

INDITMADRAS

2021/22

GITI

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.
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	ED2141-Physics of Measurement (9) - 1º Semestre	9
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	(AM1100)- ENGINEERING MECHANICS (10) - 1º Semestre	10
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	MS603-Predictive and Prescriptive Data Analytics (6) - 1º Semestre	6
2030019 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	ED6002- Optimization methods engineering design (9) - 1º Semestre	9
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	10.5	AS1020-Fluids Mechanics (11) - 1º Semestre	11
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa			
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	MS6170-Project Management (6) - 2º Semestre	6
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa	4.5	MS5561-Information Systems Analysis (6) - 2º Semestre	6
2030107 - Técnicas de Optimización (4,5) Optativa	4.5	MS5550 Operations Research Applications (6) - 2º Semestre	6
2030064 - Simulación de Procesos Productivos (4,5) Optativa	4.5	MS5221 Group Processes in Organisations (6) - 2º Semestre	6
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa	4.5	MS5230 Operations Management (6) - 2º Semestre	6
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	MS5540-Manufacturing Systems Management (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	81

2022/23

GITI

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.
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	(MS3510) - Fundamentals of Operations Research (12,6) - 1º Semestre	12,6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	(CE4030) - Hydraulic and Environmental Engineering Lab (6,3) - 1º Semestre	6,3
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	10.5	(AM2200) - Strength of Materials (14) - 1º Semestre	14
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria			
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	9	(EE1100) - Basic Electrical Engineering (14) - 1º Semestre	14
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	30	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	48,8

Centro de origen / Sending institution E.T.8. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 8 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	MS3510 - Fundamentals of Operations Research (12,6) - 1º Semestre	12,6	
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	10,5	AM2200 - Strength of Materials (14) - 1º Semestre	14	
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria				
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4,5	CE4030 - Hydraulic and Environmental Engineering Lab (6,3) - 1º Semestre	6,3	
2030016 - Teoría de Circuitos (6) Obligatoria	10,5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (14) - 1º Semestre	14	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	31,5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	48,9	

Centro de origen / Sending institution E.T.8. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 8 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	MS3520 - Operations Management I (12,6) - 1º Semestre	12,6	
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	9	MS3510 - Fundamental of Operations Research (12,6) - 1º Semestre	12,6	
2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa				
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	10,5	AM2200 - Strength of Materials (14) - 1º Semestre	14	
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria				
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	ME2201 - Kinematics and Dynamics of Machinery (14) - 1º Semestre	14	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	31,5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	50,2	

Centro de origen / Sending institution E.T.8. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 8 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	MS3520 - Operations Management I (12,6) - 1º Semestre	12,6	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4,5	CE4030 - Hydraulic and Environmental Engineering Lab (6,3) - 1º Semestre	6,3	
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	ME3201 - Design of Machine Elements (14) - 1º Semestre	14	
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	ED2141 - Physics of Measurement (12,6) - 1º Semestre	12,6	
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa	4,5	MS4410 - Information Systems for Organizations (12,6) - 1º Semestre	12,6	
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4,5	MA5741 - Object Oriented Programming (9,8) - 1º Semestre	9,8	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	31,5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	87,2	

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME HORARIO

Centro de origen / Sending institution E.T.8. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 8 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.	
2030029 - Métodos Cuantitativos de Organización Industrial (6) Optativa	10,5	MS5030 - Data Analysis for Management (8,4) - 1º Semestre	8,4	
2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa				
2030094 - Logística (6) Optativa	10,5	MS6910 - Global Business Management (8,4) - 1º Semestre	8,4	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria				
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4,5	ME5381 - Basic Manufacturing Lab (5,6) - 1º Semestre	5,6	
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4,5	GN6130 - Systems Thinking for Engineers (12,6) - 1º Semestre	12,6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	30	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	35	

Centro de origen / Sending institution E.T. de Ingeniería		Período de estudios / Period of studies 8 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.
2030037 - Ampliación de Elasticidad y Resistencia de Materiales (4,5) Optativa	9	Mechanics of Materials (15,4) - 1º Semestre	15,4
2030083 - Geotecnia y Cimientos (4,5) Optativa			
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4,5	Global Business and Management (8,4) - 1º Semestre	8,4
2030075 - Construcciones Industriales (6) Optativa	12	Construction Planning and Control (12,6) - 1º Semestre	12,6
2030110 - Tipología y Proyectos de Estructuras (6) Optativa			
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4,5	Hydraulic and Environmental Engineering Lab (5,6) - 1º Semestre	5,6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	30	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	42

Centro de origen / Sending institution E.T. de Ingeniería		Período de estudios / Period of studies 8 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	MS3520 - Operations Management I (12,6) - 1º Semestre	12,6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4,5	MS3510 - Fundamentals of Operations Research (12,6) - 1º Semestre	12,6
2030040 - Análisis Termodinámico de Procesos Industriales (6) Optativa	10,5	ME5129 - Principles of Thermal Energy Conversion (12,6) - 1º Semestre	12,6
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa			
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	10,5	ME3201 - Design of Machine Elements (14) - 1º Semestre	14
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria			
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	9	ME3100 Basic Thermal Engineering (14) - 2º Semestre	14
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa			
2030088 - Instalaciones Térmicas en la Edificación (6) Optativa	10,5	ME2100 - Applied Thermal Engineering (14) - 2º Semestre	14
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa			
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4,5	MM1001 - Introduction to Metallurgical and Materials Engineering (7) - 2º Semestre	7
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4,5	CE5220 - Environmental Engineering Seminar (4,2) - 2º Semestre	4,2
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	80	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	81

2023-24

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Período de estudios / Period of studies 5 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.
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	ME2400 - Measurements, Instrumentation and Control (11) - 2º Semestre	11
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4,5	ME5380 - Manufacturing and amp; Precision Engg. Lab (4) - 2º Semestre	4
2030016 - Teoría de Circuitos (6) Obligatoria	10,5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 2º Semestre	10
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria			
2030068 - Tecnología Energética (4,5) Optativa	9	ME3100 - Basic Thermal Engineering (10) - 2º Semestre	10
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	30	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.
2030019 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	EE1102 - Introduction to Programming (12) - 1º Semestre	12
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	ED2141 - Physics of Measurement (9) - 1º Semestre	9
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	10.5	AS2010 - Basic Strength of Materials (11) - 1º Semestre	11
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria			
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	MS5130 - Operations Research (6) - 1º Semestre	6
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	MES380 - Manufacturing and Precision Engg Lab (4) - 2º Semestre	4
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	CH2014 - Fundamentals of Heat and Mass Transfer (10) - 2º Semestre	10
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 1º Semestre	10
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	9	MS3510 - Fundamentals of Operations Research (9) - 1º Semestre	9
2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa			
2030052 - Herramientas para la Toma de Decisiones (6) Optativa	6	MS5000 - Strategic Management (9) - 2º Semestre	9
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	CE5220 - Environmental Engineering Seminar (4,2) - 2º Semestre	4.2
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	84.2

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.
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	ED2141 - Physics of Measurement (9) - 1º Semestre	9
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	MS3520 - Operations Management I (9) - 1º Semestre	9
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	CH3520 - Heat and amp; Mass Transfer Lab (5) - 1º Semestre	5
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	9	MM2013 - Structure of Materials (9) - 1º Semestre	9
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa			
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	MES380 - Manufacturing and amp; Precisión Engg Lab (4) - 2º Semestre	4
2030050 - Generación Energía Térmica (6) Optativa	10.5	ME3100 - Basic Thermal Engineering (10) - 2º Semestre	10
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa			
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 2º Semestre	10
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	CE5220 - Environmental Engeneering Seminar (4,2) - 2º Semestre	4.2
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	AM5021 - Material, Mechanics, and design (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	66.2

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.
2030029 - Métodos Cuantitativos de Organización Industrial (6) Optativa	10.5	MS3530 - Advanced operations research (9) - 2º Semestre	9
2030051 - Gestión de Sistemas Productivos (4,5) Optativa			
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	EE1100 - Basic electrical engineering (10) - 1º Semestre	10
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	CH2014 - Fundamentals of heat and mass transfer (10) - 2º Semestre	10
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	AS2010 - Basic strength of materials (11) - 1º Semestre	11
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	MES380 - Manufacturing and precision engg lab (4) - 2º Semestre	4
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa	4.5	MS5480 - Cross cultural management (6) - 2º Semestre	6
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	9	MS3510 - Fundamentals of operations research (9) - 1º Semestre	9
2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa			
2030025 - Diseño de Sistemas Productivos (4,5) Optativa	10.5	MS5120 - Organizational structure and design (6) - 1º Semestre	6
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa			
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	CE5220 - Environmental engineering seminar (4,2) - 2º Semestre	4.2
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	MS5130 - Operations research (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	75.2

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.	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	EE1100 - Basic electrical engineering (10) - 1º Semestre	10	
2030029 - Métodos Cuantitativos de Organización Industrial (6) Optativa	10.5	MS3530 - Advanced operations research (9) - 2º Semestre	9	
2030051 - Gestión de Sistemas Productivos (4,5) Optativa				
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	AS2010 - Basic Strength of Materials (11) - 1º Semestre	11	
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME5380 - Manufacturing and precision engg lab (4) - 2º Semestre	4	
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa	4.5	MS5480 - Cross cultural management (6) - 2º Semestre	6	
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	9	MS3510 - Fundamentals of operations research (9) - 1º Semestre	9	
2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa				
2030025 - Diseño de Sistemas Productivos (4,5) Optativa	10.5	MS5120 - Organizational Structure and Design (10) - 1º Semestre	10	
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa				
2030019 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	EE1102 - Introduction to Programming (12) - 1º Semestre	12	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	MS5130 - Operations Research (6) - 1º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	58.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	77	

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.	
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	ce3410 - Construction Materials Laboratory (4) - 1º Semestre	4	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 1º Semestre	10	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	15	EE1102 - Introduction to Programming (12) - 1º Semestre	21	
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa		MS3510 - Fundamentals of Operations Research (9) - 1º Semestre		
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa				
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	CH3520 - Heat and amp; Mass Transfer Lab 1 (5) - 2º Semestre	5	
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa	4.5	MS5130 - Operations Research (6) - 1º Semestre	6	
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME5380 - Manufacturing and Precision Engg Lab (4) - 2º Semestre	4	
2030094 - Logística (6) Optativa	10.5	MS6919 - Global business Management (8,4) - 2º Semestre	8.4	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria				
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	CE5220 - Environmental Engineering Seminar (4,2) - 2º Semestre	4.2	
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	MS5120 - Organizational Structure and Design (6) - 1º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	68.6	

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.	
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	AS2010 - Construction Materials Laboratory (4) - 1º Semestre	4	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 1º Semestre	10	
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	MS5120 - Organizational Structure and Design (6) - 1º Semestre	6	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	15	EE1002 - Introduction to Programming (12) - 1º Semestre	21	
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa		MS3510 - Fundamentals of Operations Research (9) - 1º Semestre		
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa				
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	CH2014 - Fundamentals of Heat and Mass Transfer (10) - 2º Semestre	10	
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa	4.5	MS5130 - Operations Research (6) - 1º Semestre	6	
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME5380 - Manufacturing and Precision Engg Lab (4) - 2º Semestre	4	
2030094 - Logística (6) Optativa	10.5	MS6919 - Global Business Management (8,4) - 2º Semestre	8.4	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria				
2030107 - Técnicas de Optimización (4,5) Optativa	4.5	MS3530 - Advanced Operations Research (9) - 2º Semestre	9	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	78.4	

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.	
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	ED2141 - Physics of Measurement (9) - 1º Semestre	9	
2030013 - Ampliación de Matemáticas (4,5) Obligatoria	13.5	EE1103 - Numerical Methods (12) - 1º Semestre	21	
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa		MS3510 - Fundamental of Operations Research (9) - 1º Semestre		
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa				
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	CH3520 - Heat and amp; Mass Transfer Lab 1 (5) - 1º Semestre	5	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 1º Semestre	10	
2030025 - Diseño de Sistemas Productivos (4,5) Optativa	4.5	MS5561 - Information Systems Analysis (6) - 2º Semestre	6	
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME5389 - Manufacturing and Precision Engg Lab (4) - 2º Semestre	4	
2030021 - Termodinámica (6) Obligatoria	6	ME5180 - Thermal Engineering Lab (6) - 2º Semestre	6	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	MS5230 - Operations Management (6) - 2º Semestre	6	
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	AMS021 - Material, Mechanics ans design (9) - 2º Semestre	9	
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa	4.5	MS5480 - Cross Cultural Management (6) - 2º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	82	

2024/25

GITI

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

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.	
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	EE3006 - Principles of Measurement (8) - 1º Semestre	8	
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	MM2013 - Structure of Materials (9) - 1º Semestre	9	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	10.5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 2º Semestre	10	
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa				
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME2300 - Manufacturing processes (10) - 2º Semestre	10	
2030068 - Tecnología Energética (4,5) Optativa	13.5	ME3100 - Basic Thermal Engineering (10) - 2º Semestre	10	
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa				
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa				
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	MS3510 - Fundamentals of operations research (9) - 1º Semestre	9	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	9	ME5129 - Principles of termal energy conversion (9) - 1º Semestre	9	
2030133 - Instalaciones Térmicas en la Industria (4,5) Optativa				
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	BT4230 - Environmental Biotechnology (9) - 2º Semestre	9	
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	CE3030 - Water Resources Engineering (12) - 1º Semestre	12	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	86	

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

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.
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	EE3006 - Principles of Measurement (8) - 1º Semestre	8
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria 2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	10.5	MM2013 - Structure of Materials (9) - 1º Semestre	9
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria 2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	10.5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 2º Semestre	10
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria 2030133 - Instalaciones Térmicas en la Industria (4,5) Optativa	9	ME5129 - Principles of Thermal Energy Conversion (9) - 1º Semestre	9
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME2300 - Manufacturing Processes (10) - 2º Semestre	10
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa 2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	9	ME3100 - Basic Thermal Engineering (10) - 2º Semestre	10
2030019 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	CE2310 - Mechanics of Materials (11) - 1º Semestre	11
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	CE3030 - Water Resources Engineering (12) - 1º Semestre	12
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	79

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

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.
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria 2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	9	MM2013 - Estructuras of Materials (9) - 1º Semestre	9
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria 2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	10.5	ME5129 - Principles of termal energy conversion (9) - 1º Semestre	9
2030088 - Instalaciones Térmicas en la Edificación (6) Optativa 2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	12	ME3101 - heat transfer (10) - 1º Semestre	10
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	MS3510 - Fundamentals of Operations Research (9) - 1º Semestre	9
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	CE3040 - Environmental Engineering (10) - 2º Semestre	10
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME2300 - Manufacturing Processes (10) - 2º Semestre	10
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa 2030133 - Instalaciones Térmicas en la Industria (4,5) Optativa 2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	13.5	ME3100 - Basic termal Engineering (10) - 2º Semestre	10
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	EE1100 - Basic Electrical engineering (10) - 1º Semestre	10
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	77

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

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.	
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ED2012 - Manufacturing Processes (6) - 1º Semestre	6	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria 2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	10.5	MS3510 - Fundamentals of Operations Research (9) - 1º Semestre	9	
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa 2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	9	ME3110 - Basic Thermal Engineering (10) - 2º Semestre	10	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria 2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	10.5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 1º Semestre	10	
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	MM2013 - Structure of Materials (9) - 1º Semestre	9	
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	AM5021 - Materials, Mechanics and design (9) - 2º Semestre	9	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	BT4230 - Environmental Biotechnology (9) - 2º Semestre	9	
2030088 - Instalaciones Térmicas en la Edificación (6) Optativa 2030133 - Instalaciones Térmicas en la Industria (4,5) Optativa	10.5	ME5129 - Principles of Thermal Energy Conversion (10) - 1º Semestre	10	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	72	

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

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.	
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	ED2141 - Physics of Measurement (9) - 1º Semestre	9	
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria 2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	9	MM2013 - Structure of Materials (9) - 1º Semestre	9	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria 2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	10.5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 2º Semestre	10	
2030019 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	ED6002 - Optimization methods Engineering Design (9) - 1º Semestre	9	
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME2300 - Manufacturing processes (10) - 2º Semestre	10	
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa 2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	9	ME3100 - Basic Thermal Engineering (10) - 2º Semestre	10	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria 2030068 - Tecnología Energética (4,5) Optativa	9	CH2014 - Fundamentals of Heat and Mass Transfer (10) - 2º Semestre	10	
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	AM2530 - Foundations of fluid mechanics (10) - 1º Semestre	10	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	MS3510 - Fundamentals of Operations Research (9) - 1º Semestre	9	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	86	

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

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.
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	9	MM2013 - Structure of Materials (9) - 1º Semestre	9
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa			
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	10.5	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 1º Semestre	10
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa			
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	MS5130 - Operations Research (6) - 1º Semestre	6
2030019 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	EE1102 - Introduction to programming (12) - 1º Semestre	12
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	10.5	AM2530 - Foundations of fluid mechanics (10) - 1º Semestre	10
2030068 - Tecnología Energética (4,5) Optativa			
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME2300 - Manufacturing processes (10) - 2º Semestre	10
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa	9	ME3100 - Basic Thermal Engineering (10) - 2º Semestre	10
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa			
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	CE3040 - Environmental engineering (10) - 2º Semestre	10
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	MS3510 - Fundamentals of operations research (9) - 2º Semestre	9
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	86

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

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.
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	9	MM2013 - Structure of materials (9) - 1º Semestre	9
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa			
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa	9	ME3100 - Basic thermal engineering (10) - 2º Semestre	10
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa			
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	BT4230 - Environmental biotechnology (9) - 2º Semestre	9
2030081 - Energía Solar (4,5) Optativa	9	ME5129 - Principles of thermal energy conversion (10) - 1º Semestre	10
2030133 - Instalaciones Térmicas en la Industria (4,5) Optativa			
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	10.5	EE1100 - Basic electrical engineering (10) - 2º Semestre	10
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa			
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ED2012 - Manufacturing processes (6) - 2º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	MS3510 - Fundamentals of operations research (9) - 1º Semestre	9
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	9	ME3101 - Heat Transfer (10) - 1º Semestre	10
2030068 - Tecnología Energética (4,5) Optativa			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	73

GIC

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

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.
2250032 - Ingeniería Sanitaria (4,5) Obligatoria	4.5	CE4030 - Hydraulic and Environmental Engineering Lab 4 (4) - 1º Semestre	4
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria	15	CE2310 - Mechanics of materials (11) - 1º Semestre	15
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria		ce3410 - Construction Materials Laboratory (4) - 1º Semestre	
2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria			
2250014 - Geología Aplicada a la Ingeniería Civil (6) Troncal	10.5	CE2060 - Geotechnical Engineering II (11) - 1º Semestre	11
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria			
2250015 - Hidráulica e Hidrología (6) Obligatoria	12	CE2040 - Hydraulic Engineering (11) - 1º Semestre	11
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria			
2250024 - Caminos (4,5) Obligatoria	9	CE3025 - Traffic Engineering (9) - 2º Semestre	9
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria			
2250034 - Proyectos y Dirección de Obras (6) Obligatoria	6	CE4010 - Construction Project Management (10) - 2º Semestre	10
2250028 - Obras Marítimas (4,5) Obligatoria	4.5	OE2014 - Marine Engineering (10) - 2º Semestre	10
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	70

2025-26

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.
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	9	MM1002 - Structure of materials (9) - 1º Semestre	9
2560030 - Ampliación de Elasticidad y Resistencia de Materiales (4,5) Optativa			
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	43059/2/2 - Basic Thermal Engineering (10) - 2º Semestre	10
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	10.5	MS3510 - Fundamentals of Operations Research (9) - 1º Semestre	9
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria			
2560029 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	10.5	ME2201 - Kinematics and Dynamics of Machinery (10) - 1º Semestre	10
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria			
2560041 - Laboratorio de Automática y Robótica (4,5) Optativa	9	43059/5/5 - Analog and Digital Electronics (13) - 2º Semestre	13
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria			
2560037 - Energía Solar (4,5) Optativa	9	43059/6/6 - Environmental Engineering (10) - 2º Semestre	10
2560039 - Industria y Medio Ambiente (4,5) Optativa			
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	CE3030 - Water Resources Engineering (12) - 1º Semestre	12
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	73

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.
2560028 - Tecnologías del Medio Ambiente (6) Obligatoria	6	43023/1/1 - Environmental Engineering (10) - 2º Semestre	10
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	43023/2/2 - Basic Thermal Engineering (10) - 2º Semestre	10
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria 2560058 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa	13.5	43023/3/3 - Basic Electrical Engineering (9) - 2º Semestre	9
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	43023/4/4 - Structure of Materials (9) - 1º Semestre	9
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria 2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	10.5	43023/5/5 - Fundamental of Operations Research (9) - 1º Semestre	9
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	43023/6/6 - Kinematics and Dynamics of Machinery (10) - 1º Semestre	10
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	43023/7/7 - Chemical Engineering Thermodynamics (10) - 1º Semestre	10
2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria 2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	10.5	43023/8/8 - Water Resources Engineering (12) - 1º Semestre	12
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	79

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.
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	(ME3101) - Heat transfer (10) - 1º Semestre	10
2030094 - Logística (6) Optativa	6	(MS3520) - Operation management I (9) - 1º Semestre	9
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	(EP2090) - engineering physics lab (4) - 1º Semestre	4
2030016 - Teoría de Circuitos (6) Obligatoria	6	(EE3006) - Principles of measurement (8) - 1º Semestre	8
2030107 - Técnicas de Optimización (4,5) Optativa 2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa	9	(MS3510) - Fundamentals of Operations Research (9) - 1º Semestre	9
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	31.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	40

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.
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	ME2201 - Kinematics and Dynamics of Machinery (10) - 1º Semestre	10
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria 2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	10.5	MS3510 - Fundamentals of operations research (9) - 1º Semestre	9
2560011 - Control Automático (6) Obligatoria	6	ME4010 - Control Systems (10) - 2º Semestre	10
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria 2560058 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa	9	CE3030 - Water Resources Engineering (12) - 1º Semestre	12
	0		0
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 1º Semestre	10
2560041 - Laboratorio de Automática y Robótica (4,5) Optativa 2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	9	42931/7/7 - Analog and Digital Electronics (13) - 2º Semestre	13
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	MM1002 - Structure of Materials (9) - 1º Semestre	9
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	CH2010 - Chemical Engineering (10) - 1º Semestre	10
2560012 - Ecuaciones Diferenciales (4,5) Obligatoria	4.5	42931/10/9 - Differential Equations (9) - 2º Semestre	9
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	92

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.
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	MM3010 - Physics of Materials (9) - 1º Semestre	9
2560013 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	10.5	AS2010 - Basic Strength Of Materials (11) - 1º Semestre	11
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria			
2560010 - Ampliación de Física (9) Obligatoria	9	PH1010 - Physics I (10) - 1º Semestre	10
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	EE1100 - Basic Electrical Engineering (10) - 1º Semestre	10
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	ME3100 - Basic Thermal engineering (10) - 2º Semestre	10
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	10.5	ME2300 - Manufacturing processes (10) - 2º Semestre	10
2560024 - Tecnología de Fabricación (6) Obligatoria			
	0		0
2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	CH2015 - Fluid and Particle Mechanics (10) - 2º Semestre	10
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	CH1020 - Principles and Calculations in Chemical (10) - 2º Semestre	10
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	80