

# I PARMA01

## 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 Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030037 - Ampliación de Elasticidad y Resistencia de Materiales (4,5) Optativa	4.5	1009468 - finite elements method in mechanical design dtit (6) - 1º Semestre	6
2030077 - Diseño Asistido por Ordenador (4,5) Optativa	4.5	14899 - progettazione di prodotto (6) (6) - 1º Semestre	6
2030132 - Ingeniería Fluidomecánica (4,5) Optativa	4.5	1004663 - sistemi oleodinamici (6) - 1º Semestre	6
2030086 - Ingeniería de Fabricación (6) Optativa 2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	10.5	1007337 - impianti meccanici (9) - 1º Semestre	9
2030139 - Metrología Industrial (4,5) Optativa	4.5	1005689 - diagnostica e dinamica dei sistemi meccanico (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>28.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>33</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.
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria 2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	10.5	01979 - Economia aziendale (12) - 1º Semestre	12
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa	4.5	09178 - Basi di Dati (9) - 1º Semestre	9
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	1008753 - Disegno e tecnologie di produzione 1º modulo (6) - 1º Semestre	6
2030094 - Logística (6) Optativa 2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	10.5	6136 - logistica industriale (12) - 1º Semestre	12
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>39</b>

### MII

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.
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	5	PROJECT MANAGEMENT (ENGLISH) (6) - 1º Semestre	6
51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	5	SIMULAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI (6) - 1º Semestre	6
51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	5	MARKETING INDUSTRIAL (6) - 1º Semestre	6
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	15	FOOD PACKAGING TECHNOLOGY (6) - 1º Semestre LEAN MANAGEMENT (6) - 1º Semestre	12
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>30</b>

# 2022/23

## GITI

Centro de origen / Sending institution		Período de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen	Cred.	Asignaturas centro de destino	Cred.
Equivalent course unit title at the home institution		Course unit title at the host institution	
2030037 - Ampliación de Elasticidad y Resistencia de Materiales (4,5) Optativa	4.5	Metodo degli elementi finiti nella progettazione meccanica (6) - 1º Semestre	6
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	9	Tecnologia meccanica (9) - 1º Semestre	9
2030066 - Tecnología de Fabricación II (4,5) Optativa			
2030042 - Cálculo, Diseño y Ensayo de Máquinas (6) Optativa	10.5	Mecanica applicata alle macchine (9) - 1º Semestre	9
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa			
2030043 - Cinemática y Dinámica de Máquinas (6) Optativa	6	Complementi di meccanica razionale (6) - 1º Semestre	6
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	Gestione aziendale (6) - 2º Semestre	6
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	9	Scienza e tecnologia dei materiali (9) - 2º Semestre	9
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa			
2030023 - Bases para el Diseño de Sistemas Mecánicos (6) Optativa	12	Costruzione di macchine (9) - 2º Semestre	9
2030002 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (6) Optativa			
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b>	<b>67</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT 8</b>	<b>64</b>
<b>CREDIT 8 TO BE RECOGNIZED</b>			

Centro de origen / Sending institution		Período de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen	Cred.	Asignaturas centro de destino	Cred.
Equivalent course unit title at the home institution		Course unit title at the host institution	
2030024 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (6) Optativa	27	ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND SENSORS (12) - 1º Semestre	24
2030032 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Optativa		ELECTRONIC SYSTEMS (6) - 1º Semestre	
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa		INDUSTRIAL ELECTRONIC SYSTEMS (6) - 2º Semestre	
2030140 - Microelectrónica (4,5) Optativa			
2030171 - Electrónica Industrial (6) Optativa			
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	9	CONVERSION AND GENERATION FROM RENEWABLE SOURCES (9) - 2º Semestre	9
2030170 - Integración de Energías Renovables (4,5) Optativa			
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	DESIGN AND PRODUCTION TECHNOLOGY 1º (6) - 1º Semestre	6
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	PLC LABORATORY FOR INDUSTRIAL AUTOMATION (6) - 2º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b>	<b>46</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT 8</b>	<b>46</b>
<b>CREDIT 8 TO BE RECOGNIZED</b>			

## MII

Centro de origen / Sending institution		Período de estudios / Period of studies	
E.T.B. de Ingeniería		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.
5146908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IX (1) Optativa 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	6	Project Management (6) - 1º Semestre	6
5146908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	6	Finanza Strutturata e di Progetto (6) - 1º Semestre	6
5146907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	6	Industrial Marketing (6) - 1º Semestre	6
5146909 - Créditos Optativos cursados en Movilidad X (1) Optativa 51460003 - Complementos de Mecánica Racional (5) Optativa	6	Complementi di Meccanica Razionale (6) - 1º Semestre	6
5146910 - Créditos Optativos cursados en Movilidad XI (1) Optativa 51460014 - Ingeniería Estructural (5) Obligatoria	6	Metodo degli Elementi Finiti nella progettazione meccanica (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITO 3 A RECONOCER CREDIT 3 TO BE RECOGNIZED</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL CREDITO 3 / TOTAL CREDIT 3</b>	<b>30</b>

Centro de origen / Sending institution		Período de estudios / Period of studies	
E.T.B. de Ingeniería		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.
5146906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	6	PROJECT MANAGEMENT (6) - 1º Semestre	6
5146907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	6	SIMULAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI (6) - 2º Semestre	6
5146908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IX (1) Optativa 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	6	MARKETING INDUSTRIALE (6) - 1º Semestre	6
5146909 - Créditos Optativos cursados en Movilidad X (1) Optativa 51460010 - Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos (5) Obligatoria	6	MECCANICA DELLE VIBRAZIONI (6) - 2º Semestre	6
5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	8	FINANZA STRUTTURATA E DI PROGETTO (6) - 1º Semestre	6
5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	5	IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI ENERGETICI (6) - 1º Semestre	6
5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa	5	PROGETTAZIONE DI PRODOTTO (6) - 1º Semestre	6
5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa	5	SIMULAZIONE E SPERIMENTAZIONE DEI SISTEMI ENERGETICI (6) - 2º Semestre	6
5146905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (5) Optativa 5146910 - Créditos Optativos cursados en Movilidad XI (1) Optativa	6	EFFICIENZA ENERGETICA E FONTI RINOVABILI (6) - 2º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITO 3 A RECONOCER CREDIT 3 TO BE RECOGNIZED</b>	<b>53</b>	<b>TOTAL CREDITO 3 / TOTAL CREDIT 3</b>	<b>54</b>

**2023-24**

**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.
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	1008753 - Disegno e tecnologie di produzione 1º Modulo (6) - 1º Semestre	6
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa 2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	9	1005643 - Basi di Dati e Web (9) - 1º Semestre	9
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	1009267 - Chimica per l'Ingegneria Ambientale (6) - 1º Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria 2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	9	1010102 - Fisica Tecnica Industriale (9) - 1º Semestre	9
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	1007742 - Project Management (ENGLISH) (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>31.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>36</b>

# 2024-25

# 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.
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	1007742 - Project Management (6) - 1º Semestre	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	1009267 - Chimica per l'Ingegneria ambientale (6) - 1º Semestre	6
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	1005641 - Progettazione di prodotto (6) - 1º Semestre	6
2030094 - Logística (6) Optativa	6	1008071 - Progettazione e controllo dei sistemi logistici (6) - 1º Semestre	6
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa 2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	9	1008151 - Metodi e modelli per la gestione (9) - 1º Semestre	9
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>33</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.
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	1008815 - Automazione di impianti industriali (6) - 2º Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	1011502 - Fisica Tecnica Industriale AB (II MOD) (6) - 2º Semestre	6
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	1001503 - Organizzazione e gestione aziendale (9) - 2º Semestre	9
2030094 - Logística (6) Optativa	6	1005670 - Auto id in produzione e logistica (6) - 2º Semestre	6
2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa	4.5	1008057 - Financial and cost management (9) - 2º Semestre	9
2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	1008057 - Financial and cost management (9) - 2º Semestre	9
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>45</b>

# MII

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>6 Meses /Months</b>	
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.
51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	12	---- - FINAL EXAM (12) - 2º Semestre	12
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	5	1006315 - Lingua italiana per extrangeri I (4) - 2º Semestre	4
51460064 - Mecánica de la Fractura y Fatiga Avanzadas (5) Optativa	5	1002364 - Mechanics of materials and structural integrity (6) - 2º Semestre	6
51460060 - Fundamentos y Simulación de Procesos de Fabricación (5) Optativa	5	51460060 - Computer Assited production (6) - 2º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>27</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>28</b>

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>6 Meses /Months</b>	
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.
5146906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa 51460003 - Complementos de Mecánica Racional (5) Optativa	6	1005640 - Complementi di meccanica razionale (6) - 1º Semestre	6
5146907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	4	1008073 - Finanza strutturata e di progetto (6) - 1º Semestre	6
5146908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IX (1) Optativa 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	6	1006848 - Cantieri e sicurezza (6) - 1º Semestre	6
5146909 - Créditos Optativos cursados en Movilidad X (1) Optativa 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	6	1008071 - Progettazione e controllo dei sistemi logistici (6) - 1º Semestre	6
5146910 - Créditos Optativos cursados en Movilidad XI (1) Optativa 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	6	1007742 - Project management (english) (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>28</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>30</b>

# 2025-26

# GITI

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>6 Meses /Months</b>	
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
2560024 - Tecnología de Fabricación (6) Obligatoria	6	1008753 - Disegno e tecnologie di produzione 1º modulo (6) - 1º Semestre	6
2560029 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	1011503 - Disegno di macchine A (6) - 1º Semestre	6
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria 2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	9	1009267 - Chimica per l'ingegneria ambientale (6) - 1º Semestre	6
2560028 - Tecnologías del Medio Ambiente (6) Obligatoria	6	1013048 - MITIGATION OF CLIMATE CHANGE AND ENVIRONMENTAL IMPACT (6) - 1º Semestre	6
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	1007742 - PROJECT MANAGEMENT (ENGLISH) (6) - 1º Semestre	6
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria	4.5	1009036 - FONDAMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (6) - 2º Semestre	6
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	1011637 - SISTEMA ECONOMICO E FINANZIARIO (6) - 2º Semestre	6
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	1008815 - AUTOMAZIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI (6) - 2º Semestre	6
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	1005698 - FISICA TECNICA (6) - 2º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>57</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>54</b>