

D BERLINO2

2021-22

MII-MIOGE

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.
51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5)	5	Sustainable Production and Operations Management (6) - 1º Semestre	6
51460010 - Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos (5)	5	Mechanische Schwingungslehre und Maschinendynamik (6) - 1º Semestre	6
51460013 - Ingeniería del Transporte (5)	5	Operations Research- Grundlagen (6) - 2º Semestre	6
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5)	5	Fundamentals of Project Management (6) - 1º Semestre	6
51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5)	5	Arbeitsschutz und Gesundgerechte Arbeitsgestaltung (6) - 2º Semestre	6
51460077 - Redes de Transporte y Distribución (5)	5	Verkehrslogistik (6) - 2º Semestre	6
51460056 - Diseño y Gestión Avanzadas de Cadenas de Suministro (5)	5	Supply Chain Analytics (6) - 2º Semestre	6
51460016 - Sistemas de Energía Eléctrica (5)	5	Elektrische Energiesysteme (6) - 1º Semestre	6
51460080 - Sistemas Avanzados de Producción (5)	5	Gestaltung industrieller Produktionssysteme - GiP (6) - 1º Semestre	6
51960017 - Ingeniería Estructural (5) Obligatoria	5	Baustatik III (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	50	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

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.
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	Grundlagen der Strömungslehre / Strömungslehre I (6) - 2º Semestre	6
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	Fertigungstechnik (6) - 2º Semestre	6
2030170 - Integración de Energías Renovables (4,5) Optativa	4.5	Leistungselektronik für Erneuerbare Energien (6) - 2º Semestre	6
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4.5	Leistungselektronik (6) - Anual	6
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	Grundlagen der Automatisierungstechnik (6) - 1º Semestre	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Umweltverfahrenstechnik (6) - 1º Semestre	6
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	Netze der elektrischen Energieversorgung (6) - 1º Semestre	6
2030057 - Máquinas Eléctricas (6) Optativa	6	Elektrische Maschinen (6) - 2º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	Fundamentals of Project Management (6) - 1º Semestre	6
2030011 - Fundamentos de Control Automático (6) Obligatoria	6	Grundlagen der Regelungstechnik (6) - 2º Semestre	6
2030032 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Optativa	4.5	Digitale Systeme (6) - 2º Semestre	6
2030056 - Líneas Eléctricas (6) Optativa	6	Elektrische Netzwerke (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	72

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.
2280021 - Control por Computador (6) Obligatoria	6	Zeitdiskrete Regelsysteme (6) - 1º Semestre	6
2280029 - Fundamentos de Robótica (6) Obligatoria	6	Industrielle robotik (6) - 2º Semestre	6
2280024 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (6) Obligatoria	6	Betriebsmittel hochspannungstechnischer Anlagen (3) - 2º Semestre Elektrische Maschinen (6) - 2º Semestre	9
2280026 - Sistemas Electrónicos (4,5) Obligatoria	4.5	Ausgewählte Themen aus Mikroprozessortechnik und Elektronik (3) - 1º Semestre Elektronik und Mikroprozessortechnik (3) - 2º Semestre	6
2280030 - Instrumentación Electrónica (6) Obligatoria	6	Grundlagen der elektronischen Messtechnik (6) - 1º Semestre	6
2280028 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	4.5	Leistungselektronik (6) - 2º Semestre	6
2280023 - Ingeniería Térmica (4,5) Obligatoria 2280900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	9	Energie-, Impuls- und Stofftransport I A (8) - 1º Semestre	8
2280027 - Arquitectura de Redes (4,5) Obligatoria	4.5	Kommunikationsnetze (6) - 1º Semestre	6
2280022 - Ingeniería Hidráulica (4,5) Obligatoria	4.5	Strömungslehre Grundlagen (6) - 2º Semestre	6
2280031 - Organización de Empresas (4,5) Obligatoria	4.5	Unternehmensplanspiel (6) - 2º Semestre	6
2280025 - Procesamiento Digital de Señal (4,5) Obligatoria	4.5	Signalverarbeitung (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	71

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
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.
2280027 - Arquitectura de Redes (4,5) Obligatoria	4,5	Kommunikationsnetze (6) - 1º Semestre	6
2280021 - Control por Computador (6) Obligatoria	6	Zeitdiskrete Regelsysteme (6) - 1º Semestre	6
2280028 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	4,5	Leistungselektronik (6) - Anual	6
2280029 - Fundamentos de Robótica (6) Obligatoria	6	Industrielle robotik (6) - 2º Semestre	6
2280022 - Ingeniería Hidráulica (4,5) Obligatoria	4,5	Strömungslehre Grundlagen (6) - 1º Semestre	6
2280024 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (6) Obligatoria	6	Betriebsmittel hochspannungstechnischer Anlagen (3) - 2º Semestre Elektrische Maschinen (6) - 1º Semestre	9
2280030 - Instrumentación Electrónica (6) Obligatoria	6	Grundlagen der elektronischen Messtechnik (6) - 1º Semestre	6
2280031 - Organización de Empresas (4,5) Obligatoria	4,5	Unternehmensplanspiel (6) - 2º Semestre	6
2280023 - Ingeniería Térmica (4,5) Obligatoria 2280900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	9	Energie, Impuls und Stofftransport I (8) - 1º Semestre	8
2280025 - Procesamiento Digital de Señal (4,5) Obligatoria	4,5	Signale und Systeme (6) - 1º Semestre	6
2280026 - Sistemas Electrónicos (4,5) Obligatoria	4,5	Mikroprozessortechnik (6) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	71

2023-24

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
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.
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4,5	#50272 - Fertigungstechnik (6) - 2º Semestre	6
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4,5	40605 - Netze der Elektrischen Energieversorgung (6) - 1º Semestre	6
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4,5	#50321 - Grundlagen der Automatisierungstechnik (6) - 2º Semestre	6
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4,5	#30494 - Energie-, Impuls- und Stofftransport IIA (6) - 1º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4,5	#70210 - Fundamentals of Project Management (6) - 2º Semestre	6
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4,5	#40035 - Leistungselektronik (6) - Anual	6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4,5	#30124 - Umweltverfahrenstechnik (6) - 1º Semestre	6
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	#70174 - Investition und Finanzierung (6) - 2º Semestre	6
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	#40466 - Grundlagen der elektronischen Messtechnik (6) - 1º Semestre	6
2030085 - Informática Industrial (4,5) Optativa	4,5	#40710 - Software Engineering eingebetteter Systeme (6) - 1º Semestre	6
2030151 - Sistemas de Percepción (4,5) Optativa	4,5	#40282 - Applied Computer Vision (6) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52,5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	66

MII

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
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.	
51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	3	30644 - Technisches Management (3) - 1º Semestre	3	
5146906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	6	30559 - Projektmanagement (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	50569 - Sicherheit in Hochrisiko-Organisationen (6) - 1º Semestre	6	
5146908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IX (1) Optativa 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	6	70034 - Konzepte und Instrumente des Controllings (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 5146909 - Créditos Optativos cursados en Movilidad X (1) Optativa 51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	28	36753/5 - Mater thesis (30) - 2º Semestre	30	
5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa 5146910 - Créditos Optativos cursados en Movilidad XI (1) Optativa	6	30431 - Energy developement Project (6) - 1º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	57	

2024-25

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months		
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.	
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	40805 - Netze der elektrischen Energieversorgung (6) - 1º Semestre	6	
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	50272 - Fertigungstechnik (6) - 2º Semestre	6	
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4.5	40035 - Leistungselektronik (6) - Anual	6	
2030063 - Robótica (6) Optativa	6	50355 - Industrielle robotik (6) - 2º Semestre	6	
2030024 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (6) Optativa	6	40782 - Schaltungstechnik (6) - 2º Semestre	6	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	30124 - Umweltverfahrenstechnik (6) - 1º Semestre	6	
2030092 - Laboratorio de Automatización y Robótica (6) Optativa	6	40087 - Projektlabor Robotik (6) - 2º Semestre	6	
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	40466 - Grundlagen der elektronischen Messtechnik (6) - 1º Semestre	6	
2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	41116 - Intelligent Security Lab (6) - 1º Semestre	6	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	46.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	54	

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.	
2030024 - Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos (6) Optativa	6	40782 - Schaltungstechnik (6) - 2º Semestre		6
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4.5	40035 - LeistungElektronik (6) - Anual		6
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	40605 - Netze der elektrischen Energieversorgung (6) - 1º Semestre		6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	70210 - Fundamentals of Project management (6) - 2º Semestre		6
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	30124 - Umweltverfahrenstechnik (6) - 1º Semestre		6
2030092 - Laboratorio de Automatización y Robótica (6) Optativa	6	40087 - Projektlabor Robotik (6) - 2º Semestre		6
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	40466 - Grundlagen der elektronischen Messtechnik (6) - 1º Semestre		6
2030085 - Informática Industrial (4,5) Optativa	4.5	40020 - systemprogrammierung (6) - 2º Semestre		6
2030053 - Ingeniería de Control (6) Optativa	6	50706 - Digitale Regelungen (6) - 1º Semestre		6
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	50272 - Fertigungstechnik (6) - 1º Semestre		6
2030093 - Laboratorio de Control (4,5) Optativa	4.5	31093 - Labor im Bereich Regelungstechnik (6) - 2º Semestre		6
2030904 - Créditos cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	50962 - Systems Engineering (6) - 1º Semestre		6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		72

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.	
2560013 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	#60991 - Baustatik I (6) - 1º Semestre		6
2560029 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	#50515 - Projekt Mehrkörperdynamik (6) - 1º Semestre		6
2560028 - Tecnologías del Medio Ambiente (6) Obligatoria	6	30124 - Umweltverfahrenstechnik (6) - 1º Semestre		6
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	#70174 - Investition und Finanzierung (6) - 2º Semestre		6
2560024 - Tecnología de Fabricación (6) Obligatoria	6	#50272 - Fertigungstechnik (6) - 2º Semestre		6
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	#50321 - Grundlagen der Automatisierungstechnik (6) - 2º Semestre		6
2560016 - Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	#50340 - Grundlagen der Strömungslehre / Strömungslehre I (6) - 1º Semestre		6
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	#20221 - Technische Chemie III (6) - 1º Semestre		6
2560025 - Tecnologías de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	#30546 - Werkstoffkunde (WK) (6) - 2º Semestre		6
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	70210 - Fundamentals of Project Management (6) - 2º Semestre		6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		60

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.	
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	15	40605 - Netze der elektrischen Energieversorgung (6) - 1º Semestre		12
2560909 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (opt. especialización) (6) Optativa		50962 - Systems engineering (6) - 2º Semestre		
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	50321 - Grundlagen der Automatisierungstechnik (6) - 1º Semestre		6
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	40100 - Elektronik (6) - 1º Semestre		6
2560027 - Tecnología Química (4,5) Obligatoria	4.5	20221 - Technische Chemie III (6) - 1º Semestre		6
2560022 - Ingeniería Térmica (9) Obligatoria	9	30384 - Energie-, Impuls- und Stofftransport IA (8) - 2º Semestre		8
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	50381 - Konstruktion von Turbomaschinen (6) - 1º Semestre		6
2560060 - Tecnología de Máquinas (4,5) Obligatoria	4.5	50430 - Mechanische Schwingungslehre und Maschinendynamik (6) - 2º Semestre		6
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	70210 - Fundamental of project management (6) - 2º Semestre		6
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria	4.5	60173 - Baustatik III (6) - 2º Semestre		6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		62

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.	
2560061 - Tecnología Electrónica (4,5) Obligatoria	4.5	40100 - Elektronik (6) - 1º Semestre		6
2560020 - Automatización Industrial (4,5) Obligatoria	4.5	50321 - Grundlagen der Automatisierungstechnik (6) - 2º Semestre		6
2560900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	50962 - Systems Engineering (6) - 1º Semestre		6
2560026 - Tecnología Eléctrica (9) Obligatoria	9	40605 - Netze der elektrischen Energieversorgung (6) - 1º Semestre		6
2560041 - Laboratorio de Automática y Robótica (4,5) Optativa	4.5	40139 - Project Lab Automation (6) - 1º Semestre		6
2560043 - Máquinas Hidráulicas (4,5) Obligatoria	4.5	50475 - Fluidtechnische Antriebe - Komponenten, Systeme (6) - 1º Semestre		6
2560023 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	70174 - Investition und Finanzierung (6) - 2º Semestre		6
2560055 - Proyectos (6) Obligatoria	6	70210 - Fundamentals of Project Management (6) - 2º Semestre		6
2560021 - Ingeniería Estructural (4,5) Obligatoria	4.5	60173 - Baustatik III (6) - 2º Semestre		6
2560024 - Tecnología de Fabricación (6) Obligatoria	6	50272 - Fertigungstechnik (6) - 2º Semestre		6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	54	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		60

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.	
1990046 - Tecnología Electrónica (4,5) Optativa	4.5	40263 - Schwerpunktprojekt: Halbleiterbauelemente und Schaltungsentwurf (6) - 1º Semestre		6
1990052 - Ingeniería de Control (4,5) Optativa	4.5	40187 - Multivariable control systems (6) - 1º Semestre		6
1990059 - Proyectos de Sistemas Electrónicos (4,5) Optativa	4.5	50045 - Fundaments of project managements (6) - 2º Semestre		6
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	40822 - Algorithmic Graph Theory (6) - 2º Semestre		6
1990064 - Sistemas Electrónicos para el Procesamiento de Señal (4,5) Optativa	4.5	40335 - Applied Embedded Systems Project (6) - 2º Semestre		6
1990054 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	40466 - Grundlagen der Elektronischen Messtechnik (6) - 1º Semestre		6
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	40000 - Webtechnologien (6) - 2º Semestre		6
1990051 - Equipos para Sistemas de Información Multimedia (4,5) Optativa 1990904 - Créditos cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa	9	10547 - AudioTechnik I (9) - Anual		9
1990901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	41006 - Quantum Computing (6) - 2º Semestre		6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	49.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		57