

# **D STUTTGAT01**

**2021/22**

**GIE**

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 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.	
2210023 - Instalaciones y Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	103750- Technologiefelder der Wasserkraft (3) - 2º Semestre 30770- Planning of Hydro Power Plants (3) - 2º Semestre	6	
2210034 - Sistemas de Energía Eléctrica (6) Obligatoria	6	11560 - Electrical Power Networks I (6) - 1º Semestre	6	
2210031 - Instalaciones Térmicas (6) Obligatoria	6	13060- Basic Principles of Heating, Ventilation and Air Conditioning Systems (6) - 1º Semestre	6	
2210022 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (7,5) Obligatoria	7.5	11580- Electrical Machines I (6) - 1º Semestre	6	
2210028 - Tecnología Energética (4,5) Obligatoria	4.5	13940-Energy Engineering and Environmental Engineering (6) - 2º Semestre	6	
2210046 - Energía Eólica (4,5) Optativa	4.5	12420- Wind Energy 1 - Wind Energy Basics (6) - 2º Semestre	6	
2210909 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad X (4,5) Optativa	4.5	38860-Energy and Environment (3) - 2º Semestre 920510003 - Design Factory (DF): Innovation Toolbox for New Product Development (3) - 2º Semestre	6	
2210910 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad XI (4,5) Optativa	4.5	12440- Introduction to Energetic Use of Biomass (6) - 1º Semestre	6	
2210041 - Centrales Solares (6) Optativa	6	12430- Solar Thermal Energy (6) - 2º Semestre	6	
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>48</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>		<b>54</b>

**GITI**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>		
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.	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	Grundlagen der Wärmeübertragung (6) - 1º Semestre	6	
2030064 - Simulación de Procesos Productivos (4,5) Optativa	4.5	Quantitative Modellierung produktionswirtschaftlicher Systeme (6) - 1º Semestre	6	
2030094 - Logística (6) Optativa	6	Logistikfunktionen (6) - 2º Semestre	6	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Industrial waste and contaminated sites (6) - 2º Semestre	6	
2030025 - Diseño de Sistemas Productivos (4,5) Opcional	9	BWL III: Wirtschaftsinformatik und Operations (9) - 1º Semestre	9	
2030091 - Integración de la Información (4,5) Optativa				
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	Informationstechnik und Wissensverarbeitung in der Produktentwicklung (6) - 1º Semestre	6	
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	4.5	Business Intelligence (6) - 2º Semestre	6	
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	Informationsmanagement (6) - 1º Semestre	6	
2030145 - Programación de Operaciones (4,5) Optativa	4.5	Produktionstechnische Informationstechnologien (6) - 2º Semestre	6	
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>48</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>57</b>	

**2022-23**

**GITI**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>		
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.	
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	11620-Automatisierungstechnik I (6) - 2º Semestre	6	
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	9	11500-Elektrische Energietechnik (9) - 2º Semestre	9	
2030901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa				
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4.5	11550-Leistungselektronik I (6) - 1º Semestre	6	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	13830-Grundlagen der Wärmeübertragung (6) - 1º Semestre	6	
2030057 - Máquinas Eléctricas (6) Optativa	6	11580-Elektrische Maschinen I (6) - 1º Semestre	6	
2030105 - Subestaciones Eléctricas (4,5) Optativa	4.5	11570-Hochspannungstechnik I (6) - 1º Semestre	6	
2030104 - Sistemas Eléctricos de Potencia (6) Optativa	6	21760-Elektrische Energienetze II (6) - 1º Semestre	6	
2030169 - Centrales Eléctricas y Energías Renovables (EL) (4,5) Optativa	4.5	28550-Regelung von Kraftwerken und Netzen (6) - 1º Semestre	6	
2030170 - Integración de Energías Renovables (4,5) Optativa	9	37010-Netzintegration von Windenergie (3) - 2º Semestre	9	
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa		44290-Effiziente Energiewandlung (6) - 2º Semestre		
2030168 - Accionamientos y Movilidad Eléctrica (EL) (6) Optativa	6	17170-Elektrische Antriebe (6) - 2º Semestre	6	
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>68.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>68</b>	

**2023-24**

**GITI**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
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.
2030132 - Ingeniería Fluidomecánica (4,5) Optativa	4.5	14100 - Hydraulic Machinery in Hydraulic Power (6) - 2º Semestre	6
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	360203100 - Werkstoffkunde I+II (6) - Anual	6
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa	4.5	11960 - Applied Mechanics IV (6) - 2º Semestre	6
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	13550 - Fundamentals of forming technology (6) - 1º Semestre	6
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	13840 - Fabrikbetriebslehre (6) - 2º Semestre	6
2030071 - Ampliación de Cinemática y Dinámica de Máquinas (6) Optativa	6	16260 - Maschinendynamik (6) - 1º Semestre	6
2030074 - Automóviles (4,5) Optativa	4.5	101280 - Fundamentals in Motor Vehicles (6) - 1º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	50630 - Tendering, Contracting and Project Management (6) - 1º Semestre	6
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	14280 - Materials Engineering and Simulation (6) - 1º Semestre	6
2030035 - Teoría de Estructuras (4,5) Optativa 2030901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	9	34190 - Structural analysis (9) - Anual	9
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria 2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	9	13940 - Energy Engineering and Environmental Engineering (6) - 2º Semestre 70430 - Operational Technology for Waste Treatment (3) - 1º Semestre	9
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>61.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>72</b>