

H BUDAPESTO2

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.
2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	4.5	Basis of design (3) - 1º Semestre Steel Structures I (3) - 1º Semestre	6
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria	4.5	Design of Reinforced Concrete Structures (2) - 1º Semestre Special Load-Bearing Structures (4) - 2º Semestre	6
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	Railway tracks (3) - 1º Semestre Roads (2) - 2º Semestre	5
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	Hydraulic engineering, water management (3) - 2º Semestre Public works I (3) - 1º Semestre	6
2250038 - Construcciones Civiles (6) Optativa	6	Transport Infrastructure Management (3) - 1º Semestre 3D Constructional Modelling of Structures (3) - 2º Semestre	6
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria 2250048 - Obras Geotécnicas (6) Optativa	10.5	Earthworks of Infrastructures (4) - 2º Semestre Foundation Engineering (4) - 1º Semestre Underground Structures, Deep Found (3) - 2º Semestre	11
2250033 - Procedimientos Generales de Construcción (6) Obligatoria	6	Building Construction I (3) - 2º Semestre Construction Management (3) - 2º Semestre	6
2250042 - Estructuras Metálicas II (4,5) Optativa	4.5	Steel and Composite Structures (4) - 2º Semestre	4
2250014 - Geología Aplicada a la Ingeniería Civil (6) Troncal 2250900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	10.5	Basics of Environmental Engineering (3) - 2º Semestre Environmental Geology (4) - 1º Semestre Geology (3) - 1º Semestre	10
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	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 <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.	
2250015 - Hidráulica e Hidrología (6) Obligatoria	6	BMEEOVVAT41-Hydrology 1 (3) - 1º Semestre BMEEPEKAT41-Hydraulics 1 (3) - 1º Semestre	6	
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria	4.5	BMEEPSTM101-Special Load-Bearing Structures (4) - 2º Semestre BMEEPST0655- Design of Reinforced Concrete Structures (2) - 1º Semestre	6	
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	BMEEOUVAT41-Railway tracks (3) - 1º Semestre BMEEOUVAT42-Roads (3) - 2º Semestre	6	
2250019 - Resistencia de Materiales (4,5) Obligatoria	4.5	BMETE11MX22-Introduction to Strength of Materials (6) - 2º Semestre	6	
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	BMEEOVKAT42-Public works I (3) - 1º Semestre BMEEOVVAT43-Hydraulic engineering, water management (3) - 2º Semestre	6	
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria	4.5	BMEEOGMAT45-Foundation Engineering (4) - 1º Semestre	4	
2250033 - Procedimientos Generales de Construcción (6) Obligatoria	6	BMEEOEMAS42-Building Construction I (3) - 2º Semestre BMEEPEKAT41-Construction Management (3) - 2º Semestre	6	
2250038 - Construcciones Civiles (6) Optativa	6	BMEOHSAS45-3d constructional modelling of structures (3) - 2º Semestre BMEKOKM228- Transport infrastructure Management (3) - 1º Semestre	6	
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria 2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	10.5	BMEOHSAT41-Basis of design (3) - 1º Semestre BMEOHSAT42-Steel Structures I (3) - 1º Semestre BMEEOTMAS42-Structural Analysis II (3) - 1º Semestre	9	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	55	

GITT

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.	
1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	4.5	Electronics 2 (5) - 1º Semestre	5	
1990039 - Ingeniería de Software (6) Optativa	6	Privacy-Preserving Technologies (2) - 1º Semestre Software and Systems Verification (4) - 1º Semestre	6	
1990050 - Diseño de Bases de Datos (4,5) Optativa	4.5	Data-driven systems (4) - 1º Semestre	4	
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	Digital design 1 (6) - 1º Semestre	6	
1990900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	Coding Technology (4) - 1º Semestre	4	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	24	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	26	

2022-23

GIC

Centro de origen / Sending institution E.T.B. de Ingeniería		Período 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.
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	Railway tracks (3) - 1º Semestre Roads (3) - 2º Semestre	6
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	Hydraulics 2 (3) - 2º Semestre Public works I (3) - 1º Semestre	6
2250032 - Ingeniería Sanitaria (4,5) Obligatoria	4.5	Drinking water and wastewater treatment plants (3) - 2º Semestre water quality management (3) - 2º Semestre	6
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria 2250048 - Obras Geotécnicas (6) Optativa	10.5	Engineering geological and geotechnical project (5) - 2º Semestre Foundation Engineering (4) - 1º Semestre Soil-structure interaction (5) - 1º Semestre	14
2250033 - Procedimientos Generales de Construcción (6) Obligatoria	6	Building construction I (3) - 2º Semestre Building construction study (3) - 2º Semestre	6
2250027 - Ingeniería Civil y Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Basics of environmental engineering (3) - 1º Semestre Environmental systems (4) - 1º Semestre	7
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria	4.5	Design of Reinforced concrete structures (2) - 2º Semestre Reinforced concrete structures (3) - 1º Semestre	5
2250093 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	4.5	Building construction methodology (2) - 2º Semestre Construction management (3) - 2º Semestre	5
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria 2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	10.5	Basics of design (3) - 1º Semestre Steel structures I (3) - 1º Semestre Structural analysis II (3) - 1º Semestre	9
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	65.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	84

Centro de origen / Sending institution E.T.B. de Ingeniería		Período 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.
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	Railway tracks (3) - 1º Semestre Roads (3) - 2º Semestre	6
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	Hydraulic II (3) - 2º Semestre Public Works I (3) - 1º Semestre	6
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria 2250048 - Obras Geotécnicas (6) Optativa	10.5	Engineering geological and geotechnical project (5) - 2º Semestre Foundation Engineering (4) - 1º Semestre Soil-structure interaction (5) - 1º Semestre	14
2250033 - Procedimientos Generales de Construcción (6) Obligatoria	6	Building Construction I (3) - 2º Semestre Building Construction Study (3) - 2º Semestre	6
2250027 - Ingeniería Civil y Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Basics of environmental engineering (3) - 1º Semestre Environmental systems (4) - 1º Semestre	7
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria 2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	10.5	Basics of design (3) - 1º Semestre Steel Structures I (3) - 1º Semestre Structural Analysis II (3) - 1º Semestre	9
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria	4.5	Design of Reinforced Concrete Structures (2) - 2º Semestre Reinforced concrete structures (3) - 1º Semestre	5
2250032 - Ingeniería Sanitaria (4,5) Obligatoria	4.5	Drinking water and wastewater treatment plants (3) - 2º Semestre Water quality management (3) - 2º Semestre	6
2250093 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	4.5	Building construction methodology (2) - 2º Semestre Construction management (3) - 2º Semestre	5
2250016 - Mecánica de Suelo y Rocas (4,5) Obligatoria	4.5	Soil mechanics (4) - 2º Semestre	4
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	80	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	88

GITT

Centro de origen / Sending institution E.T. de Ingeniería		Período 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.
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	VIHIBA02 - Electronics 1 (5) - 1º Semestre	5
1990020 - Teoría de la Comunicación (6) Obligatoria	10.5	VIHIVAC05 – Electronics 2 (5) - 1º Semestre	11
1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria		VIHVAB01 – Signals and Systems 2 (6) - 1º Semestre	
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	VIEEAC00 – Technology of IT Devices (4) - 1º Semestre	4
1990013 - Fundamentos de Internet (6) Obligatoria	12	VIHIAV39 - Administrating Computer Networks in Practice I (2) - 1º Semestre	10
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria		BMEVHIMA07 – Mobile and Wireless Networks (4) - 2º Semestre	
		VIHIBA01 - Communication Networks I (4) - 1º Semestre	
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	VIHVMA07 - Communication Theory (4) - 2º Semestre	9
		VITMAB03 - Infocommunications (5) - 2º Semestre	
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	VISZM029 – Combinatorial Optimization (5) - 2º Semestre	7
		VITMAK47 – Engineering Management Methods (2) - 1º Semestre	
1990900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	VIMAV10 - Bioinformatics (4) - 1º Semestre	4
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT TO BE RECOGNIZED	48.6	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT	60

Centro de origen / Sending institution E.T. de Ingeniería		Período 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.
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	VIHVMA07 - Communications theory (4) - 2º Semestre	9
		VITMAB03 Infocommunications (5) - 2º Semestre	
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	VIEEAC00 Technology of IT Devices (4) - 1º Semestre	4
1990047 - Telefónico (4,5) Optativa	4.5	VITMM325 - Performance analysis of infocommunications systems (4) - 2º Semestre	4
1990037 - Gestión de Redes de Telecomunicación (4,5) Optativa	4.5	VITMAC02 - Operation of information systems (4) - 2º Semestre	4
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	VISM029 Combinatorial Optimization (5) - 2º Semestre	7
		VITMAK47 Engineering Management Methods S1 (2) - 1º Semestre	
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	16.5	BMEVHIBA01 Communication Networks I (4) - 1º Semestre	14
1990048 - Arquitectura de Redes Avanzadas (6) Optativa		BMEVHIMA07 Mobile and Wireless Networks (4) - 2º Semestre	
1990056 - Planificación y Simulación de Redes (4,5) Optativa		VIHIAV39 - Administrating Computer Networks in Practice I (2) - 1º Semestre	
		VITMAB01-Communication Networks II (4) - 2º Semestre	
1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	4.5	BMEVHIVAC05 Electronics 2 (5) - 1º Semestre	5
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	BMEVHIBA02 Electronics 1 (5) - 1º Semestre	5
1990041 - Seguridad (4,5) Optativa	4.5	VIHIAV43- Cybersecurity Operations Fundamentals (4) - 1º Semestre	4
1990061 - Proyectos de Telemática (4,5) Optativa	4.5	BMEVITMMA01 Agile Network Service Development (4) - 2º Semestre	4
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT TO BE RECOGNIZED	81.6	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT	60

MICCP

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

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.
51900017 - Métodos Matemáticos Avanzados en Ingeniería Civil (5) Obligatoria	5	Advanced Mathematics (3) - 1º Semestre Numerical Methods (4) - 1º Semestre	7
51900023 - Técnicas Computacionales en Ingeniería Civil (6) Obligatoria	6	FEM for Civil Engineers (5) - 1º Semestre Nonlinear FEM (3) - 2º Semestre	8
51900002 - Análisis Avanzado de Estructuras (6) Obligatoria 51900015 - Mecánica de los Medios Continuos (6) Obligatoria	12	Dynamics of Structures (3) - 1º Semestre Nonlinear Mechanics (4) - 1º Semestre Plasticity (3) - 2º Semestre Seismic Design (4) - 2º Semestre	14
5190900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5190901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5190902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	15	Basics of Environmental Engineering (3) - 1º Semestre Climate Change -Advanced Level (2) - 1º Semestre Corporate Finance (2) - 1º Semestre Design of Water Damage Prevention Structures (3) - 1º Semestre Ecology (3) - 1º Semestre Geoinformatics (3) - 1º Semestre	16
5190903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (1) Optativa 5190904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (1) Optativa	2	Hidrogeology (3) - 2º Semestre	3
51909010 - Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas (5) Optativa	5	Water and Wastewater Treatment Plants (3) - 2º Semestre Water Quality Management (2) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	53

2023-24

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.
2250039 - Construcciones Prefabricadas (4,5) Optativa	4.5	BMEEOEMAS4 - Building Construction II (3) - 2º Semestre BMEEOEMAS4 - Building Construction I (3) - 1º Semestre	6
2250014 - Geología Aplicada a la Ingeniería Civil (6) Troncal	6	BMEEOGMAT4 - Geology (3) - 1º Semestre BMEEOGMMG - Environmental Geology (4) - 1º Semestre	7
2250042 - Estructuras Metálicas II (4,5) Optativa	4.5	BMEEOHSAS4 - Steel and Composite Structures (4) - 1º Semestre	4
2250038 - Construcciones Civiles (6) Optativa	6	BMEEOHSAS4 - 3D constructional modelling of structures (3) - 2º Semestre BMEOKKM22 - Transport Infrastructure Management (3) - 1º Semestre	6
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria	6	BMEEOHSAT4 - Basis of design (3) - 1º Semestre BMEEOOTMAS4 - Structural Analysis II (4) - 1º Semestre	7
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria 2250048 - Obras Geotécnicas (6) Optativa	10.5	BMEEOGMAS4 - Underground structures, Deep Found (3) - 2º Semestre BMEEOGMAT4 - Foundation Engineering (4) - 1º Semestre BMEEOGMMG - Earthworks of infrastructures (4) - 2º Semestre	11
2250041 - Estructuras de Hormigón II (4,5) Optativa	4.5	BMEEOHSA-A - Reinforced Concrete Buildings (5) - 1º Semestre	5
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	BMEEOUVAT4 - Roads (2) - 2º Semestre BMEEOUVAT4 - Railway Tracks (3) - 2º Semestre	5
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	BMEEOVKAT4 - Public Works I (3) - 1º Semestre BMEEOVVAT4 - Hydraulic Engineering, Water Management (3) - 2º Semestre	6
2250903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	BMEEOFTAT4 - CIVIL ENGINEERING INFORMATICS (5) - 2º Semestre	5
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 <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.
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria 2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	10.5	BMEEOHSAT4 - BASIS OF DESIGN (3) - 1º Semestre BMEEOHSAT4 - STEEL STRUCTURES (3) - 2º Semestre BMEEOTMAS4 - STRUCTURAL ANALYSIS II (4) - 1º Semestre	10
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria	4.5	BMEEOHSAS4 - REINFORCED CONCRETE AND MASONRY STRUCTURES (4) - 1º Semestre	4
2250015 - Hidráulica e Hidrología (6) Obligatoria	6	BMEEOVVAT4 - HYDROLOGY I (3) - 1º Semestre BMEEOVVAT4 - HYDRAULICS I (3) - 2º Semestre	6
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	BMEEOVKAT4 - PUBLIC WORKS I. (3) - 1º Semestre BMEEOVVAT4 - HYDRAULIC ENGINEERING. WATER MANAGEMENT (3) - 2º Semestre	6
2250038 - Construcciones Civiles (6) Optativa	6	BMEEOHSAS4 - 3D CONSTRUCTIONAL MODELLING OF STRUCTURES (3) - 2º Semestre BMEOKKKM22 - TRANSPORT INFRASTRUCTURE MANAGEMENT (3) - 1º Semestre	6
2250042 - Estructuras Metálicas II (4,5) Optativa	4.5	BMEEOHSAS4 - STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES (4) - 1º Semestre	4
2250048 - Obras Geotécnicas (6) Optativa	6	BMEEOGMAS4 - UNDERGROUND STRUCTURES. DEEP FOUND (3) - 2º Semestre BMEEOGMAT4 - FOUNDATION ENGINEERING (4) - 1º Semestre	7
2250039 - Construcciones Prefabricadas (4,5) Optativa	4.5	BMEOEMAS4 - BUILDING CONSTRUCTION II. (3) - 1º Semestre BMEOEMAS4 - BUILDING CONSTRUCTION I. (3) - 2º Semestre	6
2250041 - Estructuras de Hormigón II (4,5) Optativa	4.5	BMEEOHS-A - REINFORCED CONCRETE BUILDINGS (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	54

GITT

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.
1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	4.5	VIAUAC05 - Electronics 2 (5) - 1º Semestre	5
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	VIIIAA04 - Digital Desing (6) - 1º Semestre	6
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	VIAUAC06 - Microcontroller Based Systems (4) - 1º Semestre	4
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	VIHIB02 - Electronics 1 (5) - 1º Semestre	5
1990037 - Gestión de Redes de Telecomunicación (4,5) Optativa	4.5	VITMAC02 - Management of information systems (4) - 2º Semestre	4
1990039 - Ingeniería de Software (6) Optativa	6	VIHIAV35 - Privacy-Preserving Technologies (2) - 1º Semestre VIMIMA01 - Software and Systems Verification (4) - 2º Semestre	6
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	VIHIAC00 - Mobile Communication Network (4) - 1º Semestre VITMAC05 - Network Techonologies and Applications (4) - 1º Semestre	8
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	VIHIAB04 - Coding Technology (4) - 1º Semestre VIHVMA07 - Communications Theory (4) - 2º Semestre	8
1990062 - Servicios Telemáticos Avanzados (4,5) Optativa	4.5	VITMMB00 - Infocommunication Services Laboratory 2 (4) - 1º Semestre	4
1990048 - Arquitectura de Redes Avanzadas (6) Optativa	6	VIHIAV39 - Administrating Computer Networks in Practice I (2) - 1º Semestre VIHIAV42 - Administrating Computer Networks in Practice II (4) - 2º Semestre	6
1990016 - Control Automático (6) Obligatoria	6	VIIIAB05 - Control Engieneering (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	58.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	61

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.	
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	VIIIAA04 - Digital Design 1 (6) - 1º Semestre	6	
1990023 - Electrónica de Potencia (4,5) Obligatoria	4.5	VIAUAC05 - Electronics 2 (5) - 1º Semestre	5	
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	VISM029 - Combinatorial Optimization (5) - 2º Semestre	5	
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	VIHIAB02 - Electronics 1 (5) - 1º Semestre	5	
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	VIAUAC06 - Microcontroller Based Systems (4) - 1º Semestre	4	
1990016 - Control Automático (6) Obligatoria	6	VIIIAB05 - Control Engieneering (5) - 2º Semestre	5	
1990017 - Estructura y Protocolos de Redes Públicas (6) Obligatoria	12	VIHIAC00 - Mobile Communication Network (4) - 1º Semestre	12	
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria		VITMAB01 - Communication networks II (4) - 2º Semestre		
		VITMAC05 - Network Technologies and Applications (4) - 1º Semestre		
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	VIHIAB04 - Coding Technology (4) - 1º Semestre	8	
		VIHVMA07 - Communication Theory (4) - 2º Semestre		
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	VIAUAC02 - Client side technologies (4) - 2º Semestre	8	
		VITMMA04 - Internet Services and Applications (4) - 1º Semestre		
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	58	

2024-25

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.	
1990026 - Redes Multiservicio (6) Obligatoria	6	VITMAB06 - Communication Networks (7) - 2º Semestre	7	
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	VIHIAB03 - Electronics 1 (5) - 2º Semestre	5	
1990048 - Arquitectura de Redes Avanzadas (6) Optativa	6	VIHIAC10 - The Role of Mobile Networks in Digitization (5) - 1º Semestre	5	
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	VIHVMA18 - Communications Theory (5) - 2º Semestre	5	
1990024 - Electrónica Digital (4,5) Obligatoria	4.5	VIIIAA04 - Digital Design (6) - 1º Semestre	6	
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	VIAUAC12 - Microcontroller Based Systems (5) - 1º Semestre	5	
1990039 - Ingeniería de Software (6) Optativa	6	VIMIAB04 - Software Engineering (5) - 1º Semestre	5	
1990062 - Servicios Telemáticos Avanzados (4,5) Optativa	4.5	VIHIAV39 - Administrating Computer Networks in Practice I (2) - 1º Semestre VIHIAV42 - Administrating Computer Networks in Practice II (4) - 2º Semestre	6	
1990047 - Teletráfico (4,5) Optativa	4.5	VITMVA24 - Performance Evaluation of Infocommunication Systems (4) - 2º Semestre	4	
1990056 - Planificación y Simulación de Redes (4,5) Optativa	4.5	VIHIAC11 - Network and Traffic Management (5) - 1º Semestre	5	
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	VIAUAC15 - Data-Driven Systems (5) - 1º Semestre	5	
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	58.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	58	

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	VIETAB01 - Electronics Technology (4) - 1º Semestre	4
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	VIHVMA18 - Communications Theory (5) - 2º Semestre	5
1990017 - Estructura y Protocolos de Redes Públicas (6) Obligatoria	6	VITMAB06 - Communications Networks (7) - 2º Semestre	7
1990018 - Fundamentos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos (6) Obligatoria	6	VIAUAC15 - Data Driven Systems (5) - 1º Semestre	5
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	VIAUAC06 - Microcontroller Based Systems (5) - 1º Semestre	5
1990054 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	VIMIAB01 - Measurement Technology (5) - 2º Semestre	5
1990021 - Circuitos de Comunicaciones (4,5) Optativa	4.5	VIMIAC15 - Laboratory Exercises 2 (5) - 2º Semestre	5
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	KOVRM334 - Numerical Optimization (5) - 1º Semestre	5
1990016 - Control Automático (6) Obligatoria	6	GEMIBXIT - Control Engineering (4) - 1º Semestre KOKKM227 - Smart City (3) - 1º Semestre	7
1990012 - Electrónica Básica (6) Troncal	6	VIEEAB01 - Microelectronics (5) - 1º Semestre	5
1990090 - Robótica (4,5) Optativa	4.5	VIIIC06 - Robotized Manufacturing Systems (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	58

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.
2250014 - Geología Aplicada a la Ingeniería Civil (6) Troncal	6	BMEEOGMAT4 - Geology (3) - 1º Semestre BMEEOGMMG2 - Environmental geology (4) - 1º Semestre	7
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria 2250035 - Ampliación de Cálculo de Estructuras (4,5) Optativa	10.5	BMEEOHSAT4 - Basis of design (3) - 1º Semestre BMEEOTMAS4 - Structural Analysis II (4) - 1º Semestre BMEEOTMAS4 - Dynamics of structures (3) - 2º Semestre	10
2250038 - Construcciones Civiles (6) Optativa	6	BMEEOHSAS4 - 3D Constructional Modelling of Structures (3) - 2º Semestre BMEEOUVAI4 - Transportation networks (3) - 2º Semestre	6
2250048 - Obras Geotécnicas (6) Optativa	6	BMEEOGMAS4 - UNDERGROUND STRUCTURES, DEEP FOUND. (3) - 1º Semestre BMEEOGMMS5 - Foundation Engineering (4) - 1º Semestre	7
2250903 - Créditos Cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	BMEEOFTAT4 - Civil engineering informatics (5) - 2º Semestre	5
2250904 - Créditos Cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	BMEEOVKVMV - DRINKING WATER AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS II (4) - 2º Semestre	4
2250041 - Estructuras de Hormigón II (4,5) Optativa	4.5	BMEEOHSAA - Reinforce concrete Buildings (5) - 2º Semestre	5
2250042 - Estructuras Metálicas II (4,5) Optativa	4.5	BMEEOHSAS4 - Steel and composites Structures (4) - 1º Semestre	4
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	EOVKAT42 - Public works I (3) - 1º Semestre EOVVAI42 - Hydraulics 2 (3) - 2º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52.5	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.
2250014 - Geología Aplicada a la Ingeniería Civil (6) Troncal	6	BMEEOGMAT4 - GEOLÓGIA (3) - 1º Semestre BMEEOGMMG2 - Environmental geology (4) - 1º Semestre	7
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria 2250035 - Ampliación de Cálculo de Estructuras (4,5) Optativa	10.5	BMEEOHSAT4 - Basis of design (3) - 1º Semestre BMEEOTMAS4 - Structural Analysis II (3) - 1º Semestre BMEEOTMAS4 - Dynamics of structures (4) - 2º Semestre	10
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria	4.5	BMEEOGMMG3 - Geotechnical design (4) - 2º Semestre	4
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	BMEEOVKAT4 - Public works I (3) - 1º Semestre BMEEOVVAI4 - HYDRAULICS 2 (3) - 2º Semestre	6
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	BMEEOUVAT4 - Roads (2) - 2º Semestre BMEEOUVAT4 - Railway tracks (3) - 1º Semestre	5
2250038 - Construcciones Civiles (6) Optativa	6	BMEEOUVAI - Transportation network (3) - 2º Semestre BMEEOHSAS4 - 3D constructional modelling of structures (3) - 2º Semestre	6
2250041 - Estructuras de Hormigón II (4,5) Optativa	4.5	BMEEOTHSAA - REinforce concrete Buildings (5) - 2º Semestre	5
2250048 - Obras Geotécnicas (6) Optativa	6	BMEEOGMAS4 - UNDERGROUND STRUCTURES, DEEP FOUND. (3) - 1º Semestre BMEEOGMMS5 - Foundation Engineering (4) - 1º Semestre	7
2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	4.5	BMEEOHSA-A - Steel buildings (5) - 2º Semestre	5
2250032 - Ingeniería Sanitaria (4,5) Obligatoria	4.5	BMEEOVKA14 - Legal aspects of water and environment (2) - 2º Semestre BMEEOVKMV6 - Water and wastewater treatment plants (3) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

MICCP

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.
51800015 - Mecánica de los Medios Continuos (6) Obligatoria	6	BMEEOHSMT6 - Applied fracture mechanics (4) - 2º Semestre BMEEOTMMN6 - Plasticity (3) - 2º Semestre	7
51800017 - Métodos Matemáticos Avanzados en Ingeniería Civil (5) Obligatoria	5	BMEEOHSMK5 - Methods of Engineering Analysis (3) - 1º Semestre BMEKORVM12 - Numerical Methods (4) - 1º Semestre	7
51800023 - Técnicas Computacionales en Ingeniería Civil (6) Obligatoria	6	BMEEOTMMN6 - Nonlinear FEM (3) - 2º Semestre BMEEOTMMS5 - FEM for Civil Engineers (5) - 1º Semestre	8
51800033 - Planificación Hidrológica (6) Obligatoria 51800039 - Presas y Embalses (6) Obligatoria	12	BMEEOGMMG - Earthworks of infrastructures (4) - 2º Semestre BMEEOGMMG6 - Hydrogeology (3) - 2º Semestre BMEEOVVAT4 - Hydraulic Engineering, Water Management (3) - 2º Semestre	10
51800034 - Planificación Territorial y de Infraestructuras Civiles (6) Obligatoria	6	BMEEOHSAS4 - 3D Constructional Modelling of Structures (3) - 2º Semestre BMEEOUVAT4 - Urban and Regional Development (3) - 2º Semestre	6
5180900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	5	BMEEOVVM6 - Hydrography and Hydroinformatics (5) - 2º Semestre	5
51800032 - Planificación del Transporte (6) Obligatoria	6	BMEEOUVMU - Transport strategic planning (4) - 1º Semestre BMEEOUVMU6 - Transportation modeling (2) - 1º Semestre	6
5180901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 51800041 - Puertos y Costas (6) Obligatoria	11	BMEEOVVM6 - Hidromorphology (4) - 2º Semestre BMEEOVVM6 - Modelling of Hydrosystems (4) - 1º Semestre BMEEOVVM6 - Design of Water Damage Prevention Structure (4) - 1º Semestre	12
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	61

2025-26

GIC

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.
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria	4.5	42556/1/1 - BMEEOGMMG-3 Geotechnical design (4) - 2º Semestre	4
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	42556/2/2 - BMEEOUVAT41 Railway tracks (3) - 1º Semestre 42556/2/3 - BMEEOUVA-E2 Railway planning (3) - 1º Semestre	6
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	42556/3/4 - BMEEOVKAT42 Public works I (3) - 1º Semestre 42556/3/5 - BMEEOVVAAI42 Hydraulics II (3) - 2º Semestre	6
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria 2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	9	42556/4/6 - BMEEPSTT601 Special load-bearing structures (4) - 2º Semestre 42556/4/7 - BMEEOHSAT43 Reinforced concrete structures (3) - 2º Semestre 42556/4/8 - BMEEOHSAT42 Steel Structures I (3) - 2º Semestre	10
2250032 - Ingeniería Sanitaria (4,5) Obligatoria	4.5	42556/5/10 - BMEEOVKAI44 Water quality management (2) - 2º Semestre 42556/5/9 - BMEEOVKVM61 Water and wastewater treatment plants (3) - 2º Semestre	5
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria	6	42556/6/11 - BMEEOHSAT41 Basis of design (3) - 1º Semestre 42556/6/12 - BMEEOTMAS42 Structural Analysis II (4) - 1º Semestre	7
2250027 - Ingeniería Civil y Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	42556/7/13 - BMEEOVKAT41 Basics of environmental engineering (3) - 1º Semestre 42556/7/14 - BMEEOKM151 Environmental systems (4) - 1º Semestre	7
2250033 - Procedimientos Generales de Construcción (6) Obligatoria	6	42556/8/15 - BMEEOEMAS42 Building Construction I (3) - 2º Semestre 42556/8/16 - BMEEPEKAT41 Construction Management (3) - 2º Semestre	6
2250034 - Proyectos y Dirección de Obras (6) Obligatoria	6	42556/9/17 - BMEEODHAI41 Infrastructural Design Project (6) - 2º Semestre	6
2250028 - Obras Marítimas (4,5) Obligatoria	4.5	42556/10/18 - BMEEOVVMV-1 Modelling of Hydrosystems (4) - 1º Semestre	4
2250024 - Caminos (4,5) Obligatoria	4.5	42556/11/19 - BMEEOUVA-E1 Road planning (3) - 1º Semestre 42556/11/20 - BMEEOUVAT42 Roads (2) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	66

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.
2250025 - Geotecnia (4,5) Obligatoria	4.5	41650/2/1 - BMEEOGMMG-3 - Geotechnical design (4) - 2º Semestre	4
2250031 - Ferrocarriles (4,5) Obligatoria	4.5	41650/2/2 - BMEEOUVAT41 - Railway tracks (3) - 1º Semestre 41650/2/3 - BMEEOUVA-E2 - Railway planning (3) - 1º Semestre	6
2250026 - Infraestructuras Hidráulicas (6) Obligatoria	6	41650/3/4 - BMEEOVKAT42 - Public works I (3) - 1º Semestre 41650/3/5 - BMEEOVVAAI42 - Hydraulics II (3) - 2º Semestre	6
2250029 - Estructuras de Hormigón I (4,5) Obligatoria 2250030 - Estructuras Metálicas I (4,5) Obligatoria	9	41650/4/6 - BMEEPSTT601 - Special load-bearing structures (4) - 2º Semestre 41650/4/7 - BMEEOHSAT43 - Reinforced concrete structures (3) - 2º Semestre 41650/4/8 - BMEEOHSAT42 - Steel Structures I (3) - 2º Semestre	10
2250032 - Ingeniería Sanitaria (4,5) Obligatoria	4.5	41650/5/10 - BMEEOVKAI44 - Water quality management (2) - 2º Semestre 41650/5/9 - BMEEOVKVM61 - Water and wastewater treatment plants (3) - 2º Semestre	5
2250023 - Cálculo de Estructuras (6) Obligatoria	6	41650/6/11 - BMEEOHSAT41 - Basis of design (3) - 1º Semestre 41650/6/12 - BMEEOTMAS42 - Structural Analysis II (4) - 1º Semestre	7
2250027 - Ingeniería Civil y Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	41650/7/13 - BMEEOVKAT41 - Basics of environmental engineering (3) - 1º Semestre 41650/7/14 - BMEEOKM151 - Environmental systems (4) - 1º Semestre	7
2250033 - Procedimientos Generales de Construcción (6) Obligatoria	6	41650/8/15 - BMEEOEMAS42 - Building Construction I (3) - 2º Semestre 41650/8/16 - BMEEPEKAT41 - Construction Management (3) - 2º Semestre	6
2250034 - Proyectos y Dirección de Obras (6) Obligatoria	6	41650/9/17 - BMEEODHAI41 - Infrastructural Design Project (6) - 2º Semestre	6
2250028 - Obras Marítimas (4,5) Obligatoria	4.5	41650/10/18 - BMEEOVVMV-1 - Modelling of Hydrosystems (4) - 1º Semestre	4
2250024 - Caminos (4,5) Obligatoria	4.5	41650/11/19 - BMEEOUVA-E1 - Road planning (3) - 1º Semestre 41650/11/20 - BMEEOUVAT42 - Roads (2) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	66

GITT

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.
1990045 - Sistemas Electrónicos Digitales (4,5) Obligatoria	4.5	VIAUAC12 - Microcontroller Based Systems (5) - 1º Semestre	5
1990048 - Arquitectura de Redes Avanzadas (6) Optativa	6	VIHIMA16 - Advanced Mobile and Wireless Networks (5) - 1º Semestre	5
1990056 - Planificación y Simulación de Redes (4,5) Optativa	9	VIHIAC11 - Network and Traffic Management (5) - 1º Semestre	9
1990062 - Servicios Telemáticos Avanzados (4,5) Optativa		VIHIAV39 - Administrating Computer Networks in Practice I (2) - 1º Semestre	
		VITMAV51 - Network Planning (2) - 1º Semestre	
1990053 - Ingeniería de Organización (6) Obligatoria	6	KOVRM334 - Numerical optimization (5) - 1º Semestre	5
1990061 - Proyectos de Telemática (4,5) Optativa	4.5	GT20MN13 - Project Management (5) - 1º Semestre	5
	0		0
	0		0
	0		0
1990903 - Créditos cursados en Movilidad IV (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	VIHIAV37 - V2X Communication Technologies of Autonomous Vehicles (4) - 2º Semestre	4
1990904 - Créditos cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	VIEEA99 - Solar Cells and Renewable Energy (4) - 2º Semestre	4
1990901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	VITMAD01 - Information Systems Management (5) - 2º Semestre	5
1990022 - Comunicaciones Digitales (6) Obligatoria	6	VIHVMA18 - Communication Theory (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	49.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	47

MICCP

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 6 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.
51900032 - Planificación del Transporte (6) Obligatoria	6	BMEKOKKMsK2001-00 - Transport operation (5) - 1º Semestre	5
51900034 - Planificación Territorial y de Infraestructuras Civiles (6) Obligatoria	6	BMEEOUVAT43 - Urban and Regional Development (3) - 1º Semestre BMEEOUVAT44 - Public Administration and Land Registry (3) - 1º Semestre	6
51900039 - Presas y Embalses (6) Obligatoria	6	BMEEOVKA144 - Water Quality Management (3) - 1º Semestre BMEEOVKMV64 - Reconstruction of public water utility systems (3) - 1º Semestre	6
51900033 - Planificación Hidrológica (6) Obligatoria	6	BMEEOVKAT42 - Public Works I (3) - 1º Semestre BMEEOVVA-F2 - River Basin Management (3) - 1º Semestre	6
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	24	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	23