1º Semestre	6
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	MEstru - Structural Mechanics (6) - 2º Semestre	6
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	PEAer - Project in Aerospace Engineering (6) - 2º Semestre	6
1970054 - Instalaciones de Aeropuertos (6) Optativa	6	S - Sanitary Engineering (6) - 2º Semestre	6
1970900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	EEsp - Space Environment (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	54