

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

## NOTAS DE INTERÉS

Las tablas que siguen han sido aprobadas por la Comisión Docente de la Escuela, órgano competente para ello según el Reglamento de Régimen Interno del Centro, al objeto de permitir el reconocimiento académico de sus estudiantes en las estancias en los centros extranjeros en el marco del Reglamento de Gestión de la Movilidad de Estudiantes. Los contratos de estudios (*Learning agreement*) de los estudiantes deben, por tanto, recoger convalidaciones contenidas en las tablas. Sólo de esta manera, y teniendo en cuenta la previa matriculación en las materias en la UdC, se podrá llevar a cabo el reconocimiento académico al final de su estancia.

Las convalidaciones de estas tablas han sido aprobadas en base a una suficiente similitud entre las materias extranjeras y las de la UdC, tanto en el contenido como en los créditos. Las variaciones en la oferta académica de las universidades extranjeras pueden implicar cambios en las características de sus materias e incluso la desaparición de algunas de ellas. Por ello, las tablas se van actualizando periódicamente, a medida que se va obteniendo nueva información sobre los programas de los centros de destino. Los estudiantes podrán hacer solicitudes de nuevas convalidaciones por el procedimiento y en los plazos oportunos que fije el coordinador a tal efecto.

Por otro lado, las variaciones en la oferta académica de las universidades extranjeras implican que los datos del código, curso o semestre de las materias extranjeras que figuran en las tablas puedan no ser exactos y deban considerarse sólo como orientativos. Es responsabilidad del estudiante informarse de la disponibilidad de las materias extranjeras. Sin embargo, es necesario que el nombre y los créditos (ECTS o de otro tipo) de las materias extranjeras que figuran en las tablas sean idénticos a los que figuren en el certificado de calificaciones (*Transcript of records*) de la universidad de destino para garantizar el reconocimiento académico.

Cada tabla está ordenada por el código de las materias UdC, salvo en los casos de convalidaciones conjuntas para dos o más materias UdC. También pueden existir dos o más convalidaciones posibles para una misma materia de la UdC.

Al finalizar la estancia se transcribirán las calificaciones. El reconocimiento académico se hará materia/s a materia/s, sin tener en cuenta los posibles excesos o defectos en el número de créditos. Se calificarán única y totalmente las materias contenidas en la última versión del contrato de estudios, aplicando la equivalencia de la calificación certificada por la universidad extranjera a nuestro sistema de calificación numérica. En las convalidaciones múltiples del tipo dos materia o más extranjeras por una de la UdC es necesario aprobar todas las extranjeras para aprobar la de la UdC; la calificación de la UdC será la media ponderada por los créditos extranjeros. En las convalidaciones múltiples del tipo una o más materias extranjeras por dos o más de la UdC la nota equivalente calculada según las reglas anteriores se aplicará a las de la UdC.

La convalidación de materias optativas de la UdC será bastante flexible en lo que se refiere a los contenidos de las mismas.

Como criterio general para la aplicación de estas tablas de convalidación los estudiantes deberán cumplir, en el momento de la adjudicación de plazas de la convocatoria anual de movilidad, los siguientes requisitos en la titulación en la que pretende hacer la movilidad:

- Estar matriculado en asignaturas de tercer o cuarto curso.
- Haber superado al menos 90 ECTS de asignaturas de primero y segundo cursos.
- En el caso de proceder de una de las antiguas titulaciones de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos o Ingeniería Técnica de Obras Públicas, no haber realizado anteriormente una movilidad internacional.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
205.252	Steel structure GL	7	2	2	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
215.484	Hydro Ecology	2	1	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
215.456	Water Treatment	4.5	1	2			
215.458	Waste Treatment	1.5	1	2			
209.351	Highway Engineering	6	3	1	632G02033	Caminos	6
211.351	Railway Engineering VU	5	3	1	632G02034	Ferrocarriles	6
706.001	Introduction to Structured Programming	3	1	1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
141.805	Construction in Historic Monuments*	3	1	1	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
141.812	The Reconstruction of Ancient Buildings*	3	1	2	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
141.530	Architecture and art history*	3	1	1	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
303.213	Introduction to Materials Science	3	1	1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
442.070	Computational Intelligence	3	2	2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
141.807	Selected topics on social change*	3	1	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
213.452	Hydraulic Engineering	7	1	2	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
varios	Project / Master Project	10	2	1 y 2	-	Trabajo Fin de Grado	6
varios	Project / Master Project	10	2	1 y 2	-	Trabajo Fin de Grado	6
varios	Project / Master Project	10	2	1 y 2	-	Trabajo Fin de Grado	6
varios	Project / Master Project	10	2	1 y 2	-	Trabajo Fin de Grado	6

\* Asignaturas sujetas a disponibilidad de plazas en Arquitectura, a consultar en destino.

\*\* Convalidación eliminada porque la universidad de destino no admite en la asignatura Prestressed Structural Concrete a alumnos que no hayan cursado previamente Structural Concrete Basics, y la distribución en semestres es la opuesta.

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN					UdC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
LAUCE2031	Calcul organique du béton	4	1	1	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
LAUCE2032	Béton précontraint	3	1	2			
LAUCE2350	Architecture Civil	4	2	1			
LAUCE1901	Confort et Physique du bâtiment (thermique, acoustique et éclairage)	2	3	2	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
LBIR1337B	Bioclimatologie et écologie appliquée : Ecologie appliquée	2	2/3	1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
LMAPR2643	Treatment of liquid effluents	4	1/2	1			
LENVI2012	Pollution de l'environnement	7	1/2	2			
LSINF1101	Introduction à la programmation	6	1	1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
LFSAB1801	Sciences humaines : Histoire critique des sciences et des techniques	3	1	2	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
LAUCE1403	L'architecture et la ville	3	3	2			
LAUCE1303	Histoire de l'Art	2	3	1	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
LARKE1238	Notions d'esthétique et de philosophie de l'art	3	2/3	2			
LMAPR1805	Introduction à la science des matériaux	3	2	2	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
LINMA2491	Recherche opérationnelle	5	1	2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
LSPED1221	Interactions entre population, environnement et développement	5	2	2	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
LAUCE2151	Hydraulique appliquée	5	1	1	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
LAUCE2182	Ouvrages d'art hydrauliques	3	1	2			
LGCE2990	Travail de fin d'études	28	2	1 y 2	-	Trabajo Fin de Grado	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

SYDDANSK UNIVERSITET					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
X – STL1 – U1	Steel Structures according to Eurocode 3	5	A	1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
X-IWT1-U1 04006801	Industrial water technology Environmental quality and assesment of pollution in streams	10	C	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
		5	C	2			
DM509	Programming Languages	5	D	1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
X-PDM1-U02	Product Design and Materials Technology	5	A	1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
DM811	Heuristics and Local Search Algorithms for Combinatorial Optimization	5	D	1 ó 2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
7063221	HRM, Organisational Development and Communication	10	G	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
---	Final Project	30	A	2	-	Trabajo Fin de Grado	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

POLITECNICO DI BARI					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
ICAR/03	Regime e protezione dei litorali	12	4	2	632G02026	Obras marítimas e portuarias	6
ICAR/10	Architettura Tecnica I + Laboratorio	12	E2	1	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
ICAR/09	Costruzioni in acciaio	9	E2	2	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
ICAR/03	Ingegneria Sanitaria e Ambientale	6	3	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
CHIM/07	Chimica ambientale (Eng. Ambientale)	6	4	1			
ING IND/ 22 CHIM/07	Chimica e Tecnologia delle Acque	6	B2	1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
	Chimica ambientale (Eng. Ambientale)	6	4	1			
ICAR/04	Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti	12	A3	2	632G02033	Caminos	6
					632G02034	Ferrocarriles	6
ING-INF/05	Informatica	6	A1	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
ING-INF/05	Informatica grafica	3	B1	1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
ING-INF/05	Laboratorio di Informatica	3	C1	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
ICAR/18	Storia della città e del territorio	6	C1	1	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
	Storia dell' Architettura	9	E1	2	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
ING-IND/22	Tecnologia dei materiali e chimica applicata	6	G1	2	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
ING-INF/05	Logica e Intelligenza Artificiale	12	D2	1	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
SPS/10	Sociologia urbana	6	D3	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
---	Tirocinio + Prova finale	12	E2	2	-	Trabajo Fin de Grado	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
1019479	Calcolo Numerico con Elementi di Programmazione	9	3	1	632G02023	Métodos Numéricos e Programación	6
1017676	Tecnica delle costruzioni Architettura Tecnica	12	3	1 y 2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
1017668		6	1	2	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
					632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
1017434	Ingegneria sanitaria – ambientale	9	3	1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
1019484	Ecologia e Fenomeni di Inquinamento degli Ambienti Naturali	6	3	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
1017651	Impianti di trattamento delle acque	9	1	1			
1017673	Infrastrutture viarie	9	3	2	632G02033	Caminos	6
1007488	Costruzioni metalliche	6	1	1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
1044094	Idraulica fluviale e costruzioni idrauliche	12	4	1y2	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
					632G02026	Obras Marítimas y Portuarias	6
1007490	Infrastrutture ferroviarie	6	2	1	632G02034	Ferrocarriles	6
AAF1015	Prova finale	17	2	1 y 2	-	Trabajo Fin de Grado	6
1024069	Storia dell’architettura ed Estetica con Laboratorio	12	1	1 y 2	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
					632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
1022651	Estetica	6	4	2	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
101186	Tecnologia dei materiali e Chimica applicata	6	3	1 ó 2	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
1017656	Politiche urbane e territoriali	9	1	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
1021785	Energie alternative ed uso razionale dell’energia	6	1	2	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
1035949	Storia delle arti applicate e del disegno industriale	6	2	1	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
 Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

98733	Tecnica delle costruzioni antiche e moderne	8	1	1	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
1035370	Tecniche della programmazione	9	1	1	632G02035 632G02039	Lenguajes de Programación Sistemas Expertos	4.5 4.5
1002027	Ricerca operativa	6	1	1	632G02039	Sistemas Expertos	4.5

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

POLITECNICO DI TORINO					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
08BEKMC	Idraulica	10	3	1	632G02027	Hidráulica e Hidroloxía I	6
03CUSMX	Teoria e progetto delle costruzioni in c.a. e c.a. precompresso	8	1	2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
02AEJMC	Architettura tecnica	6	3	2	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
05BIKMO	Ingegneria sanitaria ambientale	8	3	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
02IPLNF	Complimenti di ingegneria sanitaria ambientale	8	1	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
02BHVMC	Infrastrutture viarie	10	3	2	632G02033 632G02034	Caminos Ferrocarriles	6 6
03ALVMX	Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti	8	1	1	632G02033	Caminos	6
01NLIJMX	Progetto di infrastrutture viarie	6	2	1	632G02034	Ferrocarriles	6
01NKNMX	Teoria e progetto delle strutture in acciaio e composite	6	2	2	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
03AMDMX	Costruzioni idrauliche	8	2	1	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
09EBHMX	Tesi	20	2	20	-	Trabajo Fin de Grado	6
031MXMX	Tecnologia dei materiali da costruzioni	6	1	2	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
04CFRMC	Scienza e tecnologia dei materiali	6	2	2	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
01OWCMC	Tecnologie per la disabilità	6	1	2	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
10CJWPW	Sociologia urbana	6	3	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
02JHLQA	Costruzioni social edil piano e sociologia dell'ambiente	6	1	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
02CLYMC	Storia della tecnologia	6	1	2	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
01CLIQN	Storia della città e del territorio	6	1	1	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
12BHDMC	Informatica	8	1	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
02FLKOA	Programazione matematica	6	3	2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
08CESNL	Ricerca operativa	6	3	2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5



Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
80342	Ingegneria marittima	6	3 CL3	2	632G02026	Obras marítimas y portuarias	6
65977	Costruzioni in c.a.p. e costruzioni speciali (CLM)	10	2 CLM	1 y 2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
72546	Tecnica delle costruzioni II (CLM)	10	1 CLM	1 y 2	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
					632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
56765	Ingegneria sanitaria ambientale	10	2 CLM	1 y 2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
72527	Sistemi di trasporto e Infrastrutture viarie	6	2 CL3	2	632G02033	Caminos	6
73153	Geotecnica per la Infrastrutture	5	2 CLM	1			
66060	Fondamenti di progettazione sostenibile	5	2 CLM	2	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

POLITECHNIKA KRAKOWSKA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
06.4	Concrete Structures	10		1 y 2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
06.4	Precast Concrete Structures	5			632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
06.4	General Building design	4					
06.9	Water and Wastewater Process Technology	2		2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
	Sampling and Analysis of Environmental Pollutants	2		2			
06.9	Municipal Solid Waste Management	2		2			
06.9	Environmental Management Bioprocesses in Environmental Protection	2		2			
06.4	Road Design	5		1?	632G02033	Caminos	6
06.4	Metal Structures	10		1 y 2	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
06.4	Railway Infrastructure	4		1?	632G02034	Ferrocarriles	6
	Chemistry	3		1?	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
06.4	Fracture, Fatigue and Damage Mechanics	6		1?	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
02.9	History of Polish Architecture – Lectures	3		1 ó 2	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
06.4	MATLAB in Programming, Visualization and Numerical Simulations	3		1?	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
E5 – Mlab	MATLAB Programming	6		1?	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
06.4	Applications of Artificial Neural Networks	3		1?	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
06.4	Optimization – Theory and Practice	3		1?	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
06.4	Computational Intelligence	3		1?	632G02039	Sistemas Expertos	4.5

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

POLITECHNIKA GDAŃSKA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
BSD138	Geotechnics	5			632G02020	Geotecnia II	6
BSD006	Advanced Foundations	2					
I.C.3.6	Elements of urban design I	5	2	2	632G02021	Urbanismo	6
BSD005	Construction Management	6	1	1	632G02022	OGPO y Legislación	6
GCEE04	Fluid Mechanics	4			632G02027	Hidráulica e Hidrología I	6
BSD017	Hydraulics and Hydrology	2	1	1			
BSD029	Steel Structures I	3	3	5	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
BSD004	Complex Steel Structures**	4	1	1			
EPM 14.3	Environmental Policy*	4		1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
EPM 18.4	Water Quality Control*	5		2			
BSD137	Transportation engineering	3	1	2	632G02033	Caminos	6
BSD090	Organization and traffic roads control	4	1	2			
BSP018	Railways I	2	3	1	632G02034	Ferrocarriles	6
BSP018	Railways II	4	3	2			
BSD139	Seminar on Civil Engineering	3	1	2	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
BSD007	Culture Creation Related Aspects of Building Industry	2	2	1			
EPM 25.5	Material Science*	5	3	4	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
BIM30	Human Resource Management*	3	3	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
BSD008	Hydro and Marine Civil Engineering	2	1	1	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
EPM 35.7	Water Resources Management*	4	2	2			

\* Asignatura en inglés no impartida por la Faculty of Civil Engineering. Siguiendo instrucciones de la universidad de destino, es preciso solicitar la admisión en la asignatura directamente al profesor de la misma con anterioridad a su inclusión en el Contrato de Estudios.

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

POLITECHNIKA LODZKA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
06 16 0202 00	Basis of Structural Design	3	A3	1	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
06 16 0901 00	Civil Engineering Structures	5	A3	1	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
06 14 0201 00	Building Physics and Acoustics	3	A2	2		632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas
06 10 0902 00	Fundamentals of Civil Engineering	3	A2	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
05 36 0010 00	Environmental Biotechnology	3	F3	1		632G02037	Arte y Estética en Ingeniería
06 36 0110 00	Ecological Aspects of Biotechnology	6	G1	1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
06 40 0201 00	History of Ancient Architecture	2	A1	1		632G02035	Lenguajes de Programación
06 40 0202 00	History of Universal Architecture	2	A1	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
01 31 0001 00	Materials Science	3	C1	1	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
01 31 0011 00	Fundamentals of Programming	4	C1	2	-	Trabajo fin de Grado	6
01 34 0004 00	Matlab and Simulink	6	C4	1			
00 13 0005 00	Operations Research	3	E3	1			
06 26 0202 00	Final Project	15	A4	2			

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

POLITECHNIKA OPOLSKA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
M009	Fluid Mechanics	6	2	2	632G02027	Hidráulica e Hidrología I	6
B018	Hydraulics and Hydrology	4	2	1 o 2	632G02028	Hidráulica e Hidrología II	6
B003	Concrete Structures	5		1	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
B002	Concrete Bridges	6		2			
M017	Building Structures	6		2	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
M069	Steel Structures	6		1 ó 2	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
M004	Basics of Ecology	2		1			
M044	Water Technology	4		1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
M025	Environment Protection	3		1			
B013	Road Communication Engineering	6		2	632G02033	Caminos	6
B004	Computer Science in Engineering	5		2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
E005	Specialized Programming Languages	5		1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
M012	Informatics	5		2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
M045	Programming in MATLAB	4		1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
T004	Mathematical Modelling in Technology	4		1	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
T019	Operations Research	7		1	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
EMK034	Programming of Local and Regional Development Policy	7		1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
M60	Design work – individual report	6		1 ó 2	-	Trabajo Fin de Grado	6
M67	Design work – individual report	6		1 ó 2	-	Trabajo Fin de Grado	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

UNIVERSIDADE DE AVEIRO					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
43330	Estruturas de betão	8	3	2		Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
47579	Estruturas de betão armado e pré-esforçado	6	4	1	632G02029		
46430	Tecnologia das construções	6	3	1	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
47507	Construção metálica	6	4	2	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
47746	Poluição da agua	6	3	1			
43153	Introdução aos problemas ambientais	6	2	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
45404	Vias de comunicação	6	3	2	632G02033	Caminos	6
45404	Vias de comunicação	6	3	2	632G02033	Caminos	6
43331	Infra-estruturas de transporte	6	5	1	632G02034	Ferrocarriles	6
47212	Programação em matlab	6	2	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
47122	Gestão do património e itinerários	6	1	2	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
46724	Estética	4	1	2	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
47214	Propriedades e aplicações de materiais	6	3	1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
40914	Investigação operacional	6	5	2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
47459	Ambiente e estratégias de desenvolvimento	6	1	2	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
47817	Sociologia e economia do desenvolvimento sustentável	6	1	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
47621	Hidráulica fluvial	6	4	1	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
49991	Dissertação / projecto / estágio	42	5	1 y 2	-	Trabajo Fin de Grado	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
1464	Estruturas de Betão Armado I	6	4	1	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
7657	Estruturas de Betão Armado II	6	4	2			
9381	Edificações	3	4	2	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
1473	Estruturas Metálicas	6	5	1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
10376	Abastecimento e Tratamento de Águas	6	4	1			
10377	Drenagem e Tratamento de Águas Residuais	6	4	1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
7792	Vias de Comunicação	6	3	1	632G02033	Caminos	6
3622	Introdução à Programação	6	1	1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
711061007	Estética e Teorias da Arte	6		¿?	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
10194	Mecânica dos Materiais I	6	2	2	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
10575	Ciência dos Materiais	6	2	2	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
10361	Investigação Operacional	6	2	2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
10358	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	2	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
711081064	Sociologia do Desenvolvimento e Sustentabilidade	6		¿?	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
10726	Hidráulica Fluvial e Aproveitamentos Hidráulicos	6	1	1	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
10449	Dissertação em Engenharia Civil	30	5	2	-	Trabajo Fin de Grado	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

UNIVERSIDADE DE ÉVORA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
ERU1436	Betão Armado e Pré-Esforçado I	7	3	2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
ERU1437	Tecnologias da Construção I	6	3	2	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
ERU0474	Infraestruturas de Saneamento	7	3	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
ERU7147	Sistemas de Saneamento	5	2	1			
FIS 7757	Recursos, Energia e Ambiente	4	1	1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
ERU7147	Sistemas de Saneamento	5	2	1			
QUI 7870	Química dos Meios Aquáticos	6	1	1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
ERU7147	Sistemas de Saneamento	5	2	1			
ERU0483	Vias de Comunicação	5	3	1	632G02033	Caminos	6
ERU7142	Estruturas Metálicas e Mistas	6	2	1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
ERU9824	Estruturas Hidráulicas	5	2	1	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
---	Dissertação (Especialidade em Hidráulica e Recursos Hídricos)	42	2	1 y 2	-	Trabajo Fin de Grado	6
---	Dissertação (Especialidade em Construção)	42	2	1 y 2	-	Trabajo Fin de Grado	6
HIS2080	História da Arte	5	1	2	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
QUI8461	Análise e Caracterização de Materiais	5	1	1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
ECN2304	Economia do Desenvolvimento	6	3	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
SOC2429	Desenvolvimento de Recursos Humanos	6	2	1 ó 2	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
SOC7781	Desenvolvimento Local e Regional	6	1	1 ó 2	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
HIS7723	Património Etnográfico, Religioso e Artístico	5	1	1	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
HIS8124	Obras de Engenharia: Saber Técnico e Valor Patrimonial	5	1	1	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
ERU9403	Mecânica Computacional Aplicada à	6	1	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5



Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
 Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

	Engenharia Civil						
INF0878	Programação	6	1	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
INF0872	Linguagens de Programação	6	3	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
MAT7135	Fundamentos de Investigação Operacional	6	1	1	632G02039	Sistemas Expertos	4.5

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

UNIVERSIDADE DE AVEIRO					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
43330	Estruturas de betão	8	3	2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
47579	Estruturas de betão armado e pré-esforçado	6	4	1			
46430	Tecnologia das construções	6	3	1	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
47507	Construção metálica	6	4	2	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
47746	Poluição da agua	6	3	1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
47622	Hidráulica urbana	6	4	2			
47746	Poluição da agua	6	3	1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
43153	Introdução aos problemas ambientais	6	2	2			
45404	Vias de comunicação	6	3	2	632G02033	Caminos	6
45404	Vias de comunicação	6	3	2	632G02033	Caminos	6
43331	Infra-estruturas de transporte	6	5	1	632G02033	Ferrocarriles	6
47212	Programação em matlab	6	2	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
47122	Gestão do património e itinerários	6	1	2	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
47530	Design e identidade	6	1	1	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
46724	Estética	4	1	2	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
47214	Propriedades e aplicações de materiais	6	3	1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
40914	Investigação operacional	6	5	2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
47459	Ambiente e estratégias de desenvolvimento	6	1	2	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
47817	Sociologia e economia do desenvolvimento sustentável	6	1	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
47621	Hidráulica fluvial	6	4	1	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
49991	Dissertação / projecto / estágio	42	5	1 y 2	-	Trabajo Fin de Grado	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

UNIVERSIDADE DE COIMBRA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
01007407	Princípios de Funcionamento Estrutural dos Edifícios	4	2	2	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
01007364	Física da Construção	4	2	1			
02004368	Tratamentos Físico-Químicos	6	4	1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
02006454	Tratamentos Biológicos	6	4	2			
02006353	Estruturas Metálicas	6	4	2	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
01005586	Vias de Comunicação I	6	3	2	632G02033	Caminos	6
02006460	Vias de Comunicação II	6	4	1			
02006555	Dissertação em Construções	28.5	5	2	-	Trabajo Fin de Grado	6
02006566	Dissertação em Estruturas	28.5	5	2	-	Trabajo Fin de Grado	6
02006577	Dissertação em Geotecnia	28.5	5	2	-	Trabajo Fin de Grado	6
02006588	Dissertação em Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente	28.5	5	2	-	Trabajo Fin de Grado	6
02006599	Dissertação em Mecânica Estrutural	28.5	5	2	-	Trabajo Fin de Grado	6
02006602	Dissertação em Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação	28.5	5	2	-	Trabajo Fin de Grado	6
01008540	Estrutura e Propriedades dos Materiais	6	1	1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
02006797	Políticas e Desenvolvimento Sustentável	4.5	5	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
01006180	Informática	4.5	1	1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
01000312	Programação de Computadores	7.5	1	1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
01005449	Sistemas de Engenharia	6	2	2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

UNIVERSIDADE DO PORTO					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
EC0029	Planeamento do Território	5.5	3	2	632G02021	Urbanismo	6
EC0007	Análise Numérica	6	1	2	632G02023	Métodos Numéricos y Programación	6
EC0098	Trabalhos Marítimos 1	5	5	1	632G02026	Obras Marítimas y Portuarias	6
EC0027	Hidrología e Recursos Hídricos	6.5	3	2	632G02028	Hidráulica e Hidrología II	6
EC0053	Estruturas Metálicas e Mistas	5	5	1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
EC0090	Caminhos de Ferro	5	5	1	632G02034	Ferrocarriles	6
EC0097	Aproveitamentos Hidráulicos e Obras Fluviais 1	5	5	1	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
FSI-3M-A	Mathematics III	8		1	632G02017	Ecuaciones diferenciales	9
UTP	Urbanism V-Territorial Planning	4	1	1	632G02021	Urbanismo	6
EURK	Urban Composition	3	1	1			
BV08	Project Management of building constructions I	6	4	1	632G02022	OGPO e Lexislación	6
BZ01	Construction realization	4	4	1			
BL11	Prestressed Concrete	5	4	1	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
BL01	Members of Concrete Structures	5	2	2			
CL01	Prestressed Concrete	5	1	1	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
BL01	Members of Concrete Structures	5	2	2			
BH08	Building Constructions	5	4	1	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
BH02	Building Constructions Science	5	1	1	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
BO02	Members of Metal Structures	5	2	2	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
BC03	Chemistry and Technology of water	5	3	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
BP04	Water Quality	5	4	2			
BM01	Highways I	5	3	1	632G02033	Caminos	6
BM02	Highways II	4	3	2			
BN01	Railway Structures I	4	3	2	632G02034	Ferrocarriles	6
BN02	Railway Structures II	5	4	1			
CU51	Algorithms and Programming	5	1	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
TG51	Architecture of Engineering Constructions	3	1	2	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
CD54	Fracture mechanics	4	2	1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
BA05	Operations Research	5	3	2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
BR06	Hydrotechnical structures I	5	3	2	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
BR07	Hydrotechnical structures II	5	3	2			

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

BS01	Waterworks structures	5	2	1	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
------	-----------------------	---	---	---	-----------	-----------------------------	---

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
CE202	Reinforced Concrete	3	2	2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
CE304	Reinforced and Prestressed Concrete	5	3	1	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
CE307	Civil Constructions 2	5	3	1			
CE301	Elements of Steel Structures I	3	3	1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
CE310	Elements of Steel Structures II	4	3	2			
CF302	Roads I	6	3	1	632G02033	Caminos	6
CF404	Roads III	5	4	1			

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
41263010	Reinforced and Prestressed Concrete I	5	2	2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
41263410	Reinforced and Prestressed Concrete II	6	2	2	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
41303508	Buildings I	6	3	2			
CL4251	Steel structures II	6	4	1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
CL2144	Alimentari Si Canalizari I	5	3	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
CL2154	Alimentari Si Canalizari li	5	4	1			
CL2140	Impactul Ach Asupra Mediului	2	3	1			
CL2144	Alimentari Si Canalizari I	5	3	2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
CL2154	Alimentari Si Canalizari li	5	4	1			
CL2140 4.00	Impactul infrastructurii transporturilor asupra mediului	3	1M	1			
41300908	Computer Programming and Design Applications I	3	2	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
CL4208	History of Technics	3	2		632G02036	Historia da enxeñería	4.5
CL2153	Regularizari De Rauri	5	4	1	632G02042	Obras Hidráulicas e Enerxía	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.



Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
VBB072	Structural Concrete	7.5		2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
VBB122	Structural Systems: design and assessment	7.5		1	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
VSM191	Steel Structures	7.5		1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
BOM075	Drinking water engineering	7.5		1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
BOM095	Wastewater engineering	7.5		2	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
VTM051	Environmental analysis of water	7.5		1			
VMT060	Road engineering	7.5		1	632G02033	Caminos	6
ARK077	Nordic architecture	7.5		1	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
DAT156	Aesthetics of interaction	7.5		2	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
KOO092	The synthesis, properties and structures of solid state materials	7.5		1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
MMK082	Materials characterisation and failure analysis	7.5		1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
FFR135	Artificial neural networks	7.5		1	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
MVE165	Linear and integer optimisation with applications	7.5		2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
IPE062	Risk management and safety	7.5		1	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
FFR160	Sustainable development	7.5		1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
ENM015	Technical change and the environment	7.5		1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
BOMX02	Master's Thesis in Civil and environmental engineering	30		2	-	Trabajo Fin de Grado	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

SYDDANSK UNIVERSITET					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
X – STL1 – U1	Steel Structures according to Eurocode 3	5		1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
X-IWT1-U1 04006801	Industrial water technology Environmental quality and assesment of pollution in streams	10		2	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
		5		2			
DM509	Programming Languages	5		1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
X-PDM1-U02	Product Design and Materials Technology	5		1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
DM811	Heuristics and Local Search Algorithms for Combinatorial Optimization*	5		1 ó 2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
X-CAS1-U06	Computer Aided Simulation	5		1	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
7063221	HRM, Organisational Development and Communication	10		1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
---	Final Project	30		2	-	Trabajo Fin de Grado	6

\* La asignatura de Heuristics and Local Search Algorithms for Combinatorial Optimization solo se imparte si hay suficientes alumnos y según las necesidades.

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

BILATERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - NITERÓI					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
TEC05140	Concreto Armado	7.5	4	2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
TEC05035	Concreto Protendido	7.5	OPT	2	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
TEC03154	Edificações II	4	5	2			
TEC05155	Estruturas Metalicas e em Madeira	7.5	5	1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
TER00108	Engenharia e meio ambiente	6	OPT	2	632G02032	Ingeniería ambiental	9
TER00040	Saneamento Ambiental I	6	4	2			
TEC03135	Estradas I	6	4	1	632G02033	Caminos	6
TEC04141	Estradas II	6	5	1	632G02034	Ferrocarriles	6
TEC04141	Estradas II	7.5	5	1	632G02034	Ferrocarriles	6
TCC03063	Programação de Computadores III	6	1	2	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
GQI00048	Química Geral Tecnológica	7.5	2	1 y 2	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
GQI04019	Quimica Geral Inorg Experim II	7.5	2	1	632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
TER05007	Obras Hidraulicas	6	OPT		632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
TER03027	Equipamentos I	4.5	4				
TEC01148	Projecto Final de Eng. Civil III	3	5	1	-	Trabajo Fin de Grado	6
TEC01149	Projecto Final de Eng. Civil IV	3	5	2			

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

BILATERAL

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
114332	Elementos de concreto	4			632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
114340	Concreto Presforzado	6			632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
114223	Edificación	6					
114333	Elementos de Acero	4			632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
114336	Estructuras de Acero	4					
113534	Plantas Potabilizadoras	6			632G02032	Ingeniería Ambiental	9
113590	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	6					
1144005	Diseño y Construcción de Carreteras	6			632G02033	Caminos	6
1144015	Pavimentos	6					
1144038	Vías Férreas	6			632G02034	Ferrocarriles	6
115138	Programación Estructurada	4			632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
114537	Historia de la Tecnología	4			632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
1100088	Historia del Arte	4.5			632G02037	Arte y Estética en la Ingeniería	4.5
114111	Ciencia de los Materiales	4			632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
115120	Inteligencia Artificial	6			632G02039	Sistemas Expertos	9
113566	Recursos, Medio Ambiente y Desarrollo	4			632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
113255	Obras Hidráulicas	6			632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
1100112	Proyecto de Integración en Ingeniería Civil I	12				Trabajo Fin de Grado	6

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

BILATERAL

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (ACATLÁN)					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
2813	Estructuras de Concreto	8	A4	2	632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
2061	Concreto Preesforzado	6	A5	1	632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
1600	Arquitectura Bioclimática	6	B3	2			
2511	Introducción a la Ingeniería Ambiental	8	A3	1	632G02032	Ingeniería Ambiental	9
2068	Carreteras	6	A5	1	632G02033	Caminos	6
2062	Estructuras Metálicas	6	A5	1	632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
2812	Obras Hidráulicas I	8	A4	2	632G02042	Obras Hidráulicas y Energía	6
2067	Ferrocarriles	6	A5	1	632G02034	Ferrocarriles	6
1100	Arte y Arquitectura	6	B1	1	632G02037	Arte y Estética en Ingeniería	4.5
2702	Hemisferio Americano	8	D4	1	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
2804	Teoría del Poder, la Cooperación y el Conflicto	8	D4	2	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
2018	Desarrollo Sustentable	8	D4	2	632G02040	Cooperación para el Desarrollo	4.5
0035	Métodos de Construcción y Restauración	6	B.OPT	2	632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
2118	Computación I	8	E1	1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
1108	Fundamentos de la Programación	10	C1	1	632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
1059	Sistemas Inteligentes	8	C4	2	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
2511	Investigación de Operaciones I	10	E3	1	632G02039	Sistemas Expertos	4.5
1966	Integración de proyectos	6	5	1	-	Trabajo Fin de Grado	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.

Programas de movilidad estudiantil internacional: convalidaciones para la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil (TECIC). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

BILATERAL

SAN DIEGO STATE UNIVERSITY					UdC - TECIC		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
CIV E421	Reinforced Concrete Design	6			632G02029	Hormigón estructural, edificación y prefabricación I	6
CIV E 605	Prestressed Concrete Structures	6			632G02030	Hormigón estructural, edificación y prefabricación II	6
CIV E 525	Design of steel structures	6			632G02031	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
ENV E 441	Water Treatment Engineering	6			632G02032	Ingeniería Ambiental	9
ENV E 442	Wastewater Treatment Engineering	6					
ENV E 355	Environmental Engineering	6			632G02032	Ingeniería Ambiental	9
ENV E 441	Water treatment Engineering	6					
CIV E 482	Highway engineering	6			632G02033	Caminos	6
M E 202	Computer Programming and Applications	6			632G02035	Lenguajes de Programación	4.5
CIV E 401	Civil Engineering and Society	2			632G02036	Historia de la Ingeniería	4.5
CIV E 302	Solid Mechanics laboratory	2			632G02038	Ciencia de Materiales	4.5
CIV E 220	Civil and Environmental Engineering ComputerApplications	6			632G02039	Sistemas expertos en Ingeniería Civil	4.5
CIV E 444	Applied Hydraulics	6			632G02042	Obras hidráulicas y energía	6
CON E 480	Design of temporary structures	6				Trabajo Fin de Grado	6
CIV E 799A	Thesis or project	6				Trabajo Fin de Grado	6

Las materias con fuente en rojo son novedades de la última actualización de las tablas.