

I MILANO02

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.
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	Fondamenti di Meccanica del Volo atmosférico (5) - 2º Semestre	5
1970022 - Aerodinámica I (4,5) Obligatoria 1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa	9	Aerodinamica (10) - 1º Semestre	10
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa 1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa 1970903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	15	motori per aeromobili (6) - 2º Semestre Propulsione aeroespaziale (7) - 1º Semestre	13
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria 1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa	12	Fondamenti di Meccanica Strutturale (10) - 1º Semestre	10
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria 1970028 - Mecánica de Fluidos II (4,5) Optativa	10.5	Fluidodinamica (10) - 2º Semestre	10
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	Dinamica di sistemi aeroespaziali (8) - 1º Semestre	8
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	58.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	56

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.
1970070 - Materiales Aeroespaciales (4,5) Optativa 1970901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	9	054225 -Aerospace technologies and materials (8) - 1º Semestre	8
1970048 - Aviónica y Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa 1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	9	083404 - Aerospace systems (8) - 2º Semestre	8
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	091222 - Management of aerospace projects (6) - 2º Semestre	6
1970058 - Mecánica Orbital y Vehículos Espaciales (6) Optativa 1970900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa 1970903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	15	057083 - TECHNICAL AND SCIENTIFIC COMMUNICATION (2) - 2º Semestre 083794 - Orbital Mechanics (10) - 1º Semestre	12
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	093484 - Fondamenti di meccanica del volo atmosférico (5) - 2º Semestre	5
1970077 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	091339 - Graduation Thesis (12) - Anual	12
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	51

GIE

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2210032 - Organización y Gestión de Empresas (4,5) Obligatoria	9	(096868) PROJECT AND PROGRAMME MANAGEMENT B (8) - 2º Semestre		8
2210033 - Proyectos (4,5) Obligatoria				
2210019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	9	(094848) MECCANICA DEI SOLIDI (8) - 1º Semestre		8
2210900 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad I (4,5) Optativa				
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	(090856) MACCHINE A FLUIDO (10) - 1º Semestre		10
2210025 - Máquinas Térmicas (4,5) Obligatoria				
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	(097336) PRINCIPI DI SISTEMI ELETTRICI (10) - 2º Semestre		10
2210902 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad III (4,5) Optativa				
2210030 - Energías Renovables (4,5) Optativa	9	(097394) POWER PRODUCTION FROM RENEWABLE ENERGY (8) - 2º Semestre		8
2210901 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad II (4,5) Optativa				
2210908 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IX (9) Optativa	9	(097365) ENGINEERING OF SOLAR THERMAL PROCESSES (8) - 1º Semestre		8
TOTAL CREDITOS A RECONOCER	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		52
CREDITS TO BE RECOGNIZED				

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	(090856) - MACCHINE (10) - 1º Semestre		10
2210025 - Máquinas Térmicas (4,5) Obligatoria				
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	(097336) - PRINCIPI DI SISTEMI ELETTRICI (10) - 2º Semestre		10
2210900 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad I (4,5) Optativa				
2210026 - Tecnología de la Combustión (4,5) Obligatoria	4.5	(070783) - COMBUSTIBILI E PROCESSI DI COMBUSTIONE (5) - 1º Semestre		5
2210017 - Ciencia de los Materiales (4,5) Obligatoria	9	(081377) - METALLURGIA E MATERIALE NON METALICI (7) - 2º Semestre		7
2210901 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad II (4,5) Optativa				
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	6	(095916) - ELECTRIC POWER SYSTEMS (8) - 2º Semestre		8
2210902 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad III (4,5) Optativa	9	(055641) - INTERNAL COMBUSTION ENGINES (8) - 1º Semestre		8
2210903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa				
2210018 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	(094849) - MECCANICA DEI FLUIDI (8) - 1º Semestre		8
TOTAL CREDITOS A RECONOCER	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		56
CREDITS TO BE RECOGNIZED				

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2210026 - Tecnología de la Combustión (4,5) Obligatoria	4.5	070783 - COMBUSTIBILI E PROCESSI DI COMBUSTIONE (5) - 1º Semestre		5
2210033 - Proyectos (4,5) Obligatoria	9	096868 - PROJECT AND PROGRAMME MANAGEMENT B (8) - 2º Semestre		8
2210901 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad II (4,5) Optativa				
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	6	095916 - ELECTRIC POWER SYSTEMS (8) - 2º Semestre		8
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	10.5	097342 - HEATING AND COOLING SYSTEMS A (10) - 1º Semestre		10
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria				
2210912 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad XIII (9) Optativa	9	055639 - Solar and Biomass power generation (8) - 1º Semestre		8
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	086218 - MACCHINE (9) - 2º Semestre		9
2210025 - Máquinas Térmicas (4,5) Obligatoria				
2210035 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa	4.5	086469 - SISTEMI ENERGETICI L (5) - 2º Semestre		5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER	52.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		53
CREDITS TO BE RECOGNIZED				

GIERM

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
2280051 - Sistemas de Percepción (4,5) Optativa	4.5	099993-IMAGE ANALYSIS AND COMPUTER VISION (5) - 1º Semestre	5
2280046 - Laboratorio de Robótica (4,5) Optativa	4.5	052355-Control of Mobile Robots (5) - 1º Semestre	5
2280039 - Control y Programación de Robots (6) Optativa	6	052367-Control of Industrial Robots (5) - 1º Semestre	5
2280052 - Sistemas Electrónicos para Automatización (4,5) Optativa	4.5	056899-EMBEDDED SYSTEMS (5) - 1º Semestre	5
2280904 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad V (6) Optativa	6	086849- METALLIC MATERIALS AND PRODUCT INNOVATION (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	25.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	25

GIOI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
2270013 - Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa (6) Obligatoria	12	Metodi di ottimizzazione della ricerca operativa (10) - 1º Semestre	10
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa			
2270036 - Fiabilidad Industrial (4,5) Optativa	9	logistic management (10) - 1º Semestre	10
2270061 - Diagnóstico y Control de Gestión (4,5) Optativa			
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	9	Operation management (10) - 1º Semestre	10
2270047 - Métodos de Gestión para la Innovación (4,5) Optativa			
2270040 - Gestión de la Calidad Total (4,5) Optativa	9	Quality data analysis (10) - 2º Semestre	10
2270052 - Reingeniería de Procesos (4,5) Optativa			
2270031 - Modelado y Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Obligatoria	15	critical thinking (5) - 2º Semestre	15
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa		industrial technologies (10) - 2º Semestre	
2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa			
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	9	leadership and innovation (10) - 2º Semestre	10
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	65

GIQ

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
2080048 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	SPECIAL CHEMICAL TECHNOLOGIES: RENEWABLE RAW MATERIALS (5) - 1º Semestre	5
2080026 - Operaciones Básicas con Sólidos y Fluidos (6) Obligatoria	18	CHEMICAL PLANTS II (10) - 1º Semestre	15
2080036 - Operaciones de Separación (7,5) Obligatoria		PROCESSES OF FOOD INDUSTRY (5) - 1º Semestre	
2080053 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria			
2080037 - Reactores Químicos (4,5) Obligatoria	10.5	INDUSTRIAL HETEROGENEOUS CATALYSIS (10) - 1º Semestre	10
2080049 - Reactores Heterogéneos (6) Obligatoria			
2080030 - Control e Instrumentación de Procesos Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	PROCESS CONTROL AND INSTRUMENTATION LABORATORY (5) - 2º Semestre	5
2080046 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	HIGH-TECH ENTREPRENEURSHIP (5) - 2º Semestre	5
2080060 - Ingeniería de Plantas Químicas (4,5) Obligatoria	4.5	PROCESS PLANTS (5) - 2º Semestre	5
2080038 - Simulación y Optimización de Procesos Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	DYNAMICS AND CONTROL OF CHEMICAL PROCESSES (5) - 2º Semestre	5
2080027 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	4.5	ELECTROCHEMICAL ENERGY GENERATORS (5) - 2º Semestre	5
2080055 - Tratamiento de Aguas (4,5) Optativa	4.5	ELECTROCHEMICAL TECHNOLOGIES FOR WATER AND WASTE WATER TREATMENT (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	THERMODYNAMICS AND HEAT TRANSFER (5) - 1º Semestre	5
2030024 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (6) Optativa	6	ANALOG ELECTRONICS (9) - 1º Semestre	9
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	DISTRIBUTION OF ELECTRIC POWER (9) - 1º Semestre	9
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	SYSTEMS FOR INDUSTRIAL AUTOMATION AND COMMUNICATIONS (5) - 1º Semestre	5
2030058 - Máquinas y Motores Térmicos (4,5) Optativa	4.5	FLUID-MACHINES AND ENERGY SYSTEMS (7) - 1º Semestre	7
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	24	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	35

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
2030023 - Bases para el Diseño de Sistemas Mecánicos (6) Optativa	6	COSTRUZIONE DI MACCHINE (5) - 1º Semestre	5
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (6) - 2º Semestre	6
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	9	TECNOLOGIA MECCANICA (10) - 2º Semestre	10
2030066 - Tecnología de Fabricación II (4,5) Optativa			
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	HEAT TRANSFER AND THERMAL ANALYSIS (6) - 2º Semestre	6
2030035 - Teoría de Estructuras (4,5) Optativa	4.5	METODI DI CALCOLO DELLE STRUTTURE (5) - 1º Semestre	5
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	MACCHINE ELETTRICHE (5) - 2º Semestre	5
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	MATERIAL ENGINEERING FOR PRODUCT INNOVATION (6) - 1º Semestre	6
2030037 - Ampliación de Elasticidad y Resistencia de Materiales (4,5) Optativa	4.5	FONDAMENTI DI MECCANICA STRUTTURALE (10) - 1º Semestre	10
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa	4.5	MECCANICA DELLA VIBRAZIONI (6) - 2º Semestre	6
2030043 - Cinemática y Dinámica de Máquinas (6) Optativa	6	DINAMICA E CONTROLLO DELLE MACCHINE (5) - 2º Semestre	5
2030042 - Cálculo, Diseño y Ensayo de Máquinas (6) Optativa	6	PROGETTAZIONE DI SISTEMI MECCANICI (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	69

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	BUSINESS ADMINISTRATION (5) - 2º Semestre	5
2030063 - Robótica (6) Optativa	6	ROBOTICS (5) - 2º Semestre	5
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	DISTRIBUTION OF ELECTRIC POWER (9) - 1º Semestre	9
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	FUNDAMENTALS OF MEASUREMENT (5) - 2º Semestre	5
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	ELECTRICAL MACHINES (5) - 2º Semestre	5
2030024 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (6) Optativa	6	ANALOG ELECTRONICS (9) - 1º Semestre	9
2030032 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Optativa	4.5	DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS DESIGN (5) - 2º Semestre	5
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4.5	POWER ELECTRONICS AND SUPPLIES (5) - 2º Semestre	5
2030053 - Ingeniería de Control (6) Optativa	6	PROCESS CONTROL (7) - 2º Semestre	7
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	SYSTEMS FOR INDUSTRIAL AUTOMATION AND COMMUNICATIONS (5) - 1º Semestre	5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	ENVIRONMENTAL ENGINEERING (6) - 1º Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	THERMODYNAMICS AND HEAT TRANSFER (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	71

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.
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	Foundations of Operations research (5) - 1º Semestre	5
1990048 - Arquitectura de Redes Avanzadas (6) Optativa	6	Software defined networking (5) - 2º Semestre	5
1990062 - Servicios Telemáticos Avanzados (4,5) Optativa 1990903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	9	Multimedia Internet (10) - 2º Semestre	10
1990056 - Planificación y Simulación de Redes (4,5) Optativa	4.5	Performance Evaluation And Applications (5) - 1º Semestre	5
1990050 - Diseño de Bases de Datos (4,5) Optativa	4.5	Data Bases 2 (5) - 1º Semestre	5
1990061 - Proyectos de Telemática (4,5) Optativa	4.5	Progetto di Ingegneria Informatica (5) - 2º Semestre	5
1990076 - Diseño de Aplicaciones Móviles (4,5) Optativa	4.5	Design and Implementation of Mobile Applications (5) - 1º Semestre	5
1990900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	Internet Of Things (5) - 2º Semestre	5
1990901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	4.5	Videogame Design and Programming (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	48	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	50

MII

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.
51460010 - Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos (5) Obligatoria	5	Machine dynamics and vibrations (6) - 2º Semestre	6
5146906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	6	Project Management: Principles and Tools (6) - 1º Semestre	6
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	10	Operations Management (10) - 1º Semestre	10
5146907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa 5146908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IX (1) Optativa 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	5	High-Tech Startups: Creating and Scaling Up I (5) - 1º Semestre	5
51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	5	Industrial Plants C (6) - 2º Semestre	6
5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa 5146909 - Créditos Optativos cursados en Movilidad X (1) Optativa 5146910 - Créditos Optativos cursados en Movilidad XI (1) Optativa	7	Electrochemical energy conversion and storage (8) - 2º Semestre	8
5146905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (5) Optativa	5	Critical Thinking (5) - 2º Semestre	5
5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa	5	ADDITIVE MANUFACTURING (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	48	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.
51460010 - Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos (5) Obligatoria	5	MACHINE DYNAMICS AND VIBRATIONS (6) - 2º Semestre		6
5146907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa	6	Project Management: Principles and Tools (6) - 1º Semestre		6
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria				
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	10	Operations Management (10) - 1º Semestre		10
51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria				
5146908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IX (1) Optativa	5	High-Tech Startups: Creating and Scaling Up I (6) - 1º Semestre		6
5146909 - Créditos Optativos cursados en Movilidad X (1) Optativa				
51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria				
51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	5	Industrial Plants C (6) - 2º Semestre		6
5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	5	ADDITIVE MANUFACTURING (5) - 1º Semestre		5
5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	5	Internet of things (5) - 2º Semestre		5
5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa	5	Critical Thinking (5) - 2º Semestre		5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	46	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		49

2022-23

GIE

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.
2210023 - Instalaciones y Maquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	(090856) <i>Hydraulic and Thermal Machinery</i> , (First Semester) HYDRAULIC AND THERMAL MACHINERY (10) - 1º Semestre		10
2210025 - Máquinas Térmicas (4,5) Obligatoria				
2210022 - Instalaciones y Maquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	(097336) - POWER SYSTEM FUNDAMENTALS, (Second Semester) POWER SYSTEM FUNDAMENTALS (10) - 2º Semestre		10
2210901 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad II (4,5) Optativa				
2210026 - Tecnología de la Combustión (4,5) Obligatoria	4,5	(070783) - COMBUSTIBILI E PROCESSI DI COMBUSTIONE, (First Semester) FUELS AND COMBUSTION PROCESSES (5) - 1º Semestre		5
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	10,5	(005016) - ELECTRIC POWER SYSTEMS, (Second Semester) ELECTRIC POWER SYSTEMS (8) - 2º Semestre		8
2210902 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad III (4,5) Optativa				
2210046 - Energía Eólica (4,5) Optativa	9	(055915) - WIND, HYDRO AND GEOTHERMAL POWER GENERATION, (First Semester) WIND, HYDRO AND GEOTHERM (8) - 1º Semestre		8
2210047 - Energía Hidráulica y Marina (4,5) Optativa				
2210035 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa	4,5	(086469) SISTEMAS ENERGÉTICOS L, (Second Semester) SISTEMAS ENERGÉTICOS L (5) - 2º Semestre		5
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	10,5	(097342) - HEATING AND COOLING SYSTEMS A (10) - 1º Semestre		10
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		68

Centro de origen / Sending institution E.T.8. 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.
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	090856-HYDRAULIC AND THERMAL MACHINERY (10) - 1º Semestre	10
2210901 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad I (4,5) Optativa			
2210046 - Energía Eléctrica (4,5) Optativa	9	(055915) - WIND, HYDRO AND GEOTHERMAL POWER GENERATION (8) - 1º Semestre	8
2210901 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad II (4,5) Optativa			
2210041 - Centrales Solares (6) Optativa	10,5	(097365) - ENGINEERING OF SOLAR THERMAL PROCESSES (8) - 1º Semestre	8
2210902 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad III (4,5) Optativa			
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	10,5	(095916) - ELECTRIC POWER SYSTEMS (8) - 2º Semestre	8
2210903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa			
2210032 - Organización y Gestión de Empresas (4,5) Obligatoria	4,5	(083405) - BUSINESS ECONOMIC AND ORGANISATION (6) - 2º Semestre	6
2210035 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa	4,5	(086469) SISTEMAS ENERGÉTICOS L (5) - 2º Semestre	5
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	10,5	(097342) - HEATING AND COOLING SYSTEMS A (10) - 1º Semestre	10
2210031 - Instalaciones Técnicas (6) Obligatoria			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	65,5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	65

Centro de origen / Sending institution E.T.8. 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.
2210029 - Ahorro y Eficiencia Energética (4,5) Optativa	10,5	051189 - PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ENERGETICI NEGLI EDIFICI - DIAGNOSI E CERTIFICAZIONI ENERGETICHE (10) - 2º Semestre	10
2210905 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad VI (6) Optativa			
2210035 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa	4,5	086469 - SISTEMI ENERGETICI L (5) - 2º Semestre	5
2210032 - Organización y Gestión de Empresas (4,5) Obligatoria	10,5	083720 - IMPIANTI INDUSTRIALI E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA (10) - 2º Semestre	10
2210904 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad V (6) Optativa			
2210019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	9	094848 - MECCANICA DEI SOLIDI (8) - 1º Semestre	8
2210900 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad I (4,5) Optativa			
2210046 - Energía Eléctrica (4,5) Optativa	9	055915 - WIND, HYDRO AND GEOTHERMAL POWER GENERATION (8) - 1º Semestre	8
2210047 - Energía Hidráulica y Marina (4,5) Optativa			
2210041 - Centrales Solares (6) Optativa	6	(097365) - ENGINEERING OF SOLAR THERMAL PROCESSES (8) - 1º Semestre	8
2210901 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	4,5	(056829) - THE SOCIAL SHAPING OF TECHNOLOGY (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	64	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	64

Centro de origen / Sending institution E.T.8. 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.
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	(090856) - MACCHINE (10) - 1º Semestre	10
2210025 - Máquinas Técnicas (4,5) Obligatoria			
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	(097336) - PRINCIPII DI SISTEMI ELETTRICI (10) - 2º Semestre	10
2210900 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad I (4,5) Optativa			
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	10,5	(095916) - ELECTRIC POWER SYSTEMS (8) - 2º Semestre	8
2210901 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad II (4,5) Optativa			
2210035 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa	9	(072574) - SISTEMI ENERGETICI E IMPATTO AMBIENTALE (10) - 2º Semestre	10
2210903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa			
2210046 - Energía Eléctrica (4,5) Optativa	9	(055915) - WIND, HYDRO AND GEOTHERMAL POWER GENERATION (8) - 1º Semestre	8
2210047 - Energía Hidráulica y Marina (4,5) Optativa			
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	10,5	Heating and cooling systems A (10) - 1º Semestre	10
2210031 - Instalaciones Técnicas (6) Obligatoria			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

Centro de origen / Sending institution E.T. 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.	
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	HYDRAULIC AND THERMAL MACHINERY (10) - 1º Semestre	10	
2210025 - Máquinas Térmicas (4,5) Obligatoria				
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	POWER SYSTEM FUNDAMENTALS (10) - 2º Semestre	10	
2210901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa				
2210026 - Tecnología de la Combustión (4,5) Obligatoria	4,5	COMBUSTIBILI E PROCESSI DI COMBUSTIONE (5) - 1º Semestre	5	
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	6	ELECTRIC POWER SYSTEMS (8) - 2º Semestre	8	
2210032 - Organización y Gestión de Empresas (4,5) Obligatoria	4,5	BUSINESS ECONOMICS AND ORGANISATION (6) - 2º Semestre	6	
2210046 - Energía Eléctrica (4,5) Optativa	9	WIND, HYDRO AND GEOTHERMAL POWER GENERATION (8) - 1º Semestre	8	
2210047 - Energía Hidráulica y Marina (4,5) Optativa				
2210035 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa	4,5	SISTEMAS ENERGÉTICOS L (5) - 2º Semestre	5	
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	10,5	HEATING AND COOLING SYSTEMS A (10) - 1º Semestre	10	
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	80	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	82	

GIERM

Centro de origen / Sending institution E.T. 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.	
2280021 - Control por Computador (6) Obligatoria	6	088692-CONTROLLO DEI PROCESSI (7) - 2º Semestre	7	
2280029 - Fundamentos de Robótica (6) Obligatoria	6	086754-FONDAMENTI DI ROBOTICA (5) - 2º Semestre	5	
2280030 - Instrumentación Electrónica (6) Obligatoria	6	088711-FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE (5) - 2º Semestre	5	
2280024 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (6) Obligatoria	15	054150-MODELLISTICA DELLE MACCHINE E DEGLI IMPIANTI ELETTRICI (9) - 2º Semestre	15	
2280028 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria		089196-SICUREZZA ELETTRICA (6) - 2º Semestre		
2280901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa				
2280023 - Ingeniería Térmica (4,5) Obligatoria	4,5	093279-FISICA TECNICA E MACCHINE (8) - 1º Semestre	8	
2280027 - Arquitectura de Redes (4,5) Obligatoria	4,5	085744-RETI DI TELECOMUNICAZIONE (5) - 1º Semestre	5	
2280032 - Proyectos Integrados (4,5) Obligatoria	4,5	096094-PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES and TOOLS (6) - 1º Semestre	6	
2280031 - Organización de Empresas (4,5) Obligatoria	9	054125-GESTIONE AZIENDALE (8) - 2º Semestre	8	
2280900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa				
2280022 - Ingeniería Hidráulica (4,5) Obligatoria	4,5	057897-MECCANICA DEI FLUIDI E FENOMENI DI TRASPORTO (8) - 1º Semestre	8	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	80	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	87	

GIOI

Centro de origen / Sending institution E.T. 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.	
2270013 - Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa (6) Obligatoria	12	098474- METODI DI OTTIMIZZAZIONE DELLA RICERCA OPERATIVA (10) - 1º Semestre	10	
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa				
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4,5	055806- CRITICAL THINKING (5) - 2º Semestre	5	
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	9	052796- LEADERSHIP and INNOVATION (10) - 2º Semestre	10	
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa				
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	10,5	096090- INDUSTRIAL TECHNOLOGIES (10) - 2º Semestre	10	
2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa				
2270012 - Ingeniería Térmica (6) Obligatoria	10,5	052460 - ENERGY SYSTEMS (10) - 1º Semestre	10	
2270020 - Tecnología y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria				
2270031 - Modelado y Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Obligatoria	4,5	097471- ADVANCED PROCESS CONTROL (5) - 2º Semestre	5	
2270011 - Gestión de Empresas (6) Obligatoria	10,5	051479- IMPRESA E DECISIONI STRATEGICHE (10) - 1º Semestre	10	
2270036 - Fiabilidad Industrial (4,5) Optativa				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	81,6	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	80	

GIQ

Centro de origen / Sending institution E.T.B. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 8 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.
2080030 - Control e Instrumentación de Procesos Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	Dynamics and control of chemical processes (5) - 2º Semestre	5
2080032 - Ingeniería de Procesos (4,5) Obligatoria	4.5	Process design: principles and methods (5) - 2º Semestre	5
2080020 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	Fluid Dynamics (10) - 2º Semestre	10
2080055 - Tratamiento de Aguas (4,5) Optativa	4.5	Electrochemical technologies for water and wastewater treatment (5) - 2º Semestre	5
2080057 - Bioingeniería (4,5) Optativa	4.5	Microbiology in process and product engineering (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	24	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	30

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.B. 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	52603-HEAT TRANSFER AND THERMAL ANALYSIS (5) - 2º Semestre	5
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	56950-INDUSTRIAL AUTOMATION AND ROBOTICS (5) - 1º Semestre	5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	58004-ENVIRONMENTAL ENGINEERING (6) - 1º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	57030-PROJECT MANAGEMENT (5) - 2º Semestre	5
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	70916-METHODS FOR MECHANICAL MANUFACTURING (5) - 2º Semestre	5
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa	4.5	97321-OPERATIONS RISK MANAGEMENT AND RESILIENCE (5) - 1º Semestre	5
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	94849-FLUID MECHANICS (8) - 1º Semestre	8
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	53439-SYSTEM DESIGN FOR SUSTAINABILITY (6) - 2º Semestre	6
2030094 - Logística (6) Optativa	6	055660-LOGISTICS AND FREIGHT TRANSPORTATION (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

Centro de origen / Sending institution E.T.B. 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.
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	58004-Environmental engineering (6) - 1º Semestre	6
2030081 - Energía Solar (4,5) Optativa	9	97365-ENGINEERING OF SOLAR THERMAL PROCESSES (8) - 1º Semestre	8
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa			
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa	9	72574-ENERGY SYSTEMS AND ENVIRONMENTAL IMPACT (10) - 2º Semestre	10
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa			
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	6	086469-ENERGY SYSTEMS L (5) - 2º Semestre	5
2030088 - Instalaciones Térmicas en la Edificación (6) Optativa	10.5	86012-FONDAMENTI DI CLIMATIZZAZIONE AMBIENTALE (10) - 1º Semestre	10
2030901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa			
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	57072-AGILE PROJECT MANAGEMENT (5) - 1º Semestre	5
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	4.5	075950-FUNDAMENTALS OF TURBOMACHINERY (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	48	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	48

Centro de origen / Sending institution E.T. 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.
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	058004 - Environmental Engineering (6) - 1º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	057072 - Agile Project Management (5) - 1º Semestre	5
2030074 - Automóviles (4,5) Optativa	4.5	070918 - Mecánica del Vehículo (5) - 2º Semestre	5
2030077 - Diseño Asistido por Ordenador (4,5) Optativa	4.5	086511 - Laboratorio CAD (5) - 2º Semestre	5
2030071 - Ampliación de Cinemática y Dinámica de Máquinas (6) Optativa	6	095842 - Mechanical System Dynamics (5) - 2º Semestre	5
2030132 - Ingeniería Fluidomecánica (4,5) Optativa	9	086218 - MACCHINE (9) - 2º Semestre	9
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa			
2030902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (6) Optativa	6	054362 - Hybrid and Electric Vehicles (6) - 1º Semestre	6
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	9	095837 - Control and actuating devices for mechanical systems (9) - 1º Semestre	9
2030901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITOS TO BE RECOGNIZED	48	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME APPROVAL

Centro de origen / Sending institution E.T. 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.
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	MULTIDISCIPLINARY PROJECT (5) - 2º Semestre	5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	ENVIRONMENTAL ENGINEERING (6) - 1º Semestre	6
2030085 - Informática Industrial (4,5) Optativa	4.5	ADVANCED OPERATING SYSTEMS (5) - 1º Semestre	5
2030171 - Electrónica Industrial (6) Optativa	6	ADVANCED COMPUTER ARCHITECTURES (5) - 2º Semestre	5
2030170 - Integración de Energías Renovables (4,5) Optativa	4.5	RENEWABLE ENERGY SOURCES (5) - 1º Semestre	5
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	FUNDAMENTALS OF MEASUREMENT (5) - 2º Semestre	5
2030140 - Microelectrónica (4,5) Optativa	4.5	MICROELECTRONIC TECHNOLOGIES (5) - 2º Semestre	5
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	4.5	CRYPTOGRAPHY AND ARCHITECTURES FOR COMPUTER SECURITY (5) - 2º Semestre	5
2030146 - Robótica Avanzada (4,5) Optativa	4.5	CONTROL OF INDUSTRIAL ROBOTS (5) - 1º Semestre	5
2030151 - Sistemas de Percepción (4,5) Optativa	4.5	IMAGE ANALYSIS AND COMPUTER VISION (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITOS TO BE RECOGNIZED	48	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	61

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME APPROVAL

Centro de origen / Sending institution E.T. 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.
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	054313 - Digital Communication I (5) - 1º Semestre	5
1990027 - Sistemas Operativos (4,5) Optativa	4.5	095903 - Advanced Operating Systems (5) - 1º Semestre	5
1990050 - Diseño de Bases de Datos (4,5) Optativa	4.5	089183 - Data Bases 2 (5) - 1º Semestre	5
1990047 - Teletráfico (4,5) Optativa	9	054657 - TRAFFIC THEORY (10) - 1º Semestre	10
1990093 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa			
1990004 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	4.5	054323 - Internet of Things (5) - 2º Semestre	5
1990048 - Arquitectura de Redes Avanzadas (6) Optativa	10.5	089043 - Multimedia Internet (10) - 2º Semestre	10
1990062 - Servicios Telemáticos Avanzados (4,5) Optativa			
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	088698 - FUNDAMENTALS OF OPERATIONS RESEARCH (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITOS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	45

MIA

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.	
S1430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	005119 - Advanced Design of Machine Elements (6) - 2º Semestre	6	
S1430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	083003 - Heat Transfer and Thermal Analysis (6) - 2º Semestre	6	
S1430000 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	10	054235 - Structures Design and Testing (8) - 1º Semestre	8	
S1430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria				
S143001 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	10	088640 - Aeropuerto e Transporte Aéreo (10) - 1º Semestre	10	
S1430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria				
S143002 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	17	090921 - Thesis and Final Exam (20) - 2º Semestre	20	
S1430039 - Trabajo Fin de Máster (12)				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	47	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60	

2023/24

GITT

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.	
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	085995 - ELECTRONICA ANALOGICA (9) - 1º Semestre	9	
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	054312 - DIGITAL COMMUNICATION I (5) - 1º Semestre	5	
1990031 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (6) Optativa	10.5	052427 - ANALOG CIRCUIT DESING (10) - 1º Semestre	10	
199003 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa				
1990052 - Ingeniería de Control (4,5) Optativa	4.5	088691 - SISTEMI A EVENTI DISCRETI (5) - 1º Semestre	5	
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	089318 - HYPERMEDIA APPLICATIONS(WEB AND MULTIMEDIA) (5) - 2º Semestre	5	
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	088698 - FUNDAMENTALS OF OPERATIONAL RESERARCH (5) - 2º Semestre	5	
1990090 - Robótica (4,5) Optativa	4.5	085754 - FUNDAMENTALS OF ROBOTICS (5) - 2º Semestre	5	
1990054 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	088711 - FUNDAMENTALS OF MEASUREMENT (5) - 2º Semestre	5	
1990046 - Tecnología Electrónica (4,5) Optativa	4.5	095378 - DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS DESING (5) - 2º Semestre	5	
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	099276 - MICROCONTROLADOR (5) - 2º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	58.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	59	

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	60076 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE C (5) - 2º Semestre	5	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	58004 - ENVIRONMENTAL ENGINEERING (6) - 1º Semestre	6	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	088713 - ELECTRICAL MACHINES (5) - 2º Semestre	5	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	52453 - THERMODYNAMICS AND HEAT TRANSFER (5) - 2º Semestre	5	
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	10.5	082923 - MANUFACTURING AND QUALITY (10) - 2º Semestre	10	
2030044 - Control de Calidad (6) Optativa				
2030064 - Simulación de Procesos Productivos (4,5) Optativa	9	072371 - INTEGRATED PRODUCTION SYSTEMS (10) - 1º Semestre	10	
2030154 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa				
2030094 - Logística (6) Optativa	10.5	072363 - LOGISTICS AND PRODUCTION SYSTEMS MANAGEMENT (10) - 2º Semestre	10	
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa				
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	096094 - PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES AND TOOLS (6) - 1º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	54	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	57	
Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	088713 - MACCHINE ELETTRICHE (5) - 2º Semestre	5	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	060076 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE C (5) - 2º Semestre	5	
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	9	083447 - TECNOLOGIA MECCANICA 1 (10) - 2º Semestre	10	
2030066 - Tecnología de Fabricación II (4,5) Optativa				
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	052603 - HEAT TRANSFER AND THERMAL ANALYSIS (5) - 2º Semestre	5	
2030035 - Teoría de Estructuras (4,5) Optativa	4.5	086437 - METODI DI CALCOLO DELLE STRUTTURE (5) - 1º Semestre	5	
2030042 - Cálculo, Diseño y Ensayo de Máquinas (6) Optativa	6	086472 - PROGETTAZIONE DI SISTEMI MECCANICI (5) - 1º Semestre	5	
2030043 - Cinemática y Dinámica de Máquinas (6) Optativa	6	086471 - DINAMICA E CONTROLLO DELLE MACCHINE (5) - 2º Semestre	5	
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	095120 - MATERIAL ENGINEERING FOR PRODUCT INNOVATION (6) - 1º Semestre	6	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	096094 - PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES and TOOLS (6) - 1º Semestre	6	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	058004 - ENVIRONMENTAL ENGINEERING (6) - 1º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	54	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	58	
Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	MCM1001 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA (6) - 1º Semestre	6	
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	FUN0001 - FUNDIÇÃO (4,5) - 1º Semestre	4.5	
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	MDM001 - MECANISMOS E DINAMICA DE MAQUINAS (9) - 1º Semestre	9	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	LST2001 - LABORATORIOS DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS II (3) - 1º Semestre	3	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	PPM0001 - PLANEJAMENTO E PROCESSO DE MANUFATURA (4,5) - 1º Semestre	4.5	
2030019 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	PRE1002 - PROGRAMAÇÃO PARA ENGENHARIA I (4,5) - 1º Semestre	4.5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	31.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	31.5	

GIOI

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.	
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	55806 - Critical Thinking (5) - 2º Semestre	5	
2270024 - Seguridad Laboral e Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	86473 - Impianti Industriali e Sicurezza (7) - 2º Semestre	7	
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	9	52796 - Leadership and Innovation (10) - 2º Semestre	10	
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa		96090 - Industrial Technologies (10) - 2º Semestre	10	
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	10.5	51479 - Impresa e Decisioni Strategiche (10) - 1º Semestre	10	
2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa		98474 - Metodi di Ottimizzazione della Ricerca Operativa (10) - 1º Semestre	10	
2270011 - Gestión de Empresas (6) Obligatoria	10.5	91104 - Fisica (10) - 1º Semestre	10	
2270036 - Fiabilidad Industrial (4,5) Optativa				
2270013 - Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa (6) Obligatoria	12			
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa				
2270001 - Física I (6) Troncal	12			
2270012 - Ingeniería Térmica (6) Obligatoria				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	62	

GIERM

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.	
2280022 - Ingeniería Hidráulica (4,5) Obligatoria	4.5	057896 - MECCANICA DEI FLUIDI (5) - 1º Semestre	5	
2280021 - Control por Computador (6) Obligatoria	6	088692 - CONTROLLO DEI PROCESSI (7) - 2º Semestre	7	
2280030 - Instrumentación Electrónica (6) Obligatoria	10.5	052347 - MISURE E STRUMENTAZIONE (8) - 1º Semestre	8	
2280061 - Instrumentación Electrónica y Control (4,5) Optativa				
2280036 - Automatización de Sistemas de Producción (4,5) Optativa	4.5	052577 - SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE E LA COMUNICAZIONE INDUSTRIALE (5) - 1º Semestre	5	
2280039 - Control y Programación de Robots (6) Optativa	6	052368 - CONTROL OF INDUSTRIAL AND MOBILE ROBOTS (10) - 1º Semestre	10	
2280057 - Ampliación de Robótica (4,5) Optativa	4.5	089013 - ROBOTICS (5) - 2º Semestre	5	
2280046 - Laboratorio de Robótica (4,5) Optativa	4.5	083217 - ROBOTICS AND DESIGN (5) - 2º Semestre	5	
2280060 - Electrónica y Control de Sistemas de Energía (4,5) Optativa	4.5	090916 - AUTOMATION OF ENERGY SYSTEMS (5) - 2º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	50	

GIE

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.	
2210019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	9	094848 - MECHANICS OF SOLIDS (8) - 1º Semestre	8	
2210900 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad I (4,5) Optativa				
2210015 - Termodinámica (6) Obligatoria	10.5	083795 - THERMODYNAMICS AND HEAT TRANSFER (10) - 2º Semestre	10	
2210020 - Termodinámica Aplicada (4,5) Obligatoria				
2210018 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	10.5	094849 - FLUID MECHANICS (8) - 1º Semestre	8	
2210901 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad II (4,5) Optativa				
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	090856 - HYDRAULIC AND THERMAL MACHINERY (10) - 1º Semestre	10	
2210025 - Máquinas Térmicas (4,5) Obligatoria				
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	097336 - POWER SYSTEM FUNDAMENTALS (10) - 2º Semestre	10	
2210035 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa				
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	10.5	072574 - ENERGY SYSTEMS AND ENVIRONMENTAL IMPACT (10) - 2º Semestre	10	
2210902 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad III (4,5) Optativa				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	56	

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.	
2210019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	9	094848 - MECCANICA DEI SOLIDI (8) - 1º Semestre	8	
2210900 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad I (4,5) Optativa				
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	090856 - HYDRAULIC AND THERMAL MACHINERY (10) - 1º Semestre	10	
2210025 - Máquinas Térmicas (4,5) Obligatoria				
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	097336 - POWER SYSTEM FUNDAMENTALS (10) - 2º Semestre	10	
2210901 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad II (4,5) Optativa				
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	10.5	097342 - HEATING AND COOLING SYSTEMS A (10) - 1º Semestre	10	
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria				
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	10.5	095916 - ELECTRIC POWER SYSTEMS (8) - 2º Semestre	8	
2210902 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad III (4,5) Optativa				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	51	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	46	

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.	
2250017 - Mecánica Racional (6) Obligatoria	6	85644 - MECCANICA RAZIONALE (10) - 1º Semestre	10	
2250021 - Topografía (4,5) Obligatoria	4.5	56792 - TOPOGRAFIA E TRATTAMENTO DELLE OSSERVAZIONI (10) - 1º Semestre	10	
2250014 - Geología Aplicada a la Ingeniería Civil (6) Troncal	6	53386 - GEOLOGIA APPLICATA (6) - 1º Semestre	6	
2250013 - Electrotecnia (4,5) Obligatoria	4.5	88508 - ELETTROTECNICA (6) - 2º Semestre	6	
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria	10.5	57994 - STRUCTURAL DESIGN (10) - Anual	10	
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria				
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	99229 - COSTRUZIONI DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI (10) - 2º Semestre	10	
2250028 - Obras Marítimas (4,5) Obligatoria	4.5	95892 - OCEAN ENGINEERING (6) - 1º Semestre	6	
2250015 - Hidráulica e Hidrología (6) Obligatoria	12	52336 - COSTRUZIONI IDRAULICHE (9) - 1º Semestre	14	
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria		52681 - IDROLOGIA (5) - 1º Semestre		
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria	9	58100 - GEOTECNICA (10) - 1º Semestre	10	
2250900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	82	

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	9	051172 - Aerodynamics (10) - 1º Semestre	10	
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa				
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria	10.5	086224 - Fluidodinamica (10) - 2º Semestre	10	
1970028 - Mecánica de Fluidos II (4,5) Optativa				
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	12	086222 - Fondamenti di meccanica strutturale (10) - 1º Semestre	10	
1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa				
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	052429 - Dynamics of aerospace systems (8) - 1º Semestre	8	
1970058 - Mecánica Orbital y Vehículos Espaciales (6) Optativa	10.5	083794 - Orbital Mechanics (10) - 1º Semestre	10	
1970900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa				
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	093484 - Fundamentals of Atmospheric flight Mechanics (5) - 2º Semestre	5	
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	6	091333 - Aircraft Engines (6) - 2º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	59	

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	093484 - Fondamenti di Meccanica del Volo Atmosferico (5) - 2º Semestre	5	
1970022 - Aerodinámica I (4,5) Obligatoria	9	081066 - Aerodinamica (10) - 1º Semestre	10	
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa				
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	9	083404 - Impianti e Sistemi Aerospaziali (8) - 2º Semestre	8	
1970900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa				
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	12	086222 - Fundamental of Structural Mechanics (10) - 1º Semestre	10	
1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa				
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	6	091333 - Motori per Aeromobili (6) - 2º Semestre	6	
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa	4.5	086416 - Propulsione Aeroespaziale (7) - 1º Semestre	7	
1970048 - Aviación y Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa	9	084325 - Strumentazione Aeronautica e Aiuti alla Navegazione (10) - 2º Semestre	10	
1970903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	56	

MII

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
5146906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa	6	096094 - Project Management: Principles and Tools (6) - 1º Semestre	6	
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria				
5146907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa	5	059211 - HIGH-TECH STARTUPS: CREATING AND SCALING UP (5) - 1º Semestre	5	
5146908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IX (1) Optativa				
51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria				
51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	5	097524 - Industrial Plants C (6) - 2º Semestre	6	
5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa	10	052796 - LEADERSHIP and INNOVATION (10) - 2º Semestre	10	
5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa				
5146905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (5) Optativa	5	056810 - AUTOMATION AND CONTROL IN ELECTRIC AND HYBRID VEHICLES (5) - 2º Semestre	5	
5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	10	052795 - Strategy and marketing (10) - 1º Semestre	10	
5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa				
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	10	096088 - Operations Management (10) - 2º Semestre	10	
51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	51	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	52	

MIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	095119 - Advanced Design of Machine Elements (6) - 2º Semestre	6	
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	083903 - Heat Transfer and Thermal Analysis (6) - 2º Semestre	6	
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	10	054235 - Structures Design and Testing (8) - 1º Semestre	8	
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria				
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	10	088640 - Aeroporti e Transporto Aereo (10) - 1º Semestre	10	
51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria				
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	17	090921 - Thesis and Final Exam (20) - 2º Semestre	20	
51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	47	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	50	

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 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.	
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	10	097354 - TURBOMACHINERY B (8) - 1º Semestre	8	
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria				
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	057076 - ANALYSIS AND TESTING OF SPACE STRUCTURES (6) - 1º Semestre	6	
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	10	097487 - MODELING AND SIMULATION OF AEROSPACE SYSTEMS (8) - 1º Semestre	8	
51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria				
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	8	053584 - HIGH-TECH STARTUPS: CREATING AND SCALING UP (6) - 1º Semestre	6	
51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	33	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	28	

2024/25

GITT

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.	
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	054313 - DIGITAL COMMUNICATION I (5) - 1º Semestre	5	
1990052 - Ingeniería de Control (4,5) Optativa	4.5	088691 - DISCRETE EVENT SYSTEMS (5) - 1º Semestre	5	
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	089318 - HYPERMEDIA APPLICATIONS (WEB AND MULTIMEDIA) (5) - 2º Semestre	5	
1990046 - Tecnología Electrónica (4,5) Optativa	4.5	080436 - MATERIALS FOR ELECTRONICS (5) - 2º Semestre	5	
1990090 - Robótica (4,5) Optativa	4.5	085754 - ROBOTICS (5) - 2º Semestre	5	
1990032 - Electrónica Integrada (4,5) Optativa	4.5	054081 - MICROELECTRONIC TECHNOLOGIES (5) - 2º Semestre	5	
1990021 - Circuitos de Comunicaciones (4,5) Optativa	4.5	054314 - DIGITAL COMMUNICATION II (5) - 1º Semestre	5	
1990044 - Sistemas Electrónicos de Comunicaciones (4,5) Optativa	4.5	054083 - DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS DESIGN (5) - 2º Semestre	5	
1990031 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (6) Optativa	10.5	052427 - ANALOG CIRCUIT DESIGN (10) - 1º Semestre	10	
1990903 - Créditos cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	49.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	50	

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	054313 - DIGITAL COMMUNICATION (5) - 1º Semestre	5	
1990052 - Ingeniería de Control (4,5) Optativa	4.5	088691 - SISTEMA A EVENTI DISCRETI (5) - 1º Semestre	5	
1990046 - Tecnología Electrónica (4,5) Optativa	4.5	054081 - MICROELECTRONIC TECHNOLOGIES (5) - 2º Semestre	5	
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	099276 - MICROCONTROLLERS (5) - 2º Semestre	5	
1990090 - Robótica (4,5) Optativa	4.5	085754 - FUNDAMENTALS OF ROBOTICS (5) - 2º Semestre	5	
1990054 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	088711 - FUNDAMENTALS OF MEASUREMENT (5) - 2º Semestre	5	
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	085995 - ELLETTRONICA ANALOGICA (9) - 1º Semestre	9	
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	089318 - HYPERMEDIA APPLICATIONS (WEB AND MULTIMEDIA) (5) - 2º Semestre	5	
1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	9	090918 - POWER ELECTRONICS (10) - 1º Semestre	10	
1990900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa				
1990084 - Microsistemas (4,5) Optativa	9	056854 - MEMS AND MICROSYSTEMS (10) - 1º Semestre	10	
1990901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	64	



Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	055722 - CONSTRUCTION MATERIALS (Ingeniería Civil) (6) - 2º Semestre	6	
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	093279 - THERMODYNAMICS AND HEAT TRANSFER (8) - 1º Semestre	8	
2560028 - Tecnologías del Medio Ambiente (6) Obligatoria	6	058004 - ENVIRONMENTAL ENGINEERING (Ingegneria Civile) (6) - 1º Semestre	6	
2560013 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	10.5	057994 - STRUCTURAL DESIGN (Ingeniería Civil) (10) - Anual	10	
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria				
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	054150 - MODELLISTICA DELLE MACCHINE E DEGLI IMPIANTI ELETTRICI (Ingeniería Eléctrica) (10) - 2º Semestre	10	
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	058005 - FONDAMENTI DI ECONOMIA E VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PROGETTI (Ingeniería Civil) (6) - 2º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	46	

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2030035 - Teoría de Estructuras (4,5) Optativa	4.5	86437 - Metodi di calcolo delle strutture (5) - 1º Semestre	5	
2030026 - Fundamentos de Ingeniería Química (4,5) Optativa	4.5	70783 - Combustibili e processi di combustione (5) - 1º Semestre	5	
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	95120 - Material engineering for product innovation (6) - 1º Semestre	6	
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	56950 - Industrial automation and robotics (5) - 1º Semestre	5	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	58004 - Environmental engineering (6) - 1º Semestre	6	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	9	93279 - Fisica tecnica e macchine (8) - 1º Semestre	8	
2030068 - Tecnología Energética (4,5) Optativa				
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	70916 - Studi di fabricazione (5) - 2º Semestre	5	
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa	4.5	86471 - Dinamica e controllo delle machine (5) - 2º Semestre	5	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	83405 - Economia e organizzazione aziendale (per aerospaziali) (6) - 2º Semestre	6	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	9	97336 - Principi di sistemi elettrici (10) - 2º Semestre	10	
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa				
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	57030 - Project management (5) - 2º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	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.	
2030050 - Generación Energía Térmica (6) Optativa	6	70783 - FUELS AND COMBUSTION PROCESSES (5) - 1º Semestre	5	
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	6	86469 - ENERGY SYSTEMS L (5) - 2º Semestre	5	
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	4.5	75950 - FUNDAMENTALS OF TURBOMACHINERY (5) - 2º Semestre	5	
2030058 - Máquinas y Motores Térmicos (4,5) Optativa	4.5	86470 - FLUID-MACHINES AND ENERGY SYSTEMS (7) - 2º Semestre	7	
2030059 - Motores de Combustión Interna Alternativos (4,5) Optativa	4.5	55851 - FUNDAMENTALS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES (5) - 1º Semestre	5	
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	95120 - MATERIAL ENGINEERING FOR PRODUCT INNOVATION (6) - 1º Semestre	6	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	57072 - AGILE PROJECT MANAGEMENT (5) - 2º Semestre	5	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	83405 - BUSINESS ECONOMICS AND ORGANISATION (6) - 2º Semestre	6	
2030081 - Energía Solar (4,5) Optativa 2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	9	97365 - ENGINEERING OF SOLAR THERMAL PROCESSES (8) - 1º Semestre	8	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	49.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	52	



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.	
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa 1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	10.5	059130 - ELEMENTI DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE II (12) - 2º Semestre	12	
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	062133 - MECCANICA AEROSPAZIALE 2 (8) - 1º Semestre	8	
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria 1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa	12	086222 - FONDAMENTI DI MECCANICA STRUTTURALE (10) - 1º Semestre	10	
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	6	091333 - MOTORI PER AEROMOBILI (6) - 2º Semestre	6	
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	091222 - GESTIONE DEI PROGETTI AEROSPAZIALI (6) - 2º Semestre	6	
1970048 - Aviónica y Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa 1970903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	9	055742 - STRUMENTAZIONE AERONAUTICA (8) - 2º Semestre	8	
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa	4.5	062134 - PROPULSIONE AEROSPAZIALE (6) - 1º Semestre	6	
1970058 - Mecánica Orbital y Vehículos Espaciales (6) Optativa	6	083794 - ORBITAL MECHANICS (10) - 1º Semestre	10	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	58.5	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.	
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa 1970903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	9	051172 - Aerodynamics (10) - 1º Semestre	10	
1970058 - Mecánica Orbital y Vehículos Espaciales (6) Optativa	6	083794 - Orbital Mechanics (10) - 1º Semestre	10	
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa 1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	10.5	0599130 - Elementi di Ingegneria Aerospaziale II (12) - 2º Semestre	12	
1970048 - Aviónica y Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa	4.5	055742 - Strumentazione Aeronautica (8) - 2º Semestre	8	
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	091222 - Gestione dei Progetti Aerospaziali (6) - 2º Semestre	6	
1970077 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	- Thesis (12) - 1º Semestre	12	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	46.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	58	

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.	
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	10.5	059130 - Elementi di Ingegneria Aerospaziale II (12) - 2º Semestre	12	
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa				
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	12	086222 - Fondamenti di Meccanica Struturale (10) - 1º Semestre	10	
1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa				
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	062133 - Meccanica Aerospaziale 2 (8) - 1º Semestre	8	
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	6	091333 - Motori per Aeromobili (6) - 2º Semestre	6	
1970048 - Aviónica y Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa	9	055742 - Strumentazione Aeronautica (8) - 2º Semestre	8	
1970903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa				
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa	4.5	062134 - Propulsione Aerospaziale (6) - 1º Semestre	6	
1970016 - Control Automático (4,5) Obligatoria	4.5	083401 - Fondamenti di Automatica (per Aerospaziali) (8) - 2º Semestre	8	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	58	



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.	
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	10.5	097342 - Heating and Cooling Systems A (10) - 1º Semestre	10	
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria				
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	10.5	095916 - Electric Power Systems (8) - 2º Semestre	8	
2210900 - Créditos Cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa				
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	090856 - Macchine (10) - 1º Semestre	10	
2210025 - Máquinas Térmicas (4,5) Obligatoria				
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	097336 - Principi di Sistemi Elettrici (10) - 2º Semestre	10	
2210035 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa				
2210046 - Energía Eólica (4,5) Optativa	9	055915 - Wind, Hydro and Geothermal Power Generation (8) - 1º Semestre	8	
2210047 - Energía Hidráulica y Marina (4,5) Optativa				
2210019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	094848 - Meccanica dei Solidi (8) - 1º Semestre	8	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	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.	
2270036 - Fiabilidad Industrial (4,5) Optativa	9	096089 - LOGISTICS MANAGEMENT (10) - 1º Semestre	10	
2270061 - Diagnóstico y Control de Gestión (4,5) Optativa				
2270047 - Métodos de Gestión para la Innovación (4,5) Optativa	10.5	096088 - OPERATIONS MANAGEMENT (10) - 1º Semestre	10	
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa				
2270042 - Gestión del Conocimiento (4,5) Optativa	9	054697 - QUALITY DATA ANALYSIS (10) - 2º Semestre	10	
2270052 - Reingeniería de Procesos (4,5) Optativa				
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	6	056999 - SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (5) - 1º Semestre	5	
2270065 - Informática Industrial (4,5) Optativa	4.5	055892 - DIGITAL SECURITY MANAGEMENT (5) - 2º Semestre	5	
2270058 - Automatización y Robótica Industrial (4,5) Optativa	4.5	056950 - INDUSTRIAL AUTOMATION AND ROBOTICS (5) - 2º Semestre	5	
2270076 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	097318 - FINAL THESIS (15) - 2º Semestre	15	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	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.	
2080030 - Control e Instrumentación de Procesos Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	096221 - Dynamics and Control of Chemical Processes (5) - 2º Semestre	5	
2080038 - Simulación y Optimización de Procesos Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	057990 - Process Design: Principles and Methods (5) - 1º Semestre	5	
2080046 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	060076 - Business Administration (5) - 2º Semestre	5	
2080048 - Proyectos (4,5) Obligatoria	9	054262 - Chemical Projects Engineering and Management (10) - 1º Semestre	10	
2080060 - Ingeniería de Plantas Químicas (4,5) Obligatoria				
2080037 - Reactores Químicos (4,5) Obligatoria	10.5	057958 - Chemical and Catalytic Reaction Engineering (10) - 1º Semestre	10	
2080049 - Reactores Heterogéneos (6) Obligatoria				
2080053 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	9	057962 - Processes of the Organic Chemical Industry (10) - 2º Semestre	10	
2080900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa				
2080051 - Tecnología de Fabricación (4,5) Optativa	4.5	086509 - Metallurgical Technologies (8) - 2º Semestre	8	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	48	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	53	



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.	
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	10	097487 - MODELING AND SIMULATION OF AEROSPACE SYSTEMS (8) - 1º Semestre	8	
51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria				
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	083903 - HEAT TRANSFER AND THERMAL ANALYSIS (6) - 2º Semestre	6	
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	055740 - STRUCTURAL ANALYSIS OF AEROSPACE VEHICLES (8) - 2º Semestre	8	
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	099268 - MACHINE DESIGN (6) - 2º Semestre	6	
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	8	053584 - HIGH-TECH STARTUPS: CREATING AND SCALING UP I (6) - 1º Semestre	6	
51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria				
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	17	090921 - THESIS AND FINAL EXAM (20) - 1º Semestre	20	
51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	50	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	54	

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 6 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	062230 - STRUCTURAL RELIABILITY FOR AEROSPACE AND MECHANICAL COMPONENTS (5) - 1º Semestre	5
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	097354 - TURBOMACHINERY B (8) - 1º Semestre	8
51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria	5	097487 - MODELING AND SIMULATION OF AEROSPACE SYSTEMS (8) - 1º Semestre	8
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	057076 - ANALYSIS AND TESTING OF SPACE STRUCTURES (6) - 1º Semestre	6
51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	12	090921 - THESIS AND FINAL EXAM (20) - 1º Semestre	20
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	32	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	47

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	10	097487 - MODELING AND SIMULATION OF AEROSPACE SYSTEMS (8) - 1º Semestre	8
51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria			
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	083903 - HEAT TRANSFER AND THERMAL ANALYSIS (6) - 2º Semestre	6
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	055740 - STRUCTURAL ANALYSIS OF AEROSPACE VEHICLES (8) - 2º Semestre	8
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	099268 - MACHINE DESIGN (6) - 2º Semestre	6
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	8	053584 - HIGH-TECH STARTUPS: CREATING AND SCALING UP I (6) - 1º Semestre	6
51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria			
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	17	090921 - THESIS AND FINAL EXAM (20) - Anual	20
51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	50	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	54

MII

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
5146909 - Créditos Optativos cursados en Movilidad X (1) Optativa	5	053583 - HIGH TECH STARTUPS (5) - 1º Semestre	5
5146910 - Créditos Optativos cursados en Movilidad XI (1) Optativa			
51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria			
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	10	097524 - OPERATIONS MANAGEMENT (10) - 1º Semestre	10
51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria			
51460017 - Tecnología Energética (5) Obligatoria	5	051113 - FUNDAMENTALS OF ENERGY TECHNOLOGIES (5) - 1º Semestre	5
51460043 - Sistemas Integrados de Fabricación II (5) Obligatoria	5	059168 - ADVANCED MANUFACTURING PROCESSES B (5) - 1º Semestre	5
5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	10	056846 - TRANSPORTATION PLANNING (10) - 2º Semestre	10
51460013 - Ingeniería del Transporte (5) Obligatoria			
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	5	057030 - Project management (5) - 2º Semestre	5
5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	5	055806 - Critical Thinking (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	45

2025-26

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.
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	12	086222 - Fondamenti di Meccanica Strutturale (10) - 1º Semestre	10
1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa			
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	062133 - Meccanica Aerospaziale 2 (8) - 1º Semestre	8
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	091222 - Gestione Dei Progetti Aerospaziali (6) - 2º Semestre	6
1970022 - Aerodinámica I (4,5) Obligatoria	9	051172 - Aerodynamics (10) - 1º Semestre	10
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa			
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	10.5	059130 - Elementi di Ingegneria Aerospaziale 2 (12) - 2º Semestre	12
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa			
1970048 - Aviònica y Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa	9	055742 - Strumentazione Aeronautica (8) - 2º Semestre	8
1970903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa			
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	6	091333 - Motori per Aeromobili (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.
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	083402 - CALCOLO NUMERICO ED ELEMENTI DI ANALISI (10) - 2º Semestre	10
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	086222 - FONDAMENTI DI MECCANICA STRUTTURALE (10) - 1º Semestre	10
1970053 - Gestión del Tráfico Aéreo (6) Optativa	6	089314 - ORGANIZZAZIONE DEL TRASPORTO AEREO (6) - 2º Semestre	6
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	091222 - GESTIONE DEI PROGETTI AEROSPAZIALI (6) - 2º Semestre	6
1970075 - Sistemas de Control y Guiado (4,5) Optativa	4.5	051401 - DIGITAL CONTROL TECHNOLOGY FOR AERONAUTICS (8) - 1º Semestre	8
1970047 - Aviònica (6) Optativa	10.5	055742 - STRUMENTAZIONE AERONAUTICA (8) - 2º Semestre	8
1970061 - Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa			
1970045 - Tecnología Electrónica (6) Optativa	10.5	054219 - DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS (9) - 1º Semestre	9
1970903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	46.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	57

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.
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa	4.5	062134 - Propulsione Aeroespaziale (6) - 1º Semestre	6
1970014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	12	086222 - Fondamenti di Meccanica Strutturale (10) - 1º Semestre	10
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria			
1970022 - Aerodinámica I (4,5) Obligatoria	9	051172 - Aerodynamics (10) - 1º Semestre	10
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa			
	0		0
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	15	059130 - Elementi di Ingegneria Aerospaziale II (12) - 2º Semestre	12
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa			
1970903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa			
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	091222 - Gestione dei Progetti Aerospaziali (6) - 2º Semestre	6
1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	6	091333 - Motori per Aeromobili (6) - 2º Semestre	6
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria	6	083503 - Meccanica dei Fluidi (7) - 2º Semestre	7
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	57

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.
2250024 - Caminos (4,5) Obligatoria	9	58001 - CONSTRUCTION OF ROADS, RAILWAYS AND AIRPORTS (10) - 2º Semestre	10
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria			
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria	10.5	57994 - STRUCTURAL DESIGN (10) - Anual	10
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria			
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	12	057999 - HYDRAULIC ENGINEERING (9) - 1º Semestre	9
2250043 - Hidrología Superficial y Subterránea (6) Optativa			
	0		0
2250037 - Aprovechamientos Hidráulicos (4,5) Optativa	4.5	50693 - WATER RESOURCES MANAGEMENT (6) - 1º Semestre	6
2250036 - Ampliación de Hidráulica (4,5) Optativa	9	58117 - ADVANCED HYDRAULICS (10) - 2º Semestre	10
2250903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa			
	0		0
2250040 - Construcciones Sanitarias (4,5) Optativa	4.5	58115 - SUSTAINABLE URBAN WATER SYSTEMS (6) - 2º Semestre	6
2250014 - Geología Aplicada a la Ingeniería Civil (6) Troncal	6	55723 - ENGINEERING GEOLOGICAL SURVEY (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	57

GIE

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.
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	6	095916 - Electric Power Systems (8) - 2º Semestre	8
2210046 - Energía Eólica (4,5) Optativa	9	055915 - Wind hydro and geothermal power generation (8) - 1º Semestre	8
2210047 - Energía Hidráulica y Marina (4,5) Optativa			
2210041 - Centrales Solares (6) Optativa	10.5	055639 - Solar and Biomass Power Generation (8) - 1º Semestre	8
2210045 - Energía de la Biomasa (4,5) Optativa			
	0		0
2210032 - Organización y Gestión de Empresas (4,5) Obligatoria	9	096868 - Project and Programme management B (8) - 2º Semestre	8
2210033 - Proyectos (4,5) Obligatoria			
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	097336 - Principi di sistemi elettrici (10) - 2º Semestre	10
2210035 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa			
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	10.5	097342 - Heating and Cooling Systems A (10) - 1º Semestre	10
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	52

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.
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	097336 - Principi di sistemi elettrici (10) - 2º Semestre	10
2210035 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa			
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	6	095916 - Electric Power Systems (8) - 2º Semestre	8
2210033 - Proyectos (4,5) Obligatoria	9	096868 - Project and Programme Management B (8) - 2º Semestre	8
2210900 - Créditos Cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa			
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	10.5	097342 - Heating and Cooling Systems A (10) - 1º Semestre	10
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria			
2210041 - Centrales Solares (6) Optativa	10.5	055639 - Solar and Biomass Power Generation (8) - 1º Semestre	8
2210045 - Energía de la Biomasa (4,5) Optativa			
2210046 - Energía Eólica (4,5) Optativa	9	055915 - Wind hydro and geothermal power generation (8) - 1º Semestre	8
2210047 - Energía Hidráulica y Marina (4,5) Optativa			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	52

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.	
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	10.5	097342 - Heating and Cooling Systems A (10) - 1º Semestre	10	
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria				
2210025 - Máquinas Térmicas (4,5) Obligatoria	9	097354 - Turbomachinery B (8) - 1º Semestre	8	
2210059 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa				
2210019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	9	094848 - Meccanica dei Solidi (8) - 1º Semestre	8	
2210900 - Créditos Cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa				
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	12	097336 - Principi di Sistemi Elettrici (10) - 2º Semestre	10	
2210901 - Créditos Cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa				
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	6	095916 - Electric Power Systems (8) - 2º Semestre	8	
2210029 - Ahorro y Eficiencia Energética (4,5) Optativa	9	072574 - Sistemi Energetici e Impatto Ambientale (10) - 2º Semestre	10	
2210030 - Energías Renovables (4,5) Optativa				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		54
CREDITS TO BE RECOGNIZED				

GIERM

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.	
2280021 - Control por Computador (6) Obligatoria	6	088692 - CONTROLLO DEI PROCESSI (7) - 2º Semestre	7	
2280023 - Ingeniería Térmica (4,5) Obligatoria	9	093279 - FISICA TECNICA E MACCHINE (8) - 1º Semestre	8	
2280902 - Créditos Cursados en Movilidad III (opt. común) (4,5) Optativa				
2280029 - Fundamentos de Robótica (6) Obligatoria	6	085754 - FONDAMENTI DI ROBOTICA (5) - 2º Semestre	5	
2280030 - Instrumentación Electrónica (6) Obligatoria	6	088711 - FONDAMENTI DELLA MISURAZIONE (5) - 1º Semestre	5	
2280024 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (6) Obligatoria	10.5	088713 - ELECTRICAL MACHINES (5) - 2º Semestre	11	
2280901 - Créditos Cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa		089136 - SICUREZZA ELETTRICA (6) - 2º Semestre		
2280031 - Organización de Empresas (4,5) Obligatoria	9	082741 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (10) - 2º Semestre	10	
2280900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa				
2280022 - Ingeniería Hidráulica (4,5) Obligatoria	4.5	057897 - MECCANICA DEI FLUIDI E FENOMENI DI TRASPORTO (8) - 1º Semestre	8	
2280027 - Arquitectura de Redes (4,5) Obligatoria	4.5	085744 - RETI DI TELECOMUNICAZIONE (5) - 1º Semestre	5	
2280032 - Proyectos Integrados (4,5) Obligatoria	4.5	096094 - PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES and TOOLS (6) - 1º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		65
CREDITS TO BE RECOGNIZED				

GIOI

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.	
2270036 - Fiabilidad Industrial (4,5) Optativa	9	096089 - LOGISTICS MANAGEMENT (10) - 2º Semestre	10	
2270061 - Diagnóstico y Control de Gestión (4,5) Optativa				
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	10.5	096088 - OPERATIONS MANAGEMENT (10) - 1º Semestre	10	
2270065 - Informática Industrial (4,5) Optativa				
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	10.5	096090 - INDUSTRIAL TECHNOLOGIES (10) - 1º Semestre	10	
2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa				
2270052 - Reingeniería de Procesos (4,5) Optativa	9	052909 - BUSINESS AND INDUSTRIAL ECONOMICS (10) - 2º Semestre	10	
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa				
2270076 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	097318 - FINAL THESIS (15) - 2º Semestre	15	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER	51	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		55
CREDITS TO BE RECOGNIZED				

GIQ

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
2080026 - Operaciones Básicas con Sólidos y Fluidos (6) Obligatoria	10.5	057957 - Chemical plants and process operation management (10) - 2º Semestre	10
2080032 - Ingeniería de Procesos (4,5) Obligatoria			
2080036 - Operaciones de Separación (7,5) Obligatoria	7.5	063245 - Unit operations and chemical plants A+B (10) - 1º Semestre	10
2080027 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	4.5	057977 - Chemistry and material for energy (5) - 2º Semestre	5
2080028 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	083243 - Chimica ambientale (5) - 1º Semestre	5
2080030 - Control e Instrumentación de Procesos Químicos (4,5) Obligatoria	4.5	099316 - Instrumentation and control of chemical process (5) - 2º Semestre	5
2080037 - Reactores Químicos (4,5) Obligatoria	10.5	057958 - Chemical and catalytic reaction engineering (10) - 1º Semestre	10
2080049 - Reactores Heterogéneos (6) Obligatoria			
2080023 - Análisis Químico (6) Obligatoria	10.5	063244 - Industrial chemistry (10) - 1º Semestre	10
2080025 - Experimentación en Ingeniería Química (4,5) Obligatoria			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	55

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	056798 - PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES and TOOLS (6) - 2º Semestre	6
2030063 - Robótica (6) Optativa	6	090914 - CONTROL OF INDUSTRIAL ROBOTS (5) - 1º Semestre	5
2030093 - Laboratorio de Control (4,5) Optativa	4.5	052352 - AUTOMATION AND CONTROL LABORATORY (5) - 2º Semestre	5
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	054164 - SMART MEASUREMENT LAB (5) - 2º Semestre	5
2030085 - Informática Industrial (4,5) Optativa	4.5	052577 - SYSTEMS FOR INDUSTRIAL AUTOMATION AND COMMUNICATIONS (5) - 1º Semestre	5
2030092 - Laboratorio de Automatización y Robótica (6) Optativa	6	052359 - PERCEPTION, LOCALIZATION AND MAPPING FOR MOBILE ROBOTS (5) - 2º Semestre	5
2030053 - Ingeniería de Control (6) Optativa	6	052366 - CONTROL OF MOBILE ROBOTS (5) - 1º Semestre	5
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	9	055681 - ELECTRIC POWER SYSTEMS (10) - 1º Semestre	10
2030904 - Créditos cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa			
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4.5	097470 - POWER ELECTRONICS AND SUPPLIES (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	51	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 <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	6	99232 - MACHINE DYNAMICS AND VIBRATIONS (6) - 2º Semestre	6
2560902 - Créditos optativos cursados en Movilidad III (opt. común) (1,5) Optativa			
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	56889 - FOUNDATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (5) - 1º Semestre	5
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	61182 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI (9) - 2º Semestre	9
2560900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa			
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	54083 - DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS DESING (5) - 2º Semestre	5
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	96094 - PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES AND TOOLS (6) - 1º Semestre	6
	0		0
2560907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (opt. especialización) (4,5) Optativa	4.5	57988 - ENVIRONMENTAL IMPACTS (5) - 1º Semestre	5
2560906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (opt. especialización) (4,5) Optativa	4.5	57986 - THERMOCHEMICAL PROCESSES FOR CARBON NEUTRAL ENERGY TRANSFORMATION (5) - 1º Semestre	5
2560905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (opt. especialización) (4,5) Optativa	4.5	096300 - INTRODUCTION TO QUANTUM PHYSICS (5) - 1º Semestre	5
2560901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	098418 - POWER GENERATION SYSTEMS (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	48	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	56950 - Industrial automation and robotics (5) - 1º Semestre	5	
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	54145 - Distribution of electric power (9) - 1º Semestre	9	
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	56798 - Project Management (6) - 2º Semestre	6	
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	60076 - Business administration (5) - 2º Semestre	5	
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	93279 - Física técnica e macchine (8) - 1º Semestre	8	
2560029 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	86471 - Dinámica e controllo delle macchine (5) - 2º Semestre	5	
	0		0	
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	56889 - Foundations of artificial intelligence (5) - 1º Semestre	5	
2560905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (opt. especialización) (4,5) Optativa	4.5	57614 - Social entrepreneurship (5) - 2º Semestre	5	
2560906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (opt. especialización) (4,5) Optativa	4.5	56999 - Supply chain management (5) - 1º Semestre	5	
2560900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa 2560907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (opt. especialización) (4,5) Optativa	9	52796 - Leadership and innovation (10) - 2º Semestre	10	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	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.	
2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	083503 - FLUID MECHANICS (7) - 2º Semestre	7	
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	070783 - FUELS AND COMBUSTION PROCESSES (5) - 1º Semestre	5	
2560024 - Tecnología de Fabricación (6) Obligatoria	6	070916 - METHODS FOR MECHANICAL MANUFACTURING (6) - 2º Semestre	6	
	0		0	
2560010 - Ampliación de Física (9) Obligatoria	9	083428 - EXPERIMENTAL PHYSICS A+B (10) - 1º Semestre	10	
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	060076 - BUSINESS ECONOMICS AND ORGANISATION (5) - 2º Semestre	5	
	0		0	
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	056950 - INDUSTRIAL AUTOMATION AND ROBOTICS (5) - 1º Semestre	5	
2560029 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria 2560905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (opt. especialización) (4,5) Optativa	10.5	062374 - MACHINE DESIGN (10) - 1º Semestre	10	
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	057030 - PROJECT MANAGEMENT (5) - 2º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52,5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	53	

GITT

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	054313 - DIGITAL COMMUNICATION I (5) - 1º Semestre	5
	0		0
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	085877 - Digital Logic Design (5) - 1º Semestre	5
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	088983 - Foundations of Operation Research (5) - 1º Semestre	5
1990029 - Tratamiento Digital de Señales Multimedia (4,5) Optativa	4.5	099325 - FUNDAMENTALS OF MULTIMEDIA SIGNAL PROCESSING (5) - 1º Semestre	5
1990038 - Ingeniería Acústica (6) Optativa	6	052843 - FUNDAMENTALS OF ACOUSTICS (5) - 1º Semestre	5
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	054076 - MICROCONTROLLORI (5) - 2º Semestre	5
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	054327 - Wireless Internet (5) - 2º Semestre	5
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	086046 - FONDAMENTI DI ELETTRONICA (9) - 2º Semestre	9
1990042 - Sistemas de Audio (4,5) Optativa	4.5	054275 - SOUND ANALYSIS, SYNTHESIS AND PROCESSING MODULE 1: DIGITAL AUDIO ANALYSIS AND PROCESSING (5) - 2º Semestre	5
1990040 - Créditos cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	054283 - COMPUTER MUSIC - LANGUAGES AND SYSTEMS (5) - 2º Semestre	5
199003 - Créditos cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	055670 - SELECTED TOPICS IN MUSIC AND ACOUSTIC ENGINEERING (5) - 2º Semestre	5
1990035 - Fundamentos de Procesamiento de Imagen (4,5) Optativa	4.5	099993 - IMAGE ANALYSIS AND COMPUTER VISION (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	64

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	089318 - Hypermedia applications (Web and multimedia) (5) - 2º Semestre	5
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	085995 - Analog electronics (9) - 1º Semestre	9
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	054313 - Digital communication I (5) - 1º Semestre	5
1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	9	090918 - Power electronics (10) - 1º Semestre	10
1990090 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa			
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	085983 - Principles of computer architecture (5) - 2º Semestre	5
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	054326 - Wireless Internet (5) - 2º Semestre	5
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	054076 - Microcontrollers (5) - 2º Semestre	5
1990030 - Comunicaciones Digitales Avanzadas (4,5) Optativa	4.5	054314 - Digital communication II (5) - 1º Semestre	5
1990016 - Control Automático (6) Obligatoria	10.5	086667 - Fundamentals of automatic control (10) - 2º Semestre	10
19900901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa			
1990034 - Fundamentos de Comunicaciones Ópticas (4,5) Optativa	4.5	051178 - Optical and transport networks (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	64

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	085995 - ANALOG ELECTRONICS (9) - 1º Semestre	9
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	054310 - DIGITAL COMMUNICATION I (5) - 1º Semestre	5
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	054076 - MICROCONTROLLERS (5) - 2º Semestre	5
1990048 - Arquitectura de Redes Avanzadas (6) Optativa	6	051234 - SOFTWARE DEFINED NETWORKING (5) - 2º Semestre	5
1990039 - Ingeniería de Software (6) Optativa	6	054443 - SOFTWARE ENGINEERING 2 (5) - 1º Semestre	5
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	088983 - FOUNDATIONS OF OPERATIONS RESEARCH (5) - 1º Semestre	5
1990016 - Control Automático (6) Obligatoria	6	085849 - FUNDAMENTALS OF AUTOMATIC CONTROL (7) - 1º Semestre	7
1990017 - Estructura y Protocolos de Redes Públicas (6) Obligatoria	10.5	089043 - MULTIMEDIA INTERNET (10) - 2º Semestre	10
1990090 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa			
1990062 - Servicios Telemáticos Avanzados (4,5) Optativa	4.5	056837 - NETWORK MEASUREMENT AND DATA ANALYSIS LAB (5) - 2º Semestre	5
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	054327 - WIRELESS INTERNET (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	61

MIA

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.
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	ING-IND/14 - Machine Design (6) - 2º Semestre	6
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	17	41544/2/2 - Thesis and Final Exam (20) - Anual	20
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	ING-IND/08 - Turbomachinery B (8) - 1º Semestre	8
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria	10	ING-IND/05 - Space Systems Simulation (8) - 1º Semestre	8
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	10	ING-IND/04 - Structural Analysis of Aerospace Vehicle (8) - 2º Semestre	8
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	47	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	50