

I FIRENZE01

2022-23

GITT

I990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria I990000 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	10.5	B031346 - Comunicazioni Digitali (9) - 1º Semestre B029690 - Reti Wireless E Di Sensori (9) - 2º Semestre	9
I990017 - Estructura y Protocolos de Redes Públicas (6) Obligatoria I990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	12	B010536 - Fondamenti Di Reti Di Telecomunicazioni (6) - 2º Semestre B029690 - Reti Wireless E Di Sensori (9) - 2º Semestre	15
I990025 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	B024332 - Advanced Numerical Analysis (6) - 1º Semestre	6
I990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	B014748 - Elettronica Dei Sistemi Digitali (6) - 1º Semestre	6
I990029 - Tratamiento Digital de Señales Multimedia (4,5) Optativa I990035 - Fundamentos de Procesamiento de Imagen (4,5) Optativa	9	B024271 - Image And Video Analysis (6) - 2º Semestre B031375 - Laboratorio Image And Video Analysis (3) - 2º Semestre	9
I990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	B003733 - Laboratorio Di Elettronica Digitale (6) - 2º Semestre	6
I990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	4.5	B026241 - Convertitori Di Potenza (6) - 2º Semestre	6
I990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	B000072 - Fondamenti Di Ricerca Operativa (6) - 1º Semestre	6
I990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	B003664 - Elettronica Generale (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	61.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

2024-25

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 5 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.
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	6	B031755 - Smart energy systems storage and technologies (6) - 1º Semestre	6
2030040 - Análisis Termodinámico de Procesos Industriales (6) Optativa 2030068 - Tecnología Energética (4,5) Optativa	10.5	B031209 - Models for the analysis of energy systems (9) - 1º Semestre	9
2030081 - Energía Solar (4,5) Optativa	4.5	B031754 - Advanced renewable energy conversion (6) - 1º Semestre	6
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa 2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	9	B031732 - Systems and solutions for energy transition (9) - 1º Semestre	9
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	30	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	30

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	B031742 - Business Economics (6) - 2º Semestre	6	
2030035 - Teoría de Estructuras (4,5) Optativa	4.5	B030636 - Structural Mechanics and Engineering I (6) - 1º Semestre	6	
2030086 - Ingeniería de Fabricación (6) Optativa	6	B031739 - Design for Additive Manufacturing (6) - 1º Semestre	6	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	B028304 - Gestione Efficiente Dell'Energia Elettrica (6) - 2º Semestre	6	
2030074 - Automóviles (4,5) Optativa	4.5	B028643 - Costruzione di Motoveicoli (6) - 2º Semestre	6	
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa	4.5	B031735 - Multibody Systems (6) - 2º Semestre	6	
2030043 - Cinemática y Dinámica de Máquinas (6) Optativa	6	B031745 - Robotics and Intelligent Machines (6) - 1º Semestre	6	
2030042 - Cálculo, Diseño y Ensayo de Máquinas (6) Optativa	10.5	B029046 - Costruzione di Veicoli Ferroviari (9) - 1º Semestre	9	
2030125 - Ferrocarriles (4,5) Optativa				
2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	9	B024418 - Motori Aeronautici (9) - 2º Semestre	9	
2030901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa				
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60	

GITT

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.	
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	10.5	B029701 - Comunicazioni Digitali (9) - 1º Semestre	9	
1990903 - Créditos cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa				
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	B014748 - Elettronica Dei Sistemi Digitali (6) - 1º Semestre	6	
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	B003733 - Laboratorio Di Elettronica Digitale (6) - 2º Semestre	6	
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	B014966 - Fondamenti Di Ricerca Operativa (6) - 1º Semestre	6	
1990016 - Control Automático (6) Obligatoria	6	B002348 - Fondamenti Di Automatica (9) - 2º Semestre	9	
1990017 - Estructura y Protocolos de Redes Públicas (6) Obligatoria	12	B010536 - Fondamenti Di Reti Di Telecomunicazioni (6) - 2º Semestre	12	
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria		B029691 - Reti Wireless E Di Sensori (6) - 2º Semestre		
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	B026971 - Architetture E Applicazioni Internet (6) - 2º Semestre	6	
1990035 - Fundamentos de Procesamiento de Imagen (4,5) Optativa	4.5	B024271 - Image and Video Analysis (6) - 2º Semestre	6	
1990020 - Teoría de la Comunicación (6) Obligatoria	6	B024396 - Fondamenti Di Telecomunicazioni (6) - 1º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	66	

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.	
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	B003664 - Electronica Generale (6) - 1º Semestre	6	
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	10.5	B029701 - Comunicazioni Digitali (9) - 1º Semestre	9	
1990900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa				
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	B014748 - Elettronica del sistema digitale (6) - 1º Semestre	6	
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	B014966 - Fondamenti di ricerca operativa (6) - 1º Semestre	6	
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	B026971 - Architetture e applicazioni Internet. (6) - 2º Semestre	6	
1990063 - Sistemas de Radiocomunicación (6) Optativa	6	B014704 - Technologies And Systems For Wireless Applications (6) - 1º Semestre	6	
1990049 - Circuitos de Alta Frecuencia (4,5) Optativa	4.5	B026292 - Hight Frequency Electronic Microsystems (6) - 2º Semestre	6	
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	B010536 - Fondamenti Di Reti Di Telecomunicazioni (6) - 2º Semestre	6	
1990067 - Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones (4,5) Optativa	4.5	B019012 - Teoria Dell'Informazione (6) - 2º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	54	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	57	

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 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	B002678 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (Componente Fittizio A) (6) - 1º Semestre	6	
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria 2560910 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (opt. especialización) (1,5) Optativa	6	B014748 - Elettronica dei sistemi digitali (6) - 1º Semestre	6	
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	B031745 - Robotics and intelligent machines (6) - 1º Semestre	6	
2560024 - Tecnología de Fabricación (6) Obligatoria	6	B031739 - DESIGN FOR ADDITIVE MANUFACTURING (6) - 1º Semestre	6	
2560908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (opt. especialización) (6) Optativa 2560909 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (opt. especialización) (6) Optativa	12	B024418 - MOTORI AERONAUTICI (9) - 2º Semestre	9	
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria 2560903 - Créditos optativos cursados en Movilidad IV (opt. común) (3) Optativa	7.5	B032684 - Aerodinamica delle turbomacchine (6) - 2º Semestre	6	
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	B028715 - TERMODINAMICA E TERMOECONOMIA PER LE MACCHINE (9) - 2º Semestre	9	
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	B031735 - MULTIBODY SYSTEMS (6) - 2º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	54	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	54	

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.	
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	B031742 - Business Economics (6) - 2º Semestre	6	
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	B014966 - FONDAMENTI DI RICERCA OPERATIVA (6) - 1º Semestre	6	
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	B031745 - ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES (6) - 1º Semestre	6	
2560011 - Control Automático (6) Obligatoria	6	B024416 - ELEMENTI DI AUTOMATICA (6) - 2º Semestre	6	
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	B014748 - DIGITAL SYSTEMS ELECTRONICS (6) - 1º Semestre	6	
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	B031735 - Multibody Systems (6) - 2º Semestre	6	
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	B032684 - AERODINAMICA DELLE TURBOMACCHINE (6) - 2º Semestre	6	
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	B028339 - IMPIANTI ELETTRICI (6) - 1º Semestre	6	
2560024 - Tecnología de Fabricación (6) Obligatoria	6	B031739 - Design for Additive manufacturing (6) - 1º Semestre	6	
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	B028715 - Termodinamica e Termoeconomia per le Macchine (9) - 1º Semestre	9	
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	B032662 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (Cognomi E-N) (6) - 1º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	69	

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	B031742 - Business Economics (6) - 2º Semestre	6	
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	B000072 - FONDAMENTI DI RICERCA OPERATIVA (6) - 1º Semestre	6	
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	B031745 - ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES (6) - 1º Semestre	6	
2560011 - Control Automático (6) Obligatoria	6	B024416 - ELEMENTI DI AUTOMATICA (6) - 2º Semestre	6	
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	B014748 - DIGITAL SYSTEMS ELECTRONICS (6) - 1º Semestre	6	
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	B031735 - Multibody Systems (6) - 2º Semestre	6	
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	B032684 - AERODINAMICA DELLE TURBOMACCHINE (6) - 2º Semestre	6	
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	B028339 - IMPIANTI ELETTRICI (6) - 1º Semestre	6	
	0		0	
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	B028715 - Termodinamica e Termoeconomia per le Macchine (9) - 2º Semestre	9	
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	B002678 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (6) - 1º Semestre	6	
2560018 - Teoría de Circuitos (6) Obligatoria	6	B003423 - Teoria de circuiti (6) - 2º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	69	

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	B031742 - Business Economics (6) - 2º Semestre	6	
2560040 - Ingeniería de Datos (4,5) Obligatoria	4.5	B000072 - FONDAMENTI DI RICERCA OPERATIVA (6) - 1º Semestre	6	
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	B031745 - ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES (6) - 1º Semestre	6	
2560011 - Control Automático (6) Obligatoria	6	B024416 - ELEMENTI DI AUTOMATICA (6) - 2º Semestre	6	
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	B014748 - DIGITAL SYSTEMS ELECTRONICS (6) - 1º Semestre	6	
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	B031735 - Multibody Systems (6) - 2º Semestre	6	
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	B032684 - AERODINAMICA DELLE TURBOMACCHINE (6) - 2º Semestre	6	
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	B028339 - IMPIANTI ELETTRICI (6) - 1º Semestre	6	
	0		0	
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	B028715 - Termodinamica e Termoeconomia per le Macchine (9) - 2º Semestre	9	
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	B002678 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (6) - 1º Semestre	6	
2560018 - Teoría de Circuitos (6) Obligatoria	6	B003423 - Teoria de circuiti (6) - 2º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	69	