

# **GRADO EN INGENIERÍA CIVIL**

**NOTA: TABLAS DE RECONOCIMIENTOS ORIENTATIVOS, NO VINCULANTES.**

## BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM (HU BUDAPES02)

Asignaturas en Destino				Asignaturas en ETSI				
Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Semestre	Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Tipo	Semestre
BMEGEMMAGM3	Analytical Mechanics	4	S2	2250017	Mecánica Racional	6	Obligatoria	
	Dynamics	5	S1					
	Basics of Environmental Engineering	2	S2	2250027	Ingeniería Civil y Medio Ambiente	4.5	Obligatoria	
	Environmental Management Systems	3	S1					
	Reinforced Concrete Buildings	5	S2	2250041	Estructuras de Hormigón II +	4.5	Optativa	
	Reinforced Concrete Structures II	4	S1			Créditos Optativos cursados en Movilidad I		
	Basis of Design	2	S1	2250023	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria	
	Building Construction I	4	S2	2250030	Estructuras Metálicas I	4.5	Obligatoria	
	Finite Element Modelling	4	S1	2250035	Ampliación de Cálculo de Estructuras	4.5	Optativa	
	Steel Buildings	5	S2	2250042	Estructuras Metálicas II	4.5	Optativa	
	Steel Structures I	3	S1		Créditos Optativos cursados en Movilidad III	4.5		
	Steel Structures II	4	S2					
	Structural Analysis	5	S1					
BMEEHSAT43 BMEEPST0655	Reinforced Concrete Structures	3	S2	2250029	Estructuras de Hormigón I	4,5	Obligatoria	
	Design of Reinforced Concrete Structures	2	S1					

BMEEOHSAT41	Basic of Design	3	S1	2250023	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria	
BMEEOHSAT42	Steel Structures	3	S2	2250030	Estructuras Metálicas I	4,5	Obligatoria	
BMEEOTMAT43	Structural Analysis I	4	S1					
BMEEPEKAS01	Construction Management - Estimates	3	S1	2250058	Planificación y Gestión de Obras	4,5	Optativa	
BMEEPEKAS02	Construction Management - Contracting	2	S2					
BMEEOGMAT44	- Foundation Engineering	4	S1	2250025	Geotecnia	4,5	Obligatoria	
BMEEPEKAS01	Construction Management - Estimates	3	S1	2250058	Planificación y Gestión de Obras	4,5	Optativa	
BMEEPEKAS02	Construction Management	3	S2	2250033	Procedimientos Generales de Construcción	6	Obligatoria	
BMEEPESA401	Building Constructions3	4	S2					
BMEEOUVAT41	Railway	3	S1	2250031	Ferrocarriles	4,5	Obligatoria	
BMEEOUVAT43	Urban and Regional Development	3	S1					
	Bridges and Infrastructures	3	S1	2250029	Estructuras de Hormigón I	4,5	Obligatoria	
	Reinforced Concrete Structures	3	S2					
	Dynamics of Structures	3	S1	2250023	Cálculo de Estructuras	6	OBLIGATO RIA	
	Structural Analysis I	4	S1					
	Structural Analysis II	4	S1	2250035	Ampliación de Cálculo de Estructuras	4,5	OPTATIVA	
	Bridges and Infrastructures	3	S1	2250038	Construcciones Civiles	6	OPTATIVA	

	Railway Tracks	3	S1					
	Roads	2	S2					
	Steel Buildings	5	S2	2250042	Estructuras Metálicas II	4,5	OPTATIVA	
	Steel and Composite Structures	4	S1					

## POLITECNICO DI MILANO (I MILANO02)

Asignaturas en Destino				Asignaturas en ETSI				
Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Semestre	Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Tipo	Semestre
	Highway engineering	10	S2	2250044	Infraestructura de Carreteras	6	Optativa	
	Enviromental engineering	6	S1	2250027	Ingeniería Civil y Medio Ambiente	4.5	Obligatoria	
	Construction of infrastructure facilities	6	S2	2250033	Procedimientos Generales de Construcción	6	Obligatoria	
	Hydraulic engineering II	6	S1	2250026	Infraestructuras Hidráulicas	6	Obligatoria	
	Theory of structures and stability of structures	10	S1	2250023	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria	
	Ocean engineering	6	S1	2250028	Obras Marítimas	4.5	Obligatoria	
	Elements of Geographic Information Systems	6	S2	2250056	Geomática y Sistemas de Información Geográfica	4.5	Optativa	
	Treatment Plants of Water Supply	10	S2	2250065	Tratamiento de Aguas	4.5	Optativa	
088641	Transports Systems and Economy	10	S2	2250046	Ingeniería del Transporte	6	Optativa	
090871	Sea and Intermodal Shipping	6	S2	2250047	Ingeniería y Explotación Portuaria	4,5	Optativa	
090875	Railway Design and Operation	12	S1	2250045 2250031	Infraestructura Ferroviaria Ferrocarriles	4,5 4,5	Optativa Obligatoria	
090869	Hydraulic Plants	10	S2	2250050	Planificación de Obras Hidráulicas	4,5	Optativa	
088609	Hydraulics 2	10	S2	2250037	Aprovechamientos Hidráulicos	4,5	Optativa	



## ARISTOTELEIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS (G THESSAL01)

Asignaturas en Destino				Asignaturas en ETSI				
Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Semestre	Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Tipo	Semestre
	Structural analysis II	6	S2	2250023	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria	
	Reinforced Concrete I	6	S2	2250029	Estructuras de Hormigón I	4.5	Obligatoria	
	Metal Structures I	6	S2	2250030	Estructuras Metálicas I	4.5	Obligatoria	
	Water Supply and Sewerage Systems-Irrigation	6	S1	2250040	Construcciones Sanitarias	4.5	Optativa	
	Design and constructions of Irrigation and Drainage Systems +	3	S1	2250026	Infraestructuras Hidráulicas	6	Obligatoria	
	Special Topics on Design of Water supply and Sewerage Networks	3	S2					
	Coastal and Harbour Engineering	5	S1	2250028	Obras Marítimas	4.5	Obligatoria	
	Photogrammetry and Geoinformation Systems	4	S2	2250056	Geomática y Sistemas de Información Geográfica	4.5	Optativa	
TG1600	Numerical Methods in Geotechnical Engineering I	3	S1	2250048	Obras Geotécnicas	6	Optativa	
TG1700	Deep Excavations and Earth Retaining Structures	3	S1					
TG3100	Geotechnical Earthquake Engineering I	3	S2					
TE1800	Dynamics of Structures I	5	S2	2250035	Ampliación de Cálculo de Estructuras	4,5	Optativa	
TE2500	Numerical Methods in Structural Analysis II	3	S2					







## UNIVERSIDADE DE LISBOA (P LISBOA109)

Asignaturas en Destino				Asignaturas en ETSI				
Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Semestre	Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Tipo	Semestre
	Concrete Structures I	6	S1	2250029	Estructuras de Hormigón I	4.5	Obligatoria	
	Steel Structures I	4,5	S1	2250030	Estructuras Metálicas I	4.5	Obligatoria	
	Construction Management	4,5	S2	2250034	Proyectos y Dirección de Obras	6	Obligatoria	
	Dissertation	30	Anual	2250064	Trabajo Fin de Grado	12	Obligatoria	
	Civil Works Construction Technology	4,5	S2	2250033	Procedimientos Generales de Construcción	6	Obligatoria	
	Design of Structures	4,5	S2	2250023	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria	

## UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE (CHICENTRAL)

Asignaturas en Destino				Asignaturas en ETSI				
Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Semestre	Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Tipo	Semestre
	Taller de hormigón armado	6	S1 (origen)	2250029	Estructuras de Hormigón I	4.5	Obligatoria	
	Análisis matricial de estructuras	6	S1 (origen)	2250023	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria	
	Electivo Hormigón Preesforzado	6	S1 (origen)	2250041	Estructuras de Hormigón II	4.5	Optativa	
	Ingeniería Antisísmica	6	S1 (origen)	2250035	Ampliación de Cálculo de Estructuras	4.5	Optativa	
	Seminario de Estructuras	6	S1 (origen)					
	Tecnología del asfalto	6	S1 (origen)	2250038	Construcciones Civiles Procedimientos Generales de Construcción	6 6	Optativa Obligatoria	
	Construcción de Obras Civiles	4	S1 (origen)					
	Ing. De la Construcción	4	S1 (origen)					
	Construcción de Obras Civiles	4	S2	2250033	Procedimientos Generales de Construcción	6	Obligatoria	
	Diseño de Pavimentos	4	S2					
	Gestión Ambiental	4	S2	2250027	Ingeniería Civil y Medio Ambiente	4.5	Obligatoria	
	Hormigón Armado	6	S2	2250029	Estructuras de Hormigón I	4.5	Obligatoria	
	Estructuras de Acero	6	S2	2250030	Estructuras Metálicas I	4.5	Obligatoria	

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO (BR OURO PRETO)

Asignaturas en Destino				Asignaturas en ETSI				
Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Semestre	Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Tipo	Semestre
	Construções Metálicas II	6	S1	2250030	Estructuras Metálicas I	4.5	Obligatoria	
	Análise Matricial de Estruturas	4,5	S1	2250023	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria	
CIV 216	Concreto Armado I	6	S1	2250029	Estructuras de Hormigón I	4.5	Obligatoria	
	Tópicos de Obras Hidráulicas	6	S1	2250026	Infraestructuras Hidráulicas	6	Obligatoria	
CIV 209	Teoria das estruturas II	7,5	S2	2250023	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria	
CIV 256	Infraestructuras de vias terrestres	7,5	S2	2250044	Infraestructura de Carreteras	6	Optativa	



## UNIVERSITÉ DE LIÈGE (B LIEGE01)

Asignaturas en Destino				Asignaturas en ETSI				
Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Semestre	Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Tipo	Semestre
	Analyse des structures I	5	S1	2250035	Ampliación de Cálculo de Estructuras	4,5	Optativa	
	Analyse des structures II	5	S2	2250023	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria	
	Conception et exécution des ouvrages géotechniques	5	S2	2250048	Obras Geotécnicas	6	Optativa	
	Structures en béton précontraint et maçonnerie	5	S1	2250041	Estructuras de Hormigón II	4,5	Optativa	
	Structures métalliques et mixtes acier-béton	5	S2	2250042	Estructuras Metálicas II	4,5	Optativa	
	Introduction a l'ingenierie des constructios	5	S1	2250033	Procedimientos Generales de Construcción	6	Obligatoria	
	Conception et exécution des constructions hydrauliques en rivière	5	S2	2250049	Obras Hidráulicas	6	Optativa	
	Travail fin d'etudes	20	S2	2250064	Trabajo Fin de Grado	12	Obligatoria	

## INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (INDITMADRAS)



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (CO NACIONAL)

Asignaturas en Destino				Asignaturas en ETSI				
Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Semestre	Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Tipo	Semestre
2015940	Análisis Estructural Avanzado	4,8	S2	2250023	Cálculo de Estructuras	6	Obligatoria	
2015941	Análisis Estructural Básico	4,8	S2					
2015944	Construcción de Infraestructura Vial	4,8	S2	2250044	Infraestructura de Carreteras	6	OPTATIVA	
2016627	Diseño de Estructuras de Concreto	4,8	S2	2250029	Estructuras de Hormigón I	4,5	Obligatoria	
2026138	Ingeniería de Transporte	4,8	S2	2250046	Ingeniería del Transporte	6	OPTATIVA	
2017277	Resistencia de Materiales	4,8	S2	2250019	Resistencia de Materiales	4,5	Obligatoria	



## TECHNICKA UNIVERZITA V KOSICIACH (SK KOSICE03)

Asignaturas en Destino				Asignaturas en ETSI				
Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Semestre	Código	Nombre Asignatura	Créd. ECTS	Tipo	Semestre
	Elasticity I (5) - 1º Semestre	5	S1		2250019 - Resistencia de Materiales	4.5	OBLIGATORIA	
	Water Structures (5) - 1º Semestre	5	S1		2250049 - Obras Hidráulicas	6	OPTATIVA	
	Water Supply and Sewerage (5) - 1º Semestre	5	S1		2250026 - Infraestructuras Hidráulicas	6	OBLIGATORIA	
	Metal Structures and Bridges (5) - 1º Semestre	5	S1		2250030 - Estructuras Metálicas I	4.5	OBLIGATORIA	
	Technologies of Construction Processes I (5) - 1º Semestre	5	S1		2250033 - Procedimientos Generales de Construcción	6	OBLIGATORIA	
	Road and Motorways (4) - 2º Semestre	4	S2		2250024 - Caminos)	4.5	OBLIGATORIA	
	Railway Structures I (5) - 2º Semestre	5	S2		2250031 - Ferrocarriles	4.5	OBLIGATORIA	

	Construction Mechanics (5) - 2º Semestre Dynamics of Structures (5) - 2º Semestre	10	S2 S2		2250023 - Cálculo de Estructuras	6	OBLIGATOR IA	
	Environmental Engineering I (6) - 2º Semestre	6			2250027 - Ingeniería Civil y Medio Ambiente	4.5	OBLIGATOR IA	
	Hydrology and Meteorology (3) - 1º Semestre Hydromechanics (5) - 2º Semestre	8			2250015 - Hidráulica e Hidrología	6	OBLIGATOR IA	
	Soil Mechanics (5) - 1º Semestre				2250016 - Mecánica de Suelo y Rocas	4.5	OBLIGATO RIA	