

# I GENOVA01

2021/22

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.
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Optativa	6	Scienza e Tecnologia dei Materiali (6) - 1º Semestre	6
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	Ricerca Operativa (6) - 1º Semestre	6
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	Optimisation and Control Logistic Systems (6) - 1º Semestre	6
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa 2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa	10.5	Impianti Industriali (9) - 1º Semestre	9
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa	4.5	Cultura D'Impresa (6) - 2º Semestre	6
2270900 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	Safety and Maritime Transport Law (5) - 2º Semestre	5
2270036 - Fiabilidad Industrial (4,5) Optativa	4.5	Production Quality and Sustainability (5) - 2º Semestre	5
2270058 - Automatización y Robótica Industrial (4,5) Optativa	4.5	Robot Dynamics and Control (5) - 2º Semestre	5
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	4.5	Information Systems for Transport and Logistics (5) - 2º Semestre	5
2270052 - Reingeniería de Procesos (4,5) Optativa	4.5	Supply Chain Resiliency (5) - 2º Semestre	5
2270013 - Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa (6) Obligatoria	6	Logistica Industriale (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>64</b>

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	Ricerca operativa (6) - 1º Semestre	6
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	Optimisation and control logistic systems (6) - 1º Semestre	6
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa 2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa	10.5	Impianti Industriali (9) - 1º Semestre	9
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa	4.5	Cultura d' impresa (6) - 2º Semestre	6
2270036 - Fiabilidad Industrial (4,5) Optativa	4.5	Production quality and sustainability (5) - 2º Semestre	5
2270052 - Reingeniería de Procesos (4,5) Optativa	4.5	Logistica Industriale (6) - 1º Semestre	6
2270900 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	Safety and maritime transport law (5) - 2º Semestre	5
2270058 - Automatización y Robótica Industrial (4,5) Optativa	4.5	Robot dynamic and control (5) - 2º Semestre	5
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Optativa	6	Scienza e tecnologia dei materiali (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>49.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>54</b>

2022/23

GIOI

Centro de origen / Sending institution E.T.B. 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.
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	Ricerca Operativa (6) - 1° Semestre	6
2270031 - Modelado y Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Obligatoria	4.5	PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO (6) - 1° Semestre	6
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	Optimisation and control logistic systems (6) - 1° Semestre	6
2270030 - Gestión de Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	PROJECT MANAGEMENT (6) - 2° Semestre	6
2270011 - Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	CULTURA D'IMPRESA (6) - 2° Semestre	6
2270900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	SAFETY AND MARITIME TRANSPORT LAW (5) - 2° Semestre	5
2270005 - Química (6) Troncal	6	CHIMICA (6) - 2° Semestre	6
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	4.5	INFORMATION SYSTEMS FOR TRANSPORT AND LOGISTICS (5) - 2° Semestre	5
2270021 - Gestión de Calidad (6) Obligatoria	6	QUALITA' DEI SISTEMI (6) - 2° Semestre	6
2270013 - Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa (6) Obligatoria	6	Logistica Industriale (6) - 1° Semestre	6
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	10.5	IMPIANTI INDUSTRIALI (9) - 1° Semestre	9
2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa			
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT 3 TO BE RECOGNIZED</b>	<b>63</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT 3</b>	<b>67</b>

## GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.B. 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.
2030021 - Termodinámica (6) Obligatoria	6	MODULO DI TERMODINAMICA APPLICATA (6) - 1° Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	MODULO DI FONDAMENTI DI ENERGETICA E TRASMISSIONE DEL CALORE (6) - 2° Semestre	6
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	TECNOLOGIA MECCANICA (6) - 2° Semestre	6
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa	4.5	MODELLAZIONE E SPERIMENTAZIONE NELLA DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI (6) - 2° Semestre	6
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (9) - 1° Semestre	9
2030042 - Cálculo, Diseño y Ensayo de Máquinas (6) Optativa	10.5	COSTRUZIONE E DISEGNO DI MACCHINE (9) - Annuale	9
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa			
2030035 - Teoría de Estructuras (4,5) Optativa	4.5	NON LINEAR ANALYSIS OF STRUCTURES (5) - 2° Semestre	5
2030139 - Metrología Industrial (4,5) Optativa	4.5	MISURE E STRUMENTAZIONE (6) - 1° Semestre	6
2030077 - Diseño Asistido por Ordenador (4,5) Optativa	4.5	PROGETTAZIONE MECCANICA CAD/CAE INTEGRATA (5) - 2° Semestre	5
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT 3 TO BE RECOGNIZED</b>	<b>48.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT 3</b>	<b>68</b>

## MIQ

Centro de origen / Sending institution E.T.B. de Ingeniería		Período 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.
51810027 - Trabajo Fin de Máster (15)	30	MODELLI MULTISCALA DI CELLE ELETTROCHIMICHE APPLICATE ALLA TRANSIZIONE ENERGETICA (5) - 1° Semestre	23
51810904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (3) Optativa		Prova Finale (11) - Annuale	
51810905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (6) Optativa		Tirocinio (7) - Annuale	
51810906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (6) Optativa			
51810006 - Diseño Integrado de Procesos y Productos (6) Obligatoria	6	IMPIANTI DI SEPARAZIONE G/S E DI SCAMBIO TERMICO (5) - 2° Semestre	5
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT 3 TO BE RECOGNIZED</b>	<b>36</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT 3</b>	<b>28</b>

## 2023-24

# 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.
2270032 - Sistemas de Gestión del Mantenimiento (6) Obligatoria	6	90558 - MANUTENZIONE E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI (6) - 2º Semestre	6
2270013 - Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa (6) Obligatoria	6	98173 - Logistica Industriale (6) - 1º Semestre	6
2270011 - Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	97162 - CULTURA D'IMPRESA (6) - 2º Semestre	6
2270020 - Tecnología y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	60454 - MODULO DI MECCANICA DEI FLUIDI (6) - 2º Semestre	6
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	4.5	98920 - INFORMATION SYSTEMS FOR TRANSPORT AND LOGISTICS (5) - 2º Semestre	5
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	97363 - RICERCA OPERATIVA (6) - 1º Semestre	6
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	108786 - OPTIMIZATION METHODS FOR MANAGEMENT (6) - 2º Semestre	6
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa 2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa	10.5	98172 - IMPIANTI INDUSTRIALI (9) - 1º Semestre	9
2270001 - Física I (6) Troncal 2270009 - Física II (6) Troncal	12	72360 - FISICA GENERALE (12) - Anual	12
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>62</b>

# 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.
2210018 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	60454 - Modulo di meccanica dei fluidi (6) - 2º Semestre	6
2210017 - Ciencia de los Materiales (4,5) Obligatoria 2210019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	9	107738 - Modulo di elementi di scienza dei materiali (3) - 1º Semestre 84498 - Scienza e tecnologia dei materiali (6) - 1º Semestre	9
2210011 - Electrónica (6) Obligatoria	6	66016 - Elettrotecnica (6) - 2º Semestre	6
2210025 - Máquinas Térmicas (4,5) Obligatoria	4.5	66166 - Macchine (6) - 1º Semestre	6
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria 2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria	10.5	104813 - Impianti di climatizzazione e diagnosi energetica (6) - 2º Semestre 104814 - Progettazione e ottimizzazione di componenti termici industriali (6) - 1º Semestre	12
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	7.5	101140 - Electric machines and maintenance (6) - 1º Semestre	6
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	6	86822 - Tecnologie per gli apparati elettrici (6) - 2º Semestre	6
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	65859 - Turbomacchine (6) - 2º Semestre	6
2210013 - Recursos Energéticos y Tecnología de los Combustibles (6) Obligatoria	6	60099 - SISTEMI INNOVATIVI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>63</b>

2024-25

# GIOI

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
<b>Asignatura reconocida en origen</b> <b>Equivalent course unit title at the home institution</b>	<b>Cred.</b>	<b>Asignaturas centro de destino</b> <b>Course unit title at the host institution</b>	<b>Cred.</b>
2270015 - Tecnología Eléctrica (6) Obligatoria	6	98175 - ELETTROTECNICA (6) - 2º Semestre	6
2270017 - Sistemas de Producción (9) Obligatoria	9	108774 - INDUSTRIAL AND PRODUCTION PLANTS (6) - 2º Semestre	6
2270021 - Gestión de Calidad (6) Obligatoria	6	94850 - PRODUCTION QUALITY AND SUSTAINABILITY (6) - 2º Semestre	6
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	97363 - Ricerca Operativa (6) - 1º Semestre	6
2270031 - Modelado y Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Obligatoria	4.5	98954 - Methods and models for logistics (5) - 1º Semestre	5
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa 2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa	10.5	98172 - Impianti Industriali (9) - 1º Semestre	9
2270052 - Reingeniería de Procesos (4,5) Optativa	4.5	80198 - ECONOMY AND MANAGEMENT OF PRODUCTIVE PROCESSES (4) - 2º Semestre	4
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa	4.5	108172 - DECISION METHODS FOR SYSTEMS AND NETWORKS MANAGEMENT (6) - 1º Semestre	6
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	108786 - OPTIMIZATION METHODS FOR MANAGEMENT (6) - 2º Semestre	6
2270076 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	98181 - Prova Finale (3) - Anual	3
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>67.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>57</b>

# GITI

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
<b>Asignatura reconocida en origen</b> <b>Equivalent course unit title at the home institution</b>	<b>Cred.</b>	<b>Asignaturas centro de destino</b> <b>Course unit title at the host institution</b>	<b>Cred.</b>
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	56951 - Tecnologie generali dei materiali (9) - 2º Semestre	9
2030012 - Ampliación de Física (6) Obligatoria	6	60236 - Fisica matematica (6) - 1º Semestre	6
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	60454 - Meccanica dei fluidi (6) - 2º Semestre	6
2030132 - Ingeniería Fluidomecánica (4,5) Optativa	4.5	66065 - Gasdinamica (6) - 1º Semestre	6
2030035 - Teoría de Estructuras (4,5) Optativa	4.5	60455 - Meccanica dei solidi e delle strutture (6) - 2º Semestre	6
2030068 - Tecnología Energética (4,5) Optativa	4.5	60220 - Sistemi energetici (6) - 2º Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	104390 - Trasmissione del calore (9) - 2º Semestre	9
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	72342 - Progettazione e gestione dei sistemi produttivi (6) - 2º Semestre	6
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa	4.5	56814 - Meccanica applicata alle macchine (6) - 1º Semestre	6
2030059 - Motores de Combustión Interna Alternativos (4,5) Optativa	4.5	65858 - Motori e sistemi propulsivi per la transizione energetica (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>49.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>66</b>

# 2025-26

# 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	4.5	90558 - MANUTENZIONE E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI (6) - 2º Semestre	6
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	108788 - GAME THEORY (6) - 1º Semestre	6
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	6	80167 - PRODUCTION SYSTEMS (6) - 1º Semestre	6
2270052 - Reingeniería de Procesos (4,5) Optativa	4.5	111166 - BUSINESS PROCESS MANAGEMENT (6) - 2º Semestre	6
2270031 - Modelado y Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Obligatoria	4.5	114543 - SUSTAINABLE SYSTEMS MODELING (6) - 1º Semestre	6
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa	4.5	111167 - ECONOMICS AND MANAGEMENT (6) - 2º Semestre	6
2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa	4.5	111164 - PRODUCTION MANAGEMENT (6) - 1º Semestre	6
	0		0
2270900 - Créditos Cursos en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	9	118279 - TECNOLOGIE DI AI (2) - 2º Semestre	7
2270901 - Créditos Cursos en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa		86738 - Robot Dynamics and control (5) - 2º Semestre	
2270907 - Créditos Cursos en Movilidad VIII (opt. común) (9) Optativa	9	56880 - SUSTAINABLE PLANNING (5) - 1º Semestre 98245 - EMOTIONAL AND SOCIAL COMPETENCES FOR ENGINEERING PROFESSIONALS (2) - 1º Semestre	7
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>52.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>56</b>

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.
2270904 - Créditos Cursos en Movilidad V (opt. común) (6) Optativa	6	108788 - GAME THEORY (6) - 1º Semestre	6
2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa	4.5	111164 - PRODUCTION MANAGEMENT (6) - 1º Semestre	6
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	6	80167 - Production systems (6) - 1º Semestre	6
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	9763 - RICERCA OPERATIVA (6) - 1º Semestre	6
2270031 - Modelado y Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Obligatoria	4.5	114543 - SUSTAINABLE SYSTEMS MODELING (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>25.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>30</b>

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 2270904 - Créditos Cursos en Movilidad V (opt. común) (6) Optativa	10.5	98172 - Impianti industriali (9) - 1º Semestre	9
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	108788 - Game Theory (6) - 1º Semestre	6
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	6	80167 - Production systems (6) - 1º Semestre	6
	0		0
2270031 - Modelado y Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Obligatoria	4.5	114543 - Sustainable systems modeling (6) - 1º Semestre	6
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa	4.5	111167 - Economics and management (6) - 2º Semestre	6
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	108786 - Optimization methods for management (6) - 2º Semestre	6
	0		0
2270013 - Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa (6) Obligatoria	6	97363 - Ricerca operativa (6) - 1º Semestre	6
2270020 - Tecnología y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	60454 - Modulo dei meccanica dei fluidi (6) - 2º Semestre	6
2270009 - Física II (6) Troncal	6	80528 - Fisica Generale (6) - 2º Semestre	6
2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa	4.5	111164 - Production management (6) - 1º Semestre	6
2270025 - Sistemas de Información (4,5) Obligatoria	4.5	111102 - Software Engineering (6) - 2º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>61.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>69</b>

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.
2270031 - Modelado y Simulación de Sistemas Industriales (4,5) Obligatoria	4.5	114543 - Sustainable systems modeling (6) - 1º Semestre	6
2270050 - Programación y Control de la Producción (6) Optativa	6	104834 - MODELLI E METODI DI PIANIFICAZIONE (6) - 2º Semestre	6
2270055 - Sistemas Integrados de Producción (4,5) Optativa	4.5	111164 - PRODUCTION MANAGEMENT (6) - 1º Semestre	6
2270023 - Métodos Cuantitativos de Gestión (4,5) Obligatoria	4.5	97363 - Ricerca operativa (6) - 1º Semestre	6
2270048 - Métodos de Optimización (6) Optativa	6	108788 - GAME THEORY (6) - 1º Semestre	6
2270029 - Factor Humano de las Organizaciones (6) Obligatoria 2270900 - Créditos Cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	10.5	80469 - RISORSE UMANE E COMPORTAMENTO ORGANIZZATIVO (9) - 1º Semestre	9
2270054 - Sistemas de Gestión Empresarial (4,5) Optativa	4.5	111167 - ECONOMICS AND MANAGEMENT (6) - 2º Semestre	6
2270052 - Reingeniería de Procesos (4,5) Optativa	4.5	111166 - BUSINESS PROCESS MANAGEMENT (6) - 2º Semestre	6
2270036 - Fiabilidad Industrial (4,5) Optativa	4.5	90558 - MANUTENZIONE E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI (6) - 2º Semestre	6
	0		0
2270058 - Automatización y Robótica Industrial (4,5) Optativa	4.5	86738 - Robot dynamic and control (5) - 2º Semestre	5
2560013 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Optativa	6	60455 - Meccanica dei solidi e delle strutture (6) - 2º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>68</b>

# GIC

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 9 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.
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria	6	66285 - Scienza delle costruzioni II (6) - 1º Semestre	6
2250024 - Caminos (4,5) Obligatoria	4.5	84523 - Sistemi di trasporto e infrastrutture viarie (5) - 1º Semestre	5
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	111855 - Design of hydraulic systems and infrastructures (5) - 1º Semestre	5
2250032 - Ingeniería Sanitaria (4,5) Obligatoria	4.5	66099 - Infrastrutture idrauliche urbane (6) - 2º Semestre	6
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria	4.5	72545 - Modulo 2 di tecnica delle costruzioni I (6) - 2º Semestre	6
2250028 - Obras Marítimas (4,5) Obligatoria	4.5	66208 - Costruzioni marittime (5) - 2º Semestre	5
	0		0
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	106881 - Sustainable Rail and Road Infrastructure (6) - 2º Semestre	6
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria	4.5	99064 - Modulo 2 di fondamenti di geotecnica (5) - 2º Semestre	5
2250035 - Ampliación de Cálculo de Estructuras (4,5) Optativa	4.5	84533 - Dinamica delle strutture I (5) - 1º Semestre	5
2250903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	90643 - Modellazione numerica geotecnica (5) - 2º Semestre	5
2250042 - Estructuras Metálicas II (4,5) Optativa 2250904 - Créditos Cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa	9	104379 - Costuzioni in acciaio e miste acciaio - CLS (10) - Anual	10
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>57</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>64</b>

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 9 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
2250017 - Mecánica Racional (6) Obligatoria	6	60236 - FÍSICA MATEMÁTICA (6) - 1º Semestre	6
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	111855 - PROGETTO DI IMPIANTI E INFRASTRUTTURE IDRAULICHE (5) - 1º Semestre	5
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria	4.5	72545 - Modulo 2 di tecnica delle costruzioni I (6) - 2º Semestre	6
2250024 - Caminos (4,5) Obligatoria	4.5	84523 - SISTEMI DI TRASPORTO E INFRASTRUTTURE VIARIE (6) - 1º Semestre	6
2250019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	72507 - MODULO 1 DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI I (6) - 1º Semestre	6
2250047 - Ingeniería y Explotación Portuaria (4,5) Optativa	4.5	98239 - HARBOUR ENGINEERING (5) - 1º Semestre	5
2250012 - Elasticidad (4,5) Obligatoria	4.5	84535 - MECANICA DEI SOLIDI (5) - 1º Semestre	5
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria	6	66285 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI II (6) - 1º Semestre	6
2250015 - Hidráulica e Hidrología (6) Obligatoria	6	111858 - IDROLOGIA APPLICATA (5) - 1º Semestre	5
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	106881 - Sustainable rail and Road infrastructure (6) - 2º Semestre	6
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria	4.5	99064 - Módulo 2 di fondamenti di geotecnica (5) - 2º Semestre	5
2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	4.5	72544 - Modulo 1 di tecnica delle costruzioni I (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>67</b>

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 9 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.
2250015 - Hidráulica e Hidrología (6) Obligatoria 2250901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	10.5	60397 - HIDRÁULICA (12) - Anual	12
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria 2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	10.5	115463 - SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI (11) - 1º Semestre	11
	0		0
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria 2250900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	9	115531 - GEOTECNIA (10) - 1º Semestre	10
	0		0
2250017 - Mecánica Racional (6) Obligatoria	6	60354 - FÍSICA MATEMÁTICA (6) - 1º Semestre	6
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	111855 - PROGETTO DI IMPIANTI E INFRASTRUTTURE IDRAULICHE (5) - 1º Semestre	5
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria	4.5	72545 - Modulo 2 di tecnica delle costruzioni I (6) - 2º Semestre	6
2250024 - Caminos (4,5) Obligatoria	4.5	84523 - SISTEMI DI TRASPORTO E INFRASTRUTTURE VIARIE (6) - 2º Semestre	6
2250019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	72507 - MODULO 1 DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI I (6) - 2º Semestre	6
2250047 - Ingeniería y Explotación Portuaria (4,5) Optativa	4.5	98239 - HARBOUR ENGINEERING (5) - 1º Semestre	5
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>67</b>

GIE



Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
<b>Asignatura reconocida en origen</b> <b>Equivalent course unit title at the home institution</b>	<b>Cred.</b>	<b>Asignaturas centro de destino</b> <b>Course unit title at the host institution</b>	<b>Cred.</b>
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	4.5	104814 - Progettazione e ottimizzazione di componenti termici industriali (6) - 1º Semestre	6
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria	6	104813 - Impianti di climatizzazione e diagnosi energetica (6) - 2º Semestre	6
2210019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	84535 - Meccanica dei solidi (5) - 1º Semestre	5
2210024 - Integración de Energías Renovables (4,5) Optativa	4.5	108876 - Sistemi energetici per la transizione green (6) - 2º Semestre	6
2210048 - Energía Solar en la Edificación (6) Optativa	6	84505 - Energetica degli edifici (6) - Anual	6
2210046 - Energía Eólica (4,5) Optativa	4.5	80574 - Wind engineering (5) - 2º Semestre	5
2210063 - Tecnología Nuclear (4,5) Optativa	4.5	104815 - Impianti nucleari avanzati (6) - 2º Semestre	6
2210900 - Créditos Cursos en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa 2210901 - Créditos Cursos en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	9	97363 - Ricerca Operativa (6) - 1º Semestre	6
2210909 - Créditos Cursos en Movilidad X (opt. mención) (4,5) Optativa 2210910 - Créditos Cursos en Movilidad XI (opt. mención) (4,5) Optativa	9	98172 - Impianti industriali (9) - 1º Semestre	9
2210041 - Centrales Solares (6) Optativa	6	60345 - Energie Rinnovabili (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>58.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>61</b>

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
<b>Asignatura reconocida en origen</b> <b>Equivalent course unit title at the home institution</b>	<b>Cred.</b>	<b>Asignaturas centro de destino</b> <b>Course unit title at the host institution</b>	<b>Cred.</b>
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	4.5	104814 - Progettazione e ottimizzazione di componenti termici industriali (6) - 1º Semestre	6
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria	6	104813 - Impianti di climatizzazione e diagnosi energetica (6) - 2º Semestre	6
2210019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	84535 - Meccanica dei Solidi (5) - 1º Semestre	5
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	7.5	101140 - Electric Machines and Maintenance (6) - 1º Semestre	6
	0		0
2210046 - Energía Eólica (4,5) Optativa	4.5	80574 - Wind Engineering (5) - 2º Semestre	5
2210063 - Tecnología Nuclear (4,5) Optativa	4.5	104815 - Impianti Nucleari Avanzati (6) - 2º Semestre	6
2210024 - Integración de Energías Renovables (4,5) Optativa	4.5	108876 - Sistemi Energetici per la Transizione Green (6) - 2º Semestre	6
2210048 - Energía Solar en la Edificación (6) Optativa	6	84505 - Energetica Degli Edifici (6) - Anual	6
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria 2210909 - Créditos Cursos en Movilidad X (opt. mención) (4,5) Optativa	9	98172 - Impianti Industriali (9) - 1º Semestre	9
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria 2210910 - Créditos Cursos en Movilidad XI (opt. mención) (4,5) Optativa	10.5	107806 - Elementi di Impianti Elettrici e Misure Industriali (3) - 2º Semestre 115037 - Laboratorio di Progettazione Elettrica, Termotecnica e degli Impianti di Trasporto (5) - 1º Semestre	8
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>61.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>63</b>

# GITI

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
<b>Asignatura reconocida en origen</b> <b>Equivalent course unit title at the home institution</b>	<b>Cred.</b>	<b>Asignaturas centro de destino</b> <b>Course unit title at the host institution</b>	<b>Cred.</b>
2560010 - Ampliación de Física (9) Obligatoria	9	60236 - Fisica Matematica (6) - 1º Semestre	6
2560013 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	84535 - meccanica dei Solidi (5) - 1º Semestre	5
2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	60454 - Meccanica Dei Fluidi (6) - 2º Semestre	6
2560017 - Métodos Numéricos (4,5) Obligatoria	4.5	72443 - Metodi numerici (3) - 2º Semestre	3
2560019 - Termodinámica (6) Obligatoria	6	72374 - TERMODINAMICA APPLICATA (6) - 1º Semestre	6
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	108704 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (6) - 2º Semestre	6
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	90665 - LABORATORIO SPERIMENTALE DI INGEGNERIA CHIMICA (5) - 1º Semestre	5
2560029 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	56814 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE (6) - 1º Semestre	6
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria 2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	98172 - IMPLANTI INDUSTRIALI (9) - 1º Semestre	9
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	56625 - TRASMISSIONE DEL CALORE (6) - 2º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>64.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>58</b>



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	56814 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE (6) - 1° Semestre	6
2560011 - Control Automático (6) Obligatoria	6	66049 - FONDAMENTI DI CONTROLLI PER SISTEMI ELETTRICI (6) - 1° Semestre	6
2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	84442 - MECCANICA DEI FLUIDI (6) - 2° Semestre	6
2560017 - Métodos Numéricos (4,5) Obligatoria	4.5	72443 - METODI NUMERICI (3) - 2° Semestre	3
2560024 - Tecnología de Fabricación (6) Obligatoria	6	60464 - TECNOLOGIA MECCANICA (6) - 2° Semestre	6
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria	4.5	72544 - MODULO 1 DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI I (6) - 1° Semestre	6
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	107806 - ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI E MISURE INDUSTRIALI (3) - 2° Semestre 115037 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ELETTRICA, TERMOTECNICA E DEGLI IMPIANTI DI TRASPORTO (5) - 1° Semestre	8
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria 2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	98172 - IMPIANTI INDUSTRIALI (9) - 1° Semestre	9
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	66384 - TRASMISSIONE DEL CALORE (6) - 2° Semestre	6
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	80167 - Production Systems (6) - 1° Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>63</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>62</b>

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.
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	107806 - elementos de impianti elettrici e misure industriali (3) - 2° Semestre 115037 - laboratorio di progettazione elettrica, termotecnica e degli impianti di trasporto (5) - 1° Semestre	8
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria 2560903 - Créditos optativos cursados en Movilidad IV (opt. común) (3) Optativa	7.5	108704 - scienza e tecnologia dei materiali (6) - 2° Semestre	6
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	104835 - project management (6) - 2° Semestre	6
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria 2560900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	9	98172 - Impianti industriali (9) - Anual	9
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	72303 - architetture dei sistemi elettronici (6) - 1° Semestre	6
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	60126 - modellazione e sperimentazione nella dinamica dei sistemi meccanici (6) - 2° Semestre	6
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria 2560902 - Créditos optativos cursados en Movilidad III (opt. común) (1,5) Optativa	6	80167 - production systems (6) - 1° Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>46.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>47</b>

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.
2560011 - Control Automático (6) Obligatoria	6	2560011 - Fondamenti di controlli per sistemi elettrici (6) - 2° Semestre	6
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	2560027 - Laboratorio sperimentale di ingegneria chimica (5) - 1° Semestre	5
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	80167 - Production systems (6) - 1° Semestre	6
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	2560022 - Trasmissione del calore (6) - 2° Semestre	6
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	107806 - Elementi di impianti elettrici e misure industriali (3) - 2° Semestre 115037 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ELETTRICA, TERMOTECNICA E DEGLI IMPIANTI DI TRASPORTO (5) - 1° Semestre	8
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria 2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	2560020 - Impianti Industriali (9) - 1° Semestre	9
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	2560023 - Operations management (6) - 1° Semestre	6
	0		0
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	94804 - MODELLAZIONE E SPERIMENTAZIONE NELLA DINAMICA DEI SISTEMI MECCANICI (6) - 2° Semestre	6
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	108704 - Scienza e tecnologia dei materiali (6) - 2° Semestre	6
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	72303 - Architetture dei sistemi elettronici (6) - 1° Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>61.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>64</b>

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.
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	40956/1/1 - elementi di impianti elettrici e misure industriali (3) - 2° Semestre 40956/1/2 - laboratorio di progettazione elettrica, termotecnica e degli impianti di trasporto (5) - 1° Semestre	8
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	40956/2/3 - trasmissione del calore (6) - 2° Semestre	6
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	40956/3/4 - laboratorio sperimentale di ingegneria chimica (5) - 1° Semestre	5
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	108704 - scienza e tecnologia dei materiali (6) - 2° Semestre	6
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	40956/5/6 - modellazione e sperimentazione nella dinamica dei sistemi meccanici (6) - 2° Semestre	6
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	40956/6/7 - elettronica 2 (6) - 2° Semestre	6
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	80167 - Production systems (6) - 1° Semestre	6
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria 2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	40956/8/9 - impianti industriali (9) - 1° Semestre	9
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria	4.5	40956/9/10 - modulo 1 di tecnica delle costruzioni I (6) - 1° Semestre	6
2560900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	40956/10/11 - gestione energetica sostenibile (6) - 2° Semestre	6
2560901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	40956/11/12 - energie rinnovabili (6) - 1° Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>63</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>70</b>

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.
2560011 - Control Automático (6) Obligatoria	6	66049 - Fondamenti di controlli per sistemi elettrici (6) - 2° Semestre	6
	0		0
2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	84442 - meccanica dei fluidi (6) - 2° Semestre	6
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	90665 - laboratorio sperimentale di ingegneria chimica (5) - 1° Semestre	5
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria 2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	98172 - Impianti industriali (9) - 1° Semestre	9
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	107806 - Tecnologie per gli apparati elettrici (3) - 2° Semestre 115037 - Laboratorio di progettazione elettrica, termotecnica e degli impianti di trasporto (5) - 1° Semestre	8
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	5662 - trasmissione del calore (6) - 2° Semestre	6
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	80167 - production systems (6) - 1° Semestre	6
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	94804 - Modellazione e sperimentazione nella dinamica dei sistemi meccanica (6) - 2° Semestre	6
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	114745 - architetture dei sistemi elettronici (6) - 1° Semestre	6
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	108704 - Scienza e tecnologie dei materiali (6) - 2° Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>61.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>64</b>

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	56814 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE (6) - 1° Semestre	6
2560011 - Control Automático (6) Obligatoria	6	66049 - FONDAMENTI DI CONTROLLI PER SISTEMI ELETTRICI (6) - 1° Semestre	6
2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	84442 - MECCANICA DEI FLUIDI (6) - 2° Semestre	6
2560017 - Métodos Numéricos (4,5) Obligatoria	4.5	72443 - METODI NUMERICI (3) - 2° Semestre	3
2560024 - Tecnología de Fabricación (6) Obligatoria	6	60464 - TECNOLOGIA MECCANICA (6) - 2° Semestre	6
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria	4.5	72544 - MODULO 1 DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI I (6) - 1° Semestre	6
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	107806 - ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI E MISURE INDUSTRIALI (3) - 2° Semestre 115037 - LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ELETTRICA, TERMOTECNICA E DEGLI IMPIANTI DI TRASPORTO (5) - 1° Semestre	8
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria 2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	9	98172 - IMPIANTI INDUSTRIALI (9) - 1° Semestre	9
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	66384 - TRASMISSIONE DEL CALORE (6) - 2° Semestre	6
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	98238 - ANALISI E RAPPRESENTAZIONE DEI DATI (6) - 2° Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>63</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>62</b>

# 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.
1990016 - Control Automático (6) Obligatoria	6	80128 - AUTOMATIC CONTROL (9) - 1º Semestre	9
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	66204 - OPERATIONS RESEARCH (5) - 2º Semestre	5
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	114597 - PROGETTAZIONE E SVILUPPO PER IL WEB (6) - 1º Semestre	6
	0		0
	0		0
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	72344 - ELECTRONICA (6) - 2º Semestre	6
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	114551 - DIGITAL COMMUNICATIONS (6) - 2º Semestre	6
1990017 - Estructura y Protocolos de Redes Públicas (6) Obligatoria	6	80454 - RETI DI CALCOLATORI (6) - 1º Semestre	6
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	90147 - INTERNET TECHNOLOGIES: ARCHITECTURES AND PROTOCOLS (6) - 1º Semestre	6
1990015 - Señales y Sistemas (6) Troncal 1990020 - Teoría de la Comunicación (6) Obligatoria	12	107330 - COMUNICAZIONI ELETTRICHE (9) - 2º Semestre	9
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria 1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	9	72345 - ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI (12) - Anual	12
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>63</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>65</b>

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.
1990051 - Equipos para Sistemas de Información Multimedia (4,5) Optativa	4.5	84490 - APP MULTIMEDIALI E INTERNET OF THINGS (6) - 2º Semestre	6
1990064 - Sistemas Electrónicos para el Procesamiento de Señal (4,5) Optativa	4.5	114748 - Digital systems (5) - 1º Semestre	5
1990052 - Ingeniería de Control (4,5) Optativa	4.5	111107 - Optimal control (5) - 2º Semestre	5
1990071 - Automatización y Comunicaciones Industriales (4,5) Optativa	4.5	111095 - INDUSTRIAL AUTOMATION (6) - 2º Semestre	6
1990046 - Tecnología Electrónica (4,5) Optativa	4.5	114745 - Electronic Devices (5) - 1º Semestre	5
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	111097 - OPERATIONS RESEARCH (6) - 1º Semestre	6
	0		0
1990059 - Proyectos de Sistemas Electrónicos (4,5) Optativa	4.5	101806 - IT PROJECT MANAGEMENT (6) - 2º Semestre	6
1990054 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa 1990084 - Microsistemas (4,5) Optativa 1990901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	15	106718 - MISURE ELETTRICHE (6) - 1º Semestre 106747 - BIOSENSORS AND MICROSYSTEMS (6) - 2º Semestre	12
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	114551 - Digital communications (6) - 2º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>54</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>57</b>

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.
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	72344 - ELETTRONICA (6) - 2º Semestre	6
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	114551 - Digital Communications (6) - 2º Semestre	6
1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria 1990900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	9	101447 - Laboratorio Software e Hardware per I Sistemi Elettronici di Potenza (9) - 1º Semestre	9
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria 1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	9	72345 - Elettronica dei Sistemi Digitali (12) - Anual	12
1990047 - Teletráfico (4,5) Optativa	4.5	90146 - NETWORK PERFORMANCE EVALUATION (5) - 2º Semestre	5
1990039 - Ingeniería de Software (6) Optativa	6	80305 - ELEMENTS OF SOFTWARE ENGINEERING (6) - 1º Semestre	6
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	90147 - INTERNET TECHNOLOGIES: ARCHITECTURES AND PROTOCOLS (6) - 1º Semestre	6
1990019 - Propagación de Ondas (6) Obligatoria	6	90317 - ELECTROMAGNETIC PROPAGATION (6) - 1º Semestre	6
1990016 - Control Automático (6) Obligatoria	6	80128 - CONTROLLI AUTOMATICI (9) - 1º Semestre	9
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>58.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>65</b>

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.
1990016 - Control Automático (6) Obligatoria	6	80128 - AUTOMATIC CONTROL (9) - 1º Semestre	9
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	66204 - OPERATIONS RESEARCH (5) - 2º Semestre	5
	0		0
	0		0
	0		0
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	114748 - DIGITAL SYSTEMS (5) - 1º Semestre	5
1990019 - Propagación de Ondas (6) Obligatoria	6	90317 - ELECTROMAGNETIC PROPAGATION (6) - 2º Semestre	6
	0		0
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	114597 - PROGETTAZIONE E SVILUPPO PER IL WEB (6) - 1º Semestre	6
	0		0
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	66270 - DIGITAL DESIGN (6) - 1º Semestre	6
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	72344 - ELECTTRONICA (6) - 2º Semestre	6
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	114551 - DIGITAL COMMUNICATIONS (6) - 2º Semestre	6
1990017 - Estructura y Protocolos de Redes Públicas (6) Obligatoria	6	80454 - RETI DI CALCOLATORI (6) - 1º Semestre	6
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	90147 - INTERNET TECHNOLOGIES: ARCHITECTURES AND PROTOCOLS (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>57</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>61</b>

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.
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	72344 - Elettronica (6) - 2º Semestre	6
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	114551 - Digital Communications (6) - 1º Semestre	6
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	90147 - Internet Technologies: Structures and Protocols (6) - 1º Semestre	6
1990036 - Fundamentos de Radiocomunicación (6) Optativa	6	90316 - Antennas (6) - 2º Semestre	6
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	114597 - Progettazione e Sviluppo per Web (6) - 1º Semestre	6
1990034 - Fundamentos de Comunicaciones Ópticas (4,5) Optativa	4.5	84474 - Fibre Ottiche e Fotonica (6) - 2º Semestre	6
1990025 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	104742 - Metodi Matematici per l'Ingegneria (6) - 1º Semestre	6
1990028 - Tratamiento Digital de Señales (4,5) Optativa	4.5	105038 - Signal Processing Robotics (5) - 2º Semestre	5
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria 1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	9	72345 - Elettronica dei Sistemi Digitali (12) - Anual	12
1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria 1990903 - Créditos cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	9	101447 - Laboratorio Software e Hardware per I Sistemi Elettronici di Potenza (9) - 1º Semestre	9
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>61.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>68</b>

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.
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	72344 - Elettronica (6) - 2º Semestre	6
1990025 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	104742 - METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA (6) - 1º Semestre	6
	0		0
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	114748 - DIGITAL SYSTEMS (5) - 1º Semestre	5
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	114551 - DIGITAL COMMUNICATIONS (6) - 2º Semestre	6
1990034 - Fundamentos de Comunicaciones Ópticas (4,5) Optativa	4.5	84472 - FIBRE OTTICHE E FOTONICA (6) - 2º Semestre	6
1990028 - Tratamiento Digital de Señales (4,5) Optativa 1990067 - Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones (4,5) Optativa 1990900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	13.5	72338 - ELABORAZIONE E TRASMISSIONE DI SEGNALI E IMMAGINI (12) - Anual	12
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	80171 - TECHNOLOGIES FOR WIRELESS NETWORKS (6) - 1º Semestre	6
1990040 - Medios de Transmisión (4,5) Optativa	4.5	90317 - ELECTROMAGNETIC PROPAGATION (6) - 1º Semestre	6
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	66204 - OPERATIONS RESEARCH (6) - 2º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>55.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>59</b>