

B BRUXEL 04

2021/22

GIC

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.
2250016 - Mecánica de Suelo y Rocas (4,5) OBLIGATORIA	4.5	Energy geomechanics (5) - 2º Semestre	5
2250025 - Geotecnia (4,5) OBLIGATORIA	4.5	Geotechnical Engineering (5) - 1º Semestre	5
2250904 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad V (4,5) OPTATIVA	4.5	Structural health monitoring, maintenance and repair (4) - 2º Semestre	4
2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) OBLIGATORIA 2250042 - Estructuras Metálicas II (4,5) OPTATIVA	9	Design of steel structures (5) - 1º Semestre Integrated structural design (6) - 2º Semestre	11
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) OBLIGATORIA 2250041 - Estructuras de Hormigón II (4,5) OPTATIVA	9	Design of concrete structures (5) - 1º Semestre Prestressed concrete (3) - 2º Semestre	8
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) OBLIGATORIA 2250035 - Ampliación de Cálculo de Estructuras (4,5) OPTATIVA 2250900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) OPTATIVA	15	Dynamics of structures (4) - 2º Semestre Non linear modelling of materials and structures (4) - 2º Semestre Structural analysis and finite elements (5) - 1º Semestre	13
2250903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) OPTATIVA	4.5	Digitalization in construction (4) - 1º Semestre	4
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	51	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	50

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.
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	Organizational behaviour and leadership (5) - 1º Semestre	5
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	Heat and transfer combustion (4) - 2º Semestre	4
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	Electricité appliquée (5) - 1º Semestre	5
2030044 - Control de Calidad (6) Optativa	6	Logistics engineering and management (5) - 2º Semestre	5
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	4.5	Mechatronics 1 (5) - 1º Semestre	5
2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa	4.5	Comptabilité financière (5) - 2º Semestre	5
2030064 - Simulación de Procesos Productivos (4,5) Optativa	4.5	Desing methodology (5) - 1º Semestre	5
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	Project management (5) - 1º Semestre	5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Enviromental (3) - 1º Semestre Enviromental engineering: current methods and practices (3) - 1º Semestre	6
2030107 - Técnicas de Optimización (4,5) Optativa	4.5	Combinatorial optimization (5) - 2º Semestre	5
2030902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (6) Optativa	6	Tandem (5) - 2º Semestre	5
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	Strategy (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	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.
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	GEST-S448 - Organizational Behavior and Leadership (5) - 1º Semestre		5
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GEST-S551 - Project management (5) - 1º Semestre		5
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	MECA-H418 - Heat Transfer and Combustion (4) - 2º Semestre		4
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	4.5	MECA-H402 - Turbomachinery (5) - 2º Semestre		5
2030050 - Generación Energía Térmica (6) Optativa 2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	12	ELEC-H508 - Thermal Power Plants (4) - 2º Semestre ELEC-H543 - Electric power systems II (5) - 2º Semestre		9
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	ELEC-H3001 - Electricité appliquée (5) - 1º Semestre		5
2030059 - Motores de Combustión Interna Alternativos (4,5) Optativa	4.5	MECA-Y401 - Piston engines (5) - 1º Semestre		5
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	TAND-M200 - TANDEM (5) - 2º Semestre		5
2030088 - Instalaciones Térmicas en la Edificación (6) Optativa 2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	10.5	ELEC-H413 - Electric power systems (5) - 1º Semestre MECA-Y409 - Heating, ventilation and air conditioning (3) - 2º Semestre		8
2030026 - Fundamentos de Ingeniería Química (4,5) Optativa	4.5	CHIM-H314 - Introduction au génie des procédés (5) - 2º Semestre		5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		56

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.
51460013 - Ingeniería del Transporte (5) Obligatoria	5	INFO-H3000 - Recherche Opérationnelle (5) - 2º Semestre		5
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	5	GEST-S564 - Project management (5) - 2º Semestre		5
5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	5	ELEC-Y401 - Nuclear energy and reactors (5) - 2º Semestre		5
51460005 - Construcción y Arquitectura Industrial (5) Obligatoria	5	CNST-H423 - Architecture, engineering and construction project management (5) - 2º Semestre		5
5146906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa 5146907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa 5146908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IX (1) Optativa	3	MECA-H532 - Advanced internal combustion engines (3) - 2º Semestre		3
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	23	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		23

2022-23

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 5 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.
2030085 - Informática Industrial (4,5) Optativa	4.5	ELEC-H410 - Realtime Computer Sistem (5) - 2º Semestre	5
2030063 - Robótica (6) Optativa	6	MECA-H410 - Robotics 1 (5) - 2º Semestre	5
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	ELEC-H314 - Instrumentation et electronique analogique (5) - 2º Semestre	5
2030151 - Sistemas de Percepción (4,5) Optativa	4.5	ELEC-Y412 - Image Processing (5) - 2º Semestre	5
2030053 - Ingeniería de Control (6) Optativa	6	MECA-Y502 - Theory and Practice of Advanced Control (4) - 2º Semestre	4
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	ELEC-H543 Electric Power Systems II (5) - 2º Semestre	5
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	4.5	ELEC-Y543 - Industrial Measurement Environments (4) - 2º Semestre	4
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	36	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	33

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.
2030081 - Energía Solar (4,5) Optativa	4.5	Renewable Energy Technology (4) - 1º Semestre	4
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	Electricite Appliquee (5) - 1º Semestre	5
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	Heat Transfer and Combustion (4) - 2º Semestre	4
2030059 - Motores de Combustión Interna Alternativos (4,5) Optativa	4.5	Advanced Internal Combustion Engines (3) - 2º Semestre Piston Engines (3) - 1º Semestre	6
2030026 - Fundamentos de Ingeniería Química (4,5) Optativa	4.5	Intro au genes des Proceses (5) - 2º Semestre	5
2030018 - Fundamentos de Mecánica de Fluidos (6) Obligatoria	6	Fluids Mechanics and Transfer Proceses (5) - 1º Semestre Fluids Mechanics II (5) - 2º Semestre	10
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	Manufacturing Technology I (3) - 1º Semestre Manufacturing Technology II (3) - 2º Semestre	6
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	Proyect Management (5) - 1º Semestre	5
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	Compatinilite des societes et analyse des etats financiers (5) - 1º Semestre	5
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	6	Sustainable energy (3) - 1º Semestre Thermal Power Plants (4) - 2º Semestre	7
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	Mecanique des solides et Resistance des Materiaux (5) - 2º Semestre	5
2030158 - Turbomáquinas Térmicas (4,5) Optativa	4.5	Turbomachinery (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	67

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.	
2030014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	CNST-H2001-Mécanique des solides et résistance des matériaux (5) - 2º Semestre	5	
2030015 - Fundamentos de Ciencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	CHIM-H2002-Sciences des matériaux (5) - 1º Semestre	5	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	ELEC-H3001-Electricité appliquée (5) - 1º Semestre	5	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	GEST-S2001-Comptabilité des sociétés et analyse des états financiers (5) - Anual	5	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	MECA-H3001-Fluid mechanics and transfer processes (5) - 1º Semestre	5	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GEST-S551-Proyect Management (5) - 1º Semestre	5	
2030094 - Logística (6) Optativa	6	GEST-H501-Logistics Engineering and Management (5) - 2º Semestre	5	
2030019 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	MATH-H202-Analyse numérique (4) - 2º Semestre	4	
2030010 - Química General (7,5) Troncal	7.5	CHIM-H1001-Chimie générale et procédés durables (10) - Anual	10	
2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	4.5	GEST-S498-Negotiation Skills (5) - 2º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		54

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 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	CHIM-H2002 - Sciences des matériaux (5) - 1º Semestre	5	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GEST-S564 - Project Management (5) - 2º Semestre	5	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	MECA-H3001 - Fluid mechanics and transfer processes (5) - 1º Semestre	5	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	EVNVI-F452 - Environmental impact analysis and management (5) - 1º Semestre	5	
2030078 - Diseño de Productos y Procesos (6) Optativa	6	MECA-H409 - Design Methodology (5) - 1º Semestre	5	
2030107 - Técnicas de Optimización (4,5) Optativa	4.5	INFO-F424 - Combinatorial Optimization (5) - 2º Semestre	5	
2030094 - Logística (6) Optativa	6	GEST-H501 - Logistics Engineering and Management (5) - 1º Semestre	5	
2030084 - Gestión Financiera (4,5) Optativa	4.5	GEST-S318 - Introduction to theoretical finance (5) - 2º Semestre	5	
2030901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	GEST-S565 - Business Planning (5) - 2º Semestre	5	
2030020 - Teoría de Máquinas y Mecanismos (6) Obligatoria	6	MECA-H303 - Cinématique et dynamique des machines (5) - 1º Semestre	5	
2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	MECA-H419 - Data-Driven Engineering (4) - 2º Semestre	4	
2030902 - Créditos cursados en Movilidad III (opt. común) (6) Optativa	6	STAT-S406 - Data management and business analytics (5) - 2º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS		59

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.	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	MECA-H3001 - Fluid MEchanics and Transfer processes (5) - 1º Semestre	5	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	ELEC-H3001 - Electricité appliquée (5) - 1º Semestre	5	
2030035 - Teoría de Estructuras (4,5) Optativa 2030904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa	9	CNST-H303 - Analyse des structures (5) - 1º Semestre CNST-H421 - Structural analysis and finite elements (6) - 1º Semestre	11	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GEST-S551 - Project Management (5) - 1º Semestre	5	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	BING-F531 - Bioremediation/Environmental engineering (5) - 1º Semestre	5	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	GEST-S409 - Advanced accounting (5) - 1º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	33	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	36	

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.	
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	ELEC-H3001 - ELECTRICITÉ APPLIQUÉE (5) - 1º Semestre	5	
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	GEST-S409 - ADVANCED ACCOUNTING (5) - 1º Semestre	5	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	MECA-H3001 - FLUID MECHANICS AND TRANSFER PROCESSES (5) - 1º Semestre	5	
2030039 - Análisis Numérico y Experimental de Tensiones (4,5) Optativa	4.5	CNST-H421 - STRUCTURAL ANALYSIS AND FINITE ELEMENTS (5) - 1º Semestre	5	
2030076 - Degradación de Materiales. Ensayos no Destructivos (6) Optativa	6	CHIM-Y082 - SUSTAINABILITY OF MATERIALS (5) - 1º Semestre CNST-Y400 - EXPERIMENTAL TECHNIQUES FOR CHARACTERIZATION OF CONSTRUCTION MATERIALS (4) - 1º Semestre	9	
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa	4.5	MECA-H303 - CINÉMATIQUE ET DYNAMIQUE DES MACHINES (5) - 1º Semestre	5	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GEST-S564 - PROJECT MANAGEMENT (5) - 2º Semestre	5	
2030028 - Materiales Metálicos y Compuestos de Matriz Metálico (6) Optativa	6	CHIM-H417 - PRODUCTIONS OF METALS (3) - 2º Semestre CHIM-H532 - FORMING OF METALS (4) - 2º Semestre	7	
2030061 - Plásticos, Cerámicas y Compuestos (6) Optativa 2030097 - Mecánica de Materiales Compuestos (4,5) Optativa	10.5	CHIM-H415 - CERAMICS (4) - 2º Semestre CHIM-Y401 - POLYMER MATERIALS (6) - 2º Semestre MECA-H406 - COMPOSITE STRUCTURES (3) - 2º Semestre	13	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	BING-F531 - BIOREMÉDIATION / ENVIRONMENTAL ENGINEERING: CURRENT METHODS AND PRACTICES (5) - 1º Semestre	5	
2030142 - Obtención y Reciclado de Materiales (4,5) Optativa	4.5	CHIM-H522 - RECYCLING OF INORGANIC MATERIALS (5) - 2º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	69	

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.	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	MECA-H3001 - Fluid Mechanics and Transfer Process (5) - 1º Semestre	5	
2030088 - Instalaciones Térmicas en la Edificación (6) Optativa	6	ARCH-Y500 - Low Energy Design for sustainable buildings (5) - 1º Semestre	5	
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa	4.5	ENVI-S171 - System theory: from Science to sustainable society (5) - 1º Semestre	5	
2030904 - Créditos cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	MECA-H414 - Renewable Energy Technology (4) - 1º Semestre	4	
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	6	ELEC-H413 - Electric power system I (5) - 1º Semestre MECA-H417 - Sustainable energy (3) - 1º Semestre	8	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	25.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	27	

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	GEST-S448 - Organizational behaviour and leadership (5) - 1º Semestre	5	
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	MECA-H3001 - Fluid Mechanics and Transfer Process (5) - 1º Semestre	5	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	CHIM-H409 - Environmental Technology (3) - 1º Semestre CHIM-H520 - Environmental Engineering (3) - 1º Semestre	6	
2030068 - Tecnología Energética (4,5) Optativa	4.5	MECA-H301 - Systèmes énergétiques (5) - 1º Semestre	5	
2030067 - Tecnología de Máquinas (4,5) Optativa	4.5	MECA-H303 - Cinématique et dynamique des machines (5) - 1º Semestre	5	
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	4.5	GEST-S551 - Project management (5) - 1º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	28.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	31	

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.	
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	5	INFO-H420 - Management of Data Science and Business Workflows (5) - 1º Semestre	5	
5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	5	MECA-H414 - Renewable Energy Technology (4) - 1º Semestre	4	
5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	5	ENVI-F454 - Energie: société et environnement (5) - 1º Semestre	5	
51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	5	PHYS-H524 - Reliability and risk analysis of industrial installations (4) - 1º Semestre	4	
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	5	GEST-S407 - Operations management (5) - 1º Semestre	5	
51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	5	GEST-H501 - Logistics engineering and management (5) - 1º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	30	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	28	