

F GRENOBL22

2021/22

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.
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	Ingenierie des projets électriques (5) - 1º Semestre	5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Water quality and treatment (5) - 1º Semestre	5
2030104 - Sistemas Eléctricos de Potencia (6) Optativa	6	Modeling and operation of electrical grids (5) - 1º Semestre	5
2030169 - Centrales Eléctricas y Energías Renovables (EL) (4,5) Optativa	4.5	Conversion d'energie avancee (5) - 1º Semestre	5
2030156 - Trabajo Fin de Grado (12)	25.5	Project de fin d'études (22) - 2º Semestre	22
2030170 - Integración de Energías Renovables (4,5) Optativa			
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa			
2030901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa			
2030127 - Gestión de la Energía Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	Microgrids, Smartgrids (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	49.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	47

2022-23

GIERM

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2280028 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	4.5	1 - 4EU3ME16 - Mecatrónica (5) - 1º Semestre	5
2280021 - Control por Computador (6) Obligatoria	6	2 - 4EUS3AUT - Automático 1 (5) - 1º Semestre	5
2280025 - Procesamiento Digital de Señal (4,5) Obligatoria	4.5	3 - 4EUS3ESN - Electrónica y Señales Digitales (5) - 1º Semestre	5
2280900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (opt. bloque común) (4,5) Optativa	4.5	4 - 4EUS3ITO - Herramientas TI y Optimización (5) - 1º Semestre	5
2280036 - Automatización de Sistemas de Producción (4,5) Optativa	4.5	5 - 4EUS3SCE - Diseño de sistemas complejos de eventos discretos (5) - 1º Semestre	5
2280014 - Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	6 - 3EUS1MSD - Mecánica de Solidos Deformables (5) - 1º Semestre	5
2280027 - Arquitectura de Redes (4,5) Obligatoria	4.5	7 - 4EUS4SCA - Sistemas de comunicación para Automatización (5) - 2º Semestre	5
2280042 - Informática Industrial (6) Optativa	6	8 - 4EUS4STR - Sistemas y Procesamiento en Tiempo Real (5) - 2º Semestre	5
2280051 - Sistemas de Percepción (4,5) Optativa	4.5	9 - 4EUS4TSI - Procesado de Señal e Imagen (5) - 2º Semestre	5
2280022 - Ingeniería Hidráulica (4,5) Obligatoria	4.5	10 - 3EUS2THM - Thermo-Hidráulica monofásica (5) - 2º Semestre	5
2280907 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad VIII (opt. bloque común) (9) Optativa	9	UEMFSIF - Français (FLE) (1,5) - 1º Semestre 4EU4PRE6 - Projet recherche (10) - 2º Semestre	11.5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	58.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	61.5

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.
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	4EUS3HEC - Hydraulique des écoulements en charge (6) - 1º Semestre	6
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	4EUS3CME - Conception mécanique (6) - 1º Semestre	6
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	4EUS3SCE - Conception de systèmes à événements discrets complexes (6) - 1º Semestre	6
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria 2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	13.5	4EUS4HMT - Heat and Mass Transfers (6) - 2º Semestre 4EUS4STM - Structure et matériaux (6) - 2º Semestre	12
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria 2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	13.5	4EU8EP24 - Electronique de puissance 2: Modélisation et contrôle (6) - 2º Semestre 4EU8RE24 - Réseaux électriques 2 : transformateurs et déséquilibres (6) - 2º Semestre	12
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	4EUS4PRO - Team Project / Projet d'ingénierie (6) - 2º Semestre	6
2560058 - Sistemas de Producción de Potencia (4,5) Optativa	4.5	4EUS3MDD7 - Modelling, Design and Dispatch of Smart Power Systems (6) - 1º Semestre	6
2560908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (opt. especialización) (6) Optativa	6	4EUS4HAT - Smart Cities (6) - 2º Semestre	6
2560903 - Créditos optativos cursados en Movilidad IV (opt. común) (3) Optativa	3	4EM4INT7 - Parcours innovation technologique (3) - 2º Semestre	3
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	63