

# TR KAYSERIO4

## 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.
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria 2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria 2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	15	CE 222 - Strength of Materials (6) - 1º Semestre CE 241 - Materials Science (5) - 1º Semestre CE 262 - Geology for Civil Engineering (4) - 1º Semestre	15
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	ME 317 - Fluid Mechanics (5) - 1º Semestre	5
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	CE 221 - Mechanics (6) - 1º Semestre	6
2030904 - Créditos cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	ME 421 - Modeling and Control of Dynamics Systems (5) - 1º Semestre	5
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>31.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>31</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.
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	ME317 - Fluid Mechanics (5) - 1º Semestre	5
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	CE221 - Mechanics (6) - 1º Semestre	6
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa 2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa	9	IE325 - System Simulation (7) - 1º Semestre	7
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME303 - Manufacturing Technologies (5) - 1º Semestre	5
2030044 - Control de Calidad (6) Optativa	6	IE346 - Engineering economics and cost analytics (5) - 1º Semestre	5
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>31.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>28</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	6	IE346 - Engineering economics and cost analytics (5) - 1º Semestre	5
2030025 - Diseño de Sistemas Productivos (4,5) Optativa 2030051 - Gestión de Sistemas Productivos (4,5) Optativa	9	IE375 - Production and service system management (6) - 1º Semestre	6
2030019 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	IE211 - Mathematical modelling (7) - 1º Semestre	7
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME303 - Manufacturing technologies (5) - 1º Semestre	5
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa 2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa	9	IE325 - System simulation (7) - 1º Semestre	7
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>33</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 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.
2030021 - Termodinámica (6) Obligatoria	6	ME237 - Thermodynamics I (5) - 1º Semestre	5
2030053 - Ingeniería de Control (6) Optativa 2030085 - Informática Industrial (4,5) Optativa	10.5	EE3002 - Embedded Control Systems (10) - 1º Semestre	10
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	ME303 - Manufacturing Technology (5) - 1º Semestre	5
2030024 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (6) Optativa	6	EE 311 - Electronics II (4) - 1º Semestre EE 321 - Electronics II Lab (2) - 1º Semestre	6
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	ME317 - Fluid Mechanics (5) - 1º Semestre	5
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>33</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>31</b>

# 2025-26

## 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.
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	ME218 - Engineering Materials (5) - 2º Semestre	5
2030053 - Ingeniería de Control (6) Optativa 2030085 - Informática Industrial (4,5) Optativa	10.5	EE3002 - Embedded Control Systems (10) - 2º Semestre	10
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4.5	EE453 - Power Distribution System (5) - 2º Semestre	5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	GLB206 - Clean Water and Sanitation (3) - 2º Semestre GLB270 - Affordable and Clean Energy (3) - 2º Semestre	6
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	ME214 - Mechatronics (4) - 2º Semestre	4
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>30</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 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.
2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	ME317 - FLUID MECHANICS (5) - 1º Semestre	5
2560012 - Ecuaciones Diferenciales (4,5) Obligatoria	4.5	MATH205 - differential equations (5) - 1º Semestre	5
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	ME301 - THERMODYNAMICS I (5) - 1º Semestre ME352 - HEAT TRANSFER (5) - 2º Semestre	10
2560026 - Tecnología Eléctrica (5) Obligatoria	9	EE321 - ELECTRONICS II LAB (2) - 2º Semestre ME346 - MACHINE THEORY I (5) - 2º Semestre	7
2560010 - Ampliación de Física (9) Obligatoria	9	ME216 - STATICS (5) - 1º Semestre ME217 - DYNAMICS (5) - 2º Semestre	10
2560011 - Control Automático (6) Obligatoria	6	ME305 - MODELING and CTRL. OF DYN SYS (5) - 1º Semestre	5
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	ME218 - ENGINEERING MATERIALS (5) - 2º Semestre	5
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	IE242 - BUSINESS PROCESS ANALYSIS AND DESIGN (5) - 1º Semestre	5
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria	4.5	CE383 - STRUCTURAL ANALYSIS (5) - 1º Semestre	5
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	CHEM101 - CHEMISTRY FOR ENGINEERS (5) - 1º Semestre	5
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>61.5</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.
2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	ME317 - Fluid Mechanics (5) - 1º Semestre	5
2560013 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	ME204 - Strength (5) - 2º Semestre	5
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	ME237 - Thermodynamic I (5) - 1º Semestre ME352 - Heat Transfer (5) - 2º Semestre	10
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	EE321 - Electronics II Lab (2) - 1º Semestre ME346 - Machine Theory I (5) - 2º Semestre	7
2560010 - Ampliación de Física (9) Obligatoria	9	ME216 - Static (5) - 1º Semestre ME217 - Dynamics (5) - 2º Semestre	10
2560029 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	CE221 - Mechanics (6) - 1º Semestre	6
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	ME218 - Engineering Materials (5) - 2º Semestre	5
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	IE242 - Business Process Analysis and Design (5) - 2º Semestre	5
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria	4.5	ME423 - Microstructure Engineering (5) - 1º Semestre	5
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	CHEM101 - Chemistry for Engineers (5) - 1º Semestre	5
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>63</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>63</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.
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	ME218 - Engineering Materials (5) - 2º Semestre	5
	0		0
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4.5	EE453 - Power Distribution System (5) - 2º Semestre	5
	0		0
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	ME214 - Mechatronics (4) - 2º Semestre	4
2030085 - Informática Industrial (4,5) Optativa	4.5	ME102 - Engineering Innovation and Programming (5) - 2º Semestre	5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	GLB205 - Sustainable Cities and Communities (4) - 2º Semestre	4
2030053 - Ingeniería de Control (6) Optativa	6	ME354 - Numerical Analysis with Engineering Application (5) - 2º Semestre	5
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>28</b>