

S LULEA01

2021/22

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.
2280039 - Control y Programación de Robots (6) Optativa	6	R7010E - Robotics (7,5) - 1º Semestre	7.5
2280042 - Informática Industrial (6) Optativa	6	D7020E - Robust and Energy Efficient Real-Time Systems (7,5) - 1º Semestre	7.5
2280052 - Sistemas Electrónicos para Automatización (4,5) Optativa	4.5	R7008E - Industrial Automation (7,5) - 2º Semestre	7.5
2280046 - Laboratorio de Robótica (4,5) Optativa 2280057 - Ampliación de Robótica (4,5) Optativa	9	R7018E - Special Studies in Robotics and AI (7,5) - 2º Semestre	7.5
2280051 - Sistemas de Percepción (4,5) Optativa	4.5	R7020E - Computer Vision and Image Processing (7,5) - 1º Semestre	7.5
2280061 - Instrumentación Electrónica y Control (4,5) Optativa 2280062 - Instrumentación y Acondicionamiento de Señal (4,5) Optativa	9	E0004E - Measurement and instrumentation (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Optativa	4.5	T0004T - Material Science and Engineering I (7,5) - 1º Semestre	7.5
2280073 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	D7034E - Project in Computer Science (15) - 2º Semestre	15
2280036 - Automatización de Sistemas de Producción (4,5) Optativa	4.5	T0012T - Simulation of Production Systems (7,5) - 1º Semestre	7.5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	75

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.
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	F7012T - Advanced Heat and Mass Transfer (7,5) - 1º Semestre	7.5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	A7001B - Landfill Technology (7,5) - 1º Semestre	7.5
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	R7008E - Industrial automation (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa 2030156 - Trabajo Fin de Grado (12)	16.5	E7027E - Project in Electrical Engineering (15) - 2º Semestre	15
2030168 - Accionamientos y Movilidad Eléctrica (EL) (6) Optativa	6	E0015E - Electric Drive System (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	F7043T - Project course Energy Engineering I (15) - 1º Semestre	15
2030058 - Máquinas y Motores Térmicos (4,5) Optativa 2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	9	F7014T - Thermal Turbomachines and Steam Boilers (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030170 - Integración de Energías Renovables (4,5) Optativa	4.5	F7046T - Wind Power Technology (7,5) - 2º Semestre	7.5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	54	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	75

2022/23

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.
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	Advanced Heat And Mass Transfer (7,5) - 1º Semestre	7.5
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa	4.5	Simulation of Production Systems (7,5) - 1º Semestre	7.5
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	Industrial Organization II (7,5) - 1º Semestre	7.5
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	Advanced Processing and CyberLab (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Environmental System analysis (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	9	Advanced Project Management (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa			
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	Electric Drive Systems (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030156 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	Senior Project in Maintenance Engineering (15) - 2º Semestre	15
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	Industrial Automation (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030021 - Termodinámica (6) Obligatoria	6	Fuels, Combustion and Gasification Technology (7,5) - 1º Semestre	7.5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT \$ TO BE RECOGNIZED	80	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT \$	82.5

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.
1990055 - Sistemas Emergentes de Comunicaciones (4,5) Optativa	9	Advanced wireless networks (7,5) - 1º Semestre	7.5
1990000 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa			
1990905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (9) Optativa	9	Internet of Things and Signal Analysis for Condition Monitoring (7,5) - 1º Semestre	7.5
1990097 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	Project in Computer Science (15) - 1º Semestre	15
1990067 - Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones (4,5) Optativa	4.5	Applied Signal Processing (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	Embedded System Design (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	Applied Operations Research (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990058 - Proyectos de Sistemas de Telecomunicación (4,5) Optativa	9	Advanced project management (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa			
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT \$ TO BE RECOGNIZED	64	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT \$	60

2023-24
GITT

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	S7012E - Digital communications (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990048 - Arquitectura de Redes Avanzadas (6) Optativa	6	D7030E - Advanced wireless networks (7,5) - 1º Semestre	7.5
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	D0002E - Computer Communications (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990039 - Ingeniería de Software (6) Optativa	6	D7032E - Software engineering (7,5) - 1º Semestre	7.5
1990062 - Servicios Telemáticos Avanzados (4,5) Optativa	9	M7011E - Design of Dynamic Web Systems (7,5) - 1º Semestre	7.5
1990903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa			
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	E0016E - Electronic systems (7,5) - 1º Semestre	7.5
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	9	E7020E - Embedded System Design (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa			
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	D0001B - Applied Operations research (7,5) - 2º Semestre	7.5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT \$ TO BE RECOGNIZED	54	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT \$	60

2024-25

GITT

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1990016 - Control Automático (6) Obligatoria	6	R7003E - Automatic Control (7,5) - 1º Semestre	7.5
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	D0002E - Computer Communications (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	S7012E - Digital Communications (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	D0001B - Applied Operations Research (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	E7030E - Electronic Systems (7,5) - 1º Semestre	7.5
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	M7011E - Design of Dynamic Web Systems (7,5) - 1º Semestre	7.5
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria 1990900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	9	E7020E - Embedded System Design (7,5) - 2º Semestre	7.5
1990035 - Fundamentos de Procesamiento de Imagen (4,5) Optativa 1990068 - Visión Artificial (4,5) Optativa	9	R7020E - Computer Vision and Image Processing (7,5) - 1º Semestre	7.5
1990905 - Créditos cursados en Movilidad VI (opt. mención) (9) Optativa	9	D0005A - Computer Aided Industrial Design (7,5) - 2º Semestre	7.5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	63	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	67.5

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.
2030110 - Tipología y Proyectos de Estructuras (6) Optativa	6	K7005B - Bridge Design (7,5) - 1º Semestre	7.5
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	F7012T - Advanced Heat and Mass (7,5) - 1º Semestre	7.5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	A7001B - Landfill Technology (7,5) - 1º Semestre	7.5
2030132 - Ingeniería Fluidomecánica (4,5) Optativa	4.5	F0037T - Aerodynamics (7,5) - 1º Semestre	7.5
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	S0009A - Organisation and leadership (7,5) - 1º Semestre	7.5
2030156 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	M7026T - Project course Mechanical Engineering I (15) - 2º Semestre	15
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	T0007T - Material Selection and Eco Design (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	E0015E - Electric Drive Systems (7,5) - 2º Semestre	7.5
2030083 - Geotecnia y Cimientos (4,5) Optativa	4.5	G7006B - Foundation Engineering (7,5) - 2º Semestre	7.5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	49.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	75

2025-26

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.
	0		0
1990035 - Fundamentos de Procesamiento de Imagen (4,5) Optativa 1990068 - Visión Artificial (4,5) Optativa	9	42347/2/2 - Computer Vision and Image Processing (7,5) - 1º Semestre	7,5
1990060 - Proyectos de Sonido e Imagen (4,5) Optativa 1990904 - Créditos cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa	9	42347/3/3 - Interpersonal Engineering Skills (7,5) - 1º Semestre	7,5
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	42347/4/4 - Design of Dynamic Web Systems (7,5) - 1º Semestre	7,5
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	42347/5/5 - Digital Communications (7,5) - 2º Semestre	7,5
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	42347/6/6 - Computer Communications (7,5) - 2º Semestre	7,5
1990053 - Ingeniería de Organización (5) Obligatoria	5	42347/7/7 - Applied Operations Research (7,5) - 2º Semestre	7,5
1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	4,5	42347/8/8 - Electronic systems (7,5) - 1º Semestre	7,5
1990033 - Equipos y Sistemas de Audio, Video y Televisión (4,5) Optativa 1990903 - Créditos cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	9	R7017E - Biorobotics (7,5) - 2º Semestre	7,5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55,5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

GITI

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.
2030156 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	LTU-38042 - Project course Energy Engineering I (15) - 2º Semestre	15
2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4,5	LTU-48954 - Wind Power Technology (7,5) - 2º Semestre	7,5
2030901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	4,5	LTU-48954 - Teams and Teamwork (7,5) - 2º Semestre	7,5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	21	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	30

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.
2030156 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	LTU-38042 - Project course Energy Engineering I (15) - 2º Semestre	15
2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4,5	LTU-48954 - Wind Power Technology (7,5) - 2º Semestre	7,5
2030901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	4,5	LTU-38173 - Environmental System Analysis (7,5) - 2º Semestre	7,5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	21	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	30