

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

UNIVERSITÄT STUTTGART					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
10640	Geotechnik I: Bodenmechanik	6		2	632G01020	Ingeniería del terreno I	9
020600009	Geotechnischer Entwurf	3		2			
021100010	Regional and Urban Planning I	6	B1	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
021100003	Raum- und Umweltplanung	6	A3	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
080300001	Basic Principles of Computer Mathematics	6	E	1 y 2	632G01034	Informática y Programación	4.5
031420006	Structural Materials	6	F	1	632G01035	Integridad Estructural y Fractura	4.5
062300071	Applied GIS	6	B1	2	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
9500017	Sustainable Socio-Economic Evolution of the Globalized Society	3	A	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
---	Master Thesis	30	B2	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
UNIVERSITÄT STUTTGART					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
020400321	Entwurf von Verkehrsanlagen	6	A3	1	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
020600002	Geotechnik II: Grundbau	6	A3	1	632G01028	Obras Geotécnicas	6
IGS_GTEC	Geotechnik III	6	D1	1 y 2	632G01043	Ingeniería del Terreno II	4.5
020800001	Bauphysik und Baukonstruktion	6	A1	1	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
021210001	Siedlungswasserwirtschaft	6	A3	1	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
021500631	Zerstörungsfreie Prüfmethode Teil 1	3	D1	1	632G01039	Laboratorio de Estructuras de Hormigón	4.5
021500632	Zerstörungsfreie Prüfmethode Teil 2	3	D1	1	632G01040	Calidad en la Construcción	4.5
KIB_E17_VER BU	Verbundkonstruktionen	3	D1	1	632G01041	Construcción Mixta	4.5
010600390	Einführung Entwurf in Zusammenarbeit mit Architekten	3	A2	2	632G01042	Estética del Diseño Estructural	4.5
IGS_TBAU	Tunnelbau	6	D1	1 y 2	632G01043	Ingeniería del Terreno II	4.5
UNIVERSITÄT STUTTGART					UdC – GIOP – ITINERARIO TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
021410105	Water and Power Supply*	6	B1	1	632G01060	Sistemas Urbanos	4.5
021320012	Traffic Engineering and Road Construction*	6	B2	1	632G01061	Caminos y Aeropuertos	9

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

020400723	Infrastrukturen im öffentlichen Verkehr	6	D1	1 y 2			
020400734	Public Transport & Railway Operation*	6	B2	1	632G01062	Ferrocarriles	6
021100011	Regional and Urban Planning II*	6	B1	2	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
020400731	Prozessgestaltung im öffentlichen Verkehr	6	D1	1 y 2	632G01065	Gestión del Transporte Urbano	4.5
VuV_VT2	Verkehrstechnik und Verkehrsleittechnik	6	D1	1	632G01066	Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial	4.5
021320001	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	6	A3	1	632G01066	Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial	4.5
---	Ecological Design and Landscape Planning*	6	B2	1	632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5
UNIVERSITÄT STUTTGART					UdC – GIOP – Combinación de itinerarios		
021210052	Planning and Design of Water Supply Facilities*	6		2	632G01032	Abastecimiento y saneamiento	4.5
021210251	Urban Drainage and Design of Wastewater Treatment Plants*	6		2	632G01064	Ingeniería Sostenible Urbana	4.5

*Asignatura impartida en inglés

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Regional and Urban Planning I	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Regional%20and%20Urban%20Planning%201.pdf
Regional and Urban Planning II	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Regional%20and%20Urban%20Planning%202.pdf
Water and Power Supply	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Water%20and%20Power%20Supply.pdf
Applied GIS	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Applied%20GIS.pdf
Ecological Design and Landscape Planning	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Ecological%20Design%20and%20Landscape%20Planning.pdf
Public Transport & Railway Operation	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Public%20Transport%20and%20Railway%20Operation.pdf

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

Hydraulic Structures	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Hydraulic%20Structures.pdf
Water Quality and Treatment	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Water%20Quality%20and%20Treatment.pdf
Planning and Design of Water Supply Facilities	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Planning%20and%20Design%20of%20Water%20Supply%20Facilities.pdf
Urban Drainage and Design of Wastewater Treatment Plants	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Urban%20Drainage%20and%20Design%20of%20Wastewater%20Treatment%20Plants.pdf
Traffic Engineering and Road Construction	http://www.mip.uni-stuttgart.de/PDF/Modules%20PDF%202012/Traffic%20Engineering%20and%20Road%20Construction.pdf
Water Resources and Irrigation - Planning Methods and Tools	http://www.warem.uni-stuttgart.de/docs/module/2012/WAREM_WRaI-PMaT_Version20_2012_06_13a.pdf
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik	http://www.uni-stuttgart.de/stg-bauingenieur/studium/Modulhandbuch_Bachelor.pdf
Bauwerke zur Wasser- und Energienutzung	http://www.uni-stuttgart.de/stg-bauingenieur/studium/Modulhandbuch_Bachelor.pdf
Wasserbau an Flüssen und Kanälen	http://www.uni-stuttgart.de/stg-bauingenieur/studium/Modulhandbuch_Bachelor.pdf
Einführung Entwurf in Zusammenarbeit mit Architekten	http://www.uni-stuttgart.de/stg-bauingenieur/studium/Modulhandbuch_Bachelor.pdf
Bauphysik und Baukonstruktion	http://www.uni-stuttgart.de/stg-bauingenieur/studium/Modulhandbuch_Bachelor.pdf
Entwurf von Verkehrsanlagen	http://www.uni-stuttgart.de/stg-bauingenieur/studium/Modulhandbuch_Bachelor.pdf
Geotechnik II: Grundbau	http://www.uni-stuttgart.de/stg-bauingenieur/studium/Modulhandbuch_Bachelor.pdf
Grundlagen der Schienenverkehrssysteme	http://www.uni-stuttgart.de/stg-bauingenieur/studium/Modulhandbuch_Bachelor.pdf
Hydrologie	http://www.uni-stuttgart.de/stg-bauingenieur/studium/Modulhandbuch_Bachelor.pdf
Planning and Design of Water Supply Facilities	http://www.mip.uni-stuttgart.de/Material/Modules_2012/Planning_and_Design_of_Water_Supply_Facilities.pdf
Urban Drainage and Design of Wastewater Treatment Plants	http://www.mip.uni-stuttgart.de/Material/Modules_2012/Urban_Drainage_and_Design_of_Wastewater_Treatment_Plants.pdf
Geotechnik I: Bodenmechanik	http://www.uni-stuttgart.de/bologna/modulhandbuecher/WiSe2010-2011/mhb-81-017-1-2008.pdf

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

Geotechnischer Entwurf	https://lsf.uni-stuttgart.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&moduleCall=mhbHTMLDetail&publishConfFile=mhbdetail&publishSubDir=mhb&publishid=66500&pord.pordnr=66500&menuid=&publishid=66500&topitem=exams&subitem=
------------------------	---

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

TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
202.502	Steel structure GL	7	A2	2	632G01026	Estructuras Metálicas	6
209.479	Spatial planning and infrastructure law	2	D1	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
209.472	Land use planning	3	D1	2			
varios	Project / Master Project	10	B2	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
varios	Project / Master Project	10	C2	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
varios	Project / Master Project	10	D2	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
varios	Project / Master Project	10	E2	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
209.462	Geographic Information Systems	3	D1	2	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
141.807	Selected topics on social change	3	E1	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
706.001	Introduction to Structured Programming	3	G1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
303.213	Introduction to Materials Science	3	H1	1	632G01035	Integridad Estructural y Fractura	4.5
TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ					UdC – GIOP – ITINERARIO TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
209.351	Highway Engineering	6	A3	1	632G01061	Caminos y Aeropuertos	9
206.461	Highway Engineering VA	3	D1	2			
145.553	Urbanism	3	D1	2	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
211.351	Railway Engineering VU	5	A3	1	632G01062	Ferrocarriles	6
211.462	Transport Economy	2	D1	2	632G01065	Gestión del Transporte Urbano	4.5
211.451	Operation of public rail transport systems	2	D1	1			
209.482	Transportation and environment	4.5	D1	2	632G01064	Ingeniería Sostenible Urbana	4.5
159.803	Urban Design and energy	3	F1	2	632G01064	Ingeniería Sostenible Urbana	4.5
209.464	Traffic Engineering and Intelligent Transport Systems	3	D1	1	632G01066	Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial	4.5

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

153.700	Integral landscape	3	F1	2	632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5
---------	--------------------	---	----	---	-----------	-----------------------------	-----

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Steel structure GL	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?sprache=2&clvnr=165568
Structural concrete basics	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?sprache=2&clvnr=165539
Building Construction – Basics	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?sprache=2&clvnr=166737
Urban Water Engineering	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=165511&sprache=
Railway Engineering VU	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163804&sprache=
River and Sediment Hydraulics	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163973&sprache=
Water Resources Management	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=165517&sprache=
Soil Mechanics and Foundation Engineering	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163977&sprache=
Rock Mechanics and Tunnelling	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=166095&sprache=
Hydraulic Engineering	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=166080&sprache=
Design and Monitoring of Hydraulic Structures	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=165523&sprache=
Hydrology	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=166083&sprache=
Ground water hydraulics	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=164270&sprache=
Computational Geotechnics	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=165557&sprache=
Composite structures	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=165571&sprache=
Structural Analysis 2	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=165483&sprache=
Building Diagnosis, Failure Analysis and Monitoring	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163221&sprache=
Geographic Information Systems	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163797&sprache=
Water treatment	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163799&sprache=
Urbanism	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=162841&sprache=
Spatial planning and infrastructure law	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=162915&sprache=
Land use planning	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163967&sprache=

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

Traffic Engineering and Intelligent Transport Systems	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163272&sprache=
Transport Economy	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=165502&sprache=
Highway Engineering	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?sprache=2&clvnr=163796
Highway Engineering VA	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=164530&sprache=
Transportation and environment	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=164259&sprache=
Operation of public rail transport systems	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=165500&sprache=
Integral landscape	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163189&sprache=
Selected Topics of Aesthetics and Art Theory	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163607&sprache=
Urban Design and energy	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163198&sprache=
Ecological Assessment of Building Products	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163972&sprache=
Introduction to Structured Programming	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?sprache=2&clvnr=162268
Introduction to Materials Science	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?sprache=2&clvnr=163688
Selected topics on social change	https://online.tugraz.at/tug_online/lv.detail?clvnr=163510&cperson_nr=&sprache=2

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

SYDDANSK UNIVERSITET					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
X – STL1 – U1	Steel Structures according to Eurocode 3	5	A	1	632G01026	Estructuras Metálicas	6
DM509	Programming Languages	5	E	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
X-PDM1-U02	Product Design and Materials Technology	5	A	1	632G01035	Integración Estructural y Fractura	4.5
Fagnr. 04006901	Geographical Information systems (GIS) in Environmental monitoring and Natural conservancy	5	D	1	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
7063221	HRM, Organisational Development and Communication	10	F	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
---	Final Project	30	A	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
SYDDANSK UNIVERSITET					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
X-QUM1-U03	Quality Management 1	5	A	1	632G01040	Calidad en la Construcción	4.5
SYDDANSK UNIVERSITET					UdC – GIOP – ITINERARIO HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
X-IWT1-U1	Industrial water technology	10	D	2	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
SYDDANSK UNIVERSITET					UdC – GIOP – ITINERARIO TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
X-ECO1-U02	Eco-efficient Engineering	10	C	1	632G01064 632G01038	Ingeniería Sostenible Urbana Cooperación para el Desarrollo	4.5 4.5
X-SDV1-U1	Sustainable development - the IPAT Equation	5	C	1	632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Final Project	http://static.sdu.dk/mediafiles//2/1/3/%7B21332630-3B40-4A6C-AF3C-C0F2590F822F%7DBEng_Civil.pdf
Advanced Materials	http://www.sdu.dk/Om_SDU/Fakulteterne/Teknik/Ledelse_administration/Administration/Studieordninger_a/moduler_faelles_valgfag/valgfag_bachdipling_E12
Steel Structures according to Eurocode 3	http://www.sam.sdu.dk/study/fag/fag_tek.shtml?fag_id=3708&print=1

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

POLITECNICO DI MILANO					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
082740	Analisi matematica 1	10	1	1	632G01002	Cálculo	9
085778	Analisi matematica 2	10	2	1	632G01010	Ampliación de cálculo	6
088604	Calcolo Numerico	6	1	1	632G01014	Introducción a los Métodos Numéricos	6
097293	Geotecnica	8	3	1	632G01020	Ingeniería del terreno I	9
088510	Tecnica del cantiere	6	3				
094799	Reinforced and prestressed concrete structures	10	1 (M)	2	632G01023	Hormigón Estructural y Construcción	9
088510	Tecnica del cantiere	6	3				
097799	Reinforced and prestressed concrete structures	10	1 (M)	2	632G01023 632G01039	Hormigón Estructural y Construcción Laboratorio de Estructuras de Hormigón	9 4.5
095877	Steel Structures	10	2	2	632G01026	Estructuras Metálicas	6
088634	Costruzioni Metalliche	10	A1	2	632G01026	Estructuras Metálicas	6
083750	Pianificazione Territoriale	8	B3	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
082526	Informatica (CIV)	10	D1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
092847	Fracture Mechanics*	6	A1	2	632G01035	Integridad Estructural y Fractura	4.5
090889	Sistemi Informativi Territoriali	8	C1	2	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
090861	Elementi di sistemi informativi territoriale	6	2	2	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
086093	Politiche di Sviluppo Territoriale	8	E3	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
090864	Prova Finale	14	A2	1 ó 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
POLITECNICO DI MILANO					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
088500	Costruzioni Idrauliche	10	D3	1	632G01022 632G01032	Obras Hidráulicas Abastecimiento y Saneamiento	4.5 4.5
088638	Costruzioni di Strade, Ferrovie ed Aeroporti	6	A2	1	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
094792	Foundations	10	M (2)	1	632G01028	Obras Geotécnicas	6
090009	Fondazioni	10	A2	1	632G01028	Obras Geotécnicas	6
090860	Costruzioni in Sottterraneo	6	A2	1	632G01043	Ingeniería del Terreno II	4.5

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

092851	Elements of Computational Structural Analysis	6	M2	2	632G01029	Análisis de estructuras II	6
092840	Advanced Structural Design	6	M1	1			
088611	Architettura Tecnica	6	A1	1	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
094801	Precast structures	6	M2	1	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
088722	Servizi Idrici a Rete	8	3	1	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
086621	Sperimentazione e Collaudo delle Strutture	6	A2	2	632G01039	Laboratorio de Estructuras de Hormigón	4.5
088502	Durabilità dei Materiali e Tecnologie per il Restauro delle Strutture	6	A2	1	632G01040	Calidad en la Construcción	4.5
088634	Costruzioni Metalliche	10	A1	2	632G01026 632G01041	Estructuras Metálicas Construcción Mixta	6 4.5
083380	Storia dell' Estetica Moderna	4	F3	2	632G01042	Estética del Diseño Estructural	4.5
POLITECNICO DI MILANO					UdC – GIOP – ITINERARIO HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
088500	Costruzioni Idrauliche	10	D3	1	632G01022 632G01032	Obras Hidráulicas Abastecimiento y Saneamiento	4.5 4.5
095891	Ocean And Coastal Engineering	10	M	1	632G01045 632G01053	Aguas de Transición y Costeras Obras Costeras	6 4.5
090869	Impianti Speciali Idraulici	10	A2	1	632G01048	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos	4.5
090859	Costruzioni Idrauliche II	6	A2	1	632G01049	Obras Hidráulicas II	6
088609	Idraulica II	10	A2	1	632G01050 632G01055	Hidrología Superficial y Subterránea Hidráulica Fluvial	6 4.5
095896	Natural Resources Management	10	2	2	632G01051	Regulación de Recursos	4.5
088613	Idrologia	6	A1	1	632G01052	Hidrología Aplicada a las Obras Públicas	4.5
088717	Trattamento delle Acque di Rifiuto	10	B3	2	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
085721	Trattamento delle Acque di Approvvigionamento	10	B3	2	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
POLITECNICO DI MILANO					UdC – GIOP – ITINERARIO TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
088501	Elementi di Tecnica Stradale	10	D3	2	632G01061	Caminos y Aeropuertos	9

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

088887	Gestione Urbana	10	A1	2	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
090875	Progetto di Ferrovie + Esercizio Ferroviario	12	A2	1	632G01062	Ferrocarriles	6
089914	Economia dei Trasporti	8	C2	2	632G01065	Gestión del Transporte Urbano	4.5
085800	Sostenibilità Ambientale e Progetto	4	F1	1	632G01064	Ingeniería Sostenible Urbana	4.5
088637	Circolazione e Sicurezza Stradale	8	A1	1	632G01066	Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial	4.5
091537	Architettura del Paesaggio e delle Infrastrutture	8	H2	2	632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5

*Asignatura impartida en inglés

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Costruzioni Metalliche	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2012&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OD2&codDescr=088634&lang=IT&semestre=2&anno_corso=1&idItemOfferta=101124&idRiga=149051
Pianificazione Territoriale	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2012&k_cf=1&k_corso_la=346&k_indir=MD1&codDescr=093687&lang=IT&semestre=1&anno_corso=3&idItemOfferta=100800&idRiga=159086
Prova Finale	PDF: regolamento_prova_finale_laureamagistrale
Sistemi Informativi Territoriali	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=EVENTO&c_insegn=090889&aa=2012&k_cf=1&k_corso_la=440&ac_ins=0&k_indir=M2B&lang=IT&tipoCorso=ALL_TIPO_CORSO&semestre=2&codDescr=090889&idGruppo=2513&idRiga=147819&jaf_currentWFID=main
Fracture Mechanics	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2012&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OD2&codDescr=092847&lang=IT&semestre=2&anno_corso=1&idItemOfferta=101125&idRiga=155431
Informatica (CIV)	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2012&k_cf=1&k_corso_la=342&k_indir=OAA&codDescr=082526&lang=IT&semestre=1&anno_corso=1&idItemOfferta=100900&idRiga=148494

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

Elementi di Tecnica Stradale	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETAGLIO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2012&k_cf=1&k_corso_la=342&k_indir=OAA&codDescr=088501&lang=IT&semestre=2&anno_corso=3&idItemOfferta=100928&idRiga=148530
Progetto di Ferrovie + Esercizio Ferroviario	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETAGLIO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2011&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OE2&codDescr=090875&lang=IT&semestre=1&anno_corso=2&idItemOfferta=88617&idRiga=144743
Costruzioni di Strade, Ferrovie ed Aeroporti	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETAGLIO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2011&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OD2&codDescr=088638&lang=IT&semestre=1&anno_corso=2&idItemOfferta=88630&idRiga=144706
Costruzioni Idrauliche II	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETAGLIO_RIGA_MANIFESTO=EVENTO&c_insegn=090859&aa=2012&k_cf=1&k_corso_la=438&ac_ins=0&k_indir=OC2&lang=IT&tipoCorso=ALL_TIPO_CORSO&semestre=1&codDescr=090859&idItemOfferta=101115&idRiga=149010&jaf_currentWFID=main
Impianti Speciali Idraulici	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETAGLIO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2012&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OC2&codDescr=090869&lang=IT&semestre=1&anno_corso=2&idItemOfferta=101114&idRiga=149009
Idraulica II	https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=530115&_pj0=0&_pj1=3d0adaa4ba12a9d65eee5482980cf9d9
Gestione delle Risorse Naturali	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETAGLIO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2011&k_cf=1&k_corso_la=440&k_indir=M2B&codDescr=089123&lang=IT&semestre=2&anno_corso=1&idItemOfferta=86600&idRiga=145004
Costruzioni Idrauliche	https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=530160&_pj0=0&_pj1=54219cdb4058eb441b3b88b21ac29327
Politiche di Sviluppo Territoriale	https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=526907&_pj0=0&_pj1=a2c8e1bd2209904d39ff27f512959cb7
Fondazioni	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETAGLIO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2011&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OD2&codDescr=090009&lang=IT&semestre=1&anno_corso=2&idItemOfferta=88629&idRiga=144695
Costruzioni in Sotterraneo	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETAGLIO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2011&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OD2&codDescr=090860&lang=IT&semestre=1&anno_corso=2&idItemOfferta=88630&idRiga=144708

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

Architettura Tecnica	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_riga_manifesto=evento&aa=2011&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OD2&codDescr=088611&lang=IT&semestre=1&anno_corso=1&idItemOfferta=86539&idRiga=144688
Durabilità dei Materiali e Tecnologie per il Restauro delle Strutture	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_riga_manifesto=evento&aa=2011&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OG2&codDescr=088502&lang=IT&semestre=1&anno_corso=2&idItemOfferta=88627&idRiga=144844
Sperimentazione e Collaudo delle Strutture	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_riga_manifesto=evento&aa=2011&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OG2&codDescr=086621&lang=IT&semestre=2&anno_corso=2&idItemOfferta=88627&idRiga=144850 no viene mucha información, pero parece que es igual a la asignatura en Bari (por lo que miré en Internet): http://www.dica.poliba.it/Speri_controllo_LS_IC.htm
Trattamento delle Acque di Rifiuto	https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=530132&_pj0=0&_pj1=abbe3569ee87e539eee2cb3f53c72b7c
Trattamento delle Acque di Approvvigionamento	https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=530027&_pj0=0&_pj1=aeee0e2fccf516ef492054b0de93bb4a
Idrologia	https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=530131&_pj0=0&_pj1=08de4ab9aa4d1bad80cba107ac56035a
Gestione Urbana	https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=530111&_pj0=0&_pj1=8a0e758c7e3cde7baf47b9a22170e748
Circolazione e Sicurezza Stradale	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_riga_manifesto=evento&aa=2011&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OE2&codDescr=088637&lang=IT&semestre=1&anno_corso=1&idItemOfferta=86548&idRiga=144730
Economia dei Trasporti	https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=530101&_pj0=0&_pj1=628468e8a1a6841e1b81a2247d9f343d
Sostenibilità Ambientale e Progetto	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_riga_manifesto=evento&aa=2011&k_cf=3&k_corso_la=1145&k_indir=SCA&codDescr=085800&lang=IT&semestre=1&anno_corso=1&idItemOfferta=88653&idRiga=18694
Architettura del Paesaggio e delle Infrastrutture	https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=532381&_pj0=0&_pj1=5eea14ed6f5c6cbbc871faa837608b3c

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

Geotecnica	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&k_cf=1&k_corso_la=346&k_indir=ME1&idItemOfferta=116513&idRiga=190909&codDescr=097293&semestre=1&aa=2015&lang=IT&jaf_currentWFID=main
Tecnica del cantiere	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2013&k_cf=1&k_corso_la=342&k_indir=OAA&codDescr=088510&lang=IT&semestre=2&anno_corso=3&idItemOfferta=107376&idRiga=164123
Reinforced and prestressed concrete structures	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2013&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OB2&codDescr=094799&lang=IT&semestre=2&anno_corso=1&idItemOfferta=107596&idRiga=165959
Elements of Computational Structural Analysis	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2013&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OD2&codDescr=092851&lang=IT&semestre=2&anno_corso=2&idItemOfferta=107651&idRiga=164666
Advanced Structural Design	https://www11.ceda.polimi.it/schedaincarico/schedaincarico/controller/scheda_pubblica/SchedaPublic.do?&evn_default=evento&c_classe=575094&_pj0=0&_pj1=d0169da24c0e28bfc274864f49da819a
Elementi di sistemi informativi territoriale	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&k_cf=1&k_corso_la=438&k_indir=OB2&idItemOfferta=107609&idRiga=164565&codDescr=090861&semestre=2&aa=2013&lang=IT&jaf_currentWFID=main
Steel Structures	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&k_cf=1&k_corso_la=488&k_indir=OF2&idItemOfferta=110533&idRiga=172192&codDescr=095877&semestre=2&aa=2014&lang=IT&jaf_currentWFID=main
Natural Resources Management	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&k_cf=1&k_corso_la=440&k_indir=M2A&idItemOfferta=110548&idGruppo=2847&idRiga=172125&codDescr=095896&semestre=2&aa=2014&lang=IT&jaf_currentWFID=main
Analisi matematica 1	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2014&k_cf=225&k_corso_la=357&k_indir=E1A&codDescr=082740&lang=IT&semestre=1&anno_corso=1&idItemOfferta=111678&idRiga=175574
Analisi matematica 2	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2014&k_cf=225&k_corso_la=357&k_indir=E1A&codDescr=085778&lang=IT&semestre=1&anno_corso=2&idItemOfferta=111695&idRiga=175592

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

Ocean and Coastal Engineering	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2014&k_cf=1&k_corso_la=488&k_indir=OC2&codDescr=095891&lang=IT&semestre=1&anno_corso=1&idItemOfferta=110460&idRiga=172206
Foundations	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=EVENTO&c_insegn=094792&aa=2014&k_cf=1&k_corso_la=488&ac_ins=0&k_indir=OB2&lang=EN&tipoCorso=ALL_TIPO_CORSO&semestre=1&codDescr=094792&idItemOfferta=110449&idRiga=171265&jaf_currentWFID=main
Precast Structures	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2014&k_cf=1&k_corso_la=488&k_indir=OF2&codDescr=094801&lang=IT&semestre=1&anno_corso=2&idItemOfferta=110535&idRiga=171476
Calcolo Numerico	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2015&k_cf=1&k_corso_la=488&k_indir=OF2&codDescr=088604&lang=IT&semestre=1&anno_corso=1&idItemOfferta=116660&idRiga=186669
Servizi Idrici a Rete	https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/ManifestoPublic.do?EVN_DETtagliO_RIGA_MANIFESTO=evento&aa=2013&k_cf=1&k_corso_la=346&k_indir=ME1&codDescr=088722&lang=IT&semestre=1&idGruppo=2781&idRiga=164400

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

POLITECNICO DI BARI					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
ICAR/09	Costruzioni in acciaio	6	B2	1	632G01026	Estructuras Metálicas	6
---	---	---	---	---	632G01031	Análisis Territorial	4.5
---	Tirocinio + Prova Finale	12	B3	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
ICAR/06	GIS e Telerilevamento	6	C1	1	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
---	---	---	---	---	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
ING-INF/05	Laboratorio di Informatica	3	D1	2	632G01034	Informática y Programación	4.5
ING IND/ 22	Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata	6	A2	1	632G01035	Integración Estructural y Fractura	4.5
POLITECNICO DI BARI					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
ICAR 04	Sostenibilità delle Infrastrutture Viarie	6	C1	2	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
ICAR 07 ICAR 07	Fondazioni Opere di sostegno	6 6	B1 B2	1 2	632G01028	Obras Geotécnicas	6
ICAR 02	Costruzioni Idrauliche	12	A3	1	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
ICAR 10	Architettura Tecnica I + Lab.	12	E2	1	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
POLITECNICO DI BARI					UdC – GIOP – ITINERARIO HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
ICAR 02 GEO/05	Gestione dei Bacini Idrografici Geingegneria ambientale	12 6	C2 C2	1 1	632G01050 632G01049 632G01055	Hidrología Superficial y Subterránea Obras Hidráulicas II Hidráulica Fluvial	6 6 4.5
ICAR 02	Costruzioni Idrauliche	12	A3	1	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
ICAR 02	Risorse Idriche	6	B2	2	632G01051	Regulación de Recursos	4.5
ING IND 22	Chimica e Tecnologia delle Acque	6	B2	1	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Costruzioni in acciaio	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/attivita/124_RAFFAELE_Costruzioni%20in%20acciaio.pdf
Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata	http://dicatech.poliba.it/docs/didattica/attivita/118_Form%20Petruzzelli%20Tecn.Materiali%20Chimica%20Appl.%20Anno%202013-14.pdf

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

Laboratorio di Informatica	http://dee.poliba.it/Manifesti/L8/Laboratorio%20di%20Informatica%202013-14%20pascoschi.pdf
Tirocinio + Prova Finale	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/2013-14/manifesti/MANIFESTO%20LM23%20a.a.%202013_2014.pdf
GIS e Telerilevamento	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/attivita/151_PROGRAMMA%20GIS-TEL-appelli%20-%20Anno%202013-14.pdf
Chimica e Tecnologia delle Acque	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/attivita/117_Form%20Petruzzelli%20Chimica%20e%20Tecn.Acque%20Anno%202013-14.pdf
Costruzioni Idrauliche	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/attivita/33_Form%20Obblighi%20Docenti%20-%202013-14.pdf
Risorse Idriche	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/attivita/83_Form%20Obblighi%20Docenti%20-%20Anno%202013-14.pdf
Architettura Tecnica I + Lab.	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/attivita/40_Conte_Form%20Obblighi%20Docenti%20-%20Anno%202013-14.pdf
Fondazioni	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/2012-13/attivita/AMOROSI%20-%20Fondazioni.pdf
Opere di sostegno	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/attivita/23_Form%20CAFARO%20-%20OPERE%20DI%20SOSTEGNO%202013-14.pdf
Sostenibilità delle Infrastrutture Viarie	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/attivita/129_Sostenibilit%C3%A0%20delle%20infrastrutture%20vinarie%20_BA_-%20Anno%202013-14%20V.Ranieri%20nov13.pdf
Gestione dei Bacini Idrografici	http://www.dicatech.poliba.it/docs/didattica/attivita/79_Gestione%20dei%20Bacini%20Idrografici%20-%20Anno%202013-14.pdf

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
1007488	Costruzioni Metalliche	6	A2	1	632G01026	Estructuras Metálicas	6
1017654	Analisi ambientale dei sistemi urbani e territoriali	6	C3	2	632G01031	Análisis Territorial	4.5
AAF1015	Prova Finale	17	A2	1 y 2	632G01033	Proyecto Fin de Grado	12
1020900	Sistemi Informativi Territoriali e Geomatica	6	B1	2	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
1017491	Antropologia dello Sviluppo	9	E1	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
1035370	Tecniche della Programmazione	9	D1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”					UdC – GIOP – TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
1017673	Infrastrutture viarie	9	F3	2	632G01061	Caminos y Aeropuertos	9
1017677	Tecnica urbanistica	6	A3	2	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
1007490	Infrastrutture Ferroviarie	6	A2	1	632G01062	Ferrocarriles	6
1018621	Politiche dei Trasporti	6	I2	1	632G01065	Gestión del Transporte Urbano	4.5
1022019	Teoria dei sistemi di trasporto	9	B2	1	632G01065	Gestión del Transporte Urbano	4.5
1019477	Sviluppo Sostenibile dell’Ambiente e del Territorio	9	C2	2	632G01064	Ingeniería Sostenible Urbana	4.5
					632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
1019477	Sviluppo Sostenibile dell’Ambiente e del Territorio	9	C2	2	632G01064	Ingeniería Sostenible Urbana	4.5
					632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5
1019451	Ingegneria del Traffico	9	I3	1	632G01066	Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial	4.5
1021717	Territorio, ambiente e paesaggio con laboratorio progettuale	12	J5	1 y 2	632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5
1018618	Costruzioni marittime	6	I1	2	632G01053	Puertos	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS

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

Costruzioni Metalliche	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40&anno=2011&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Sistemi Informativi Territoriali e Geomatica	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=15&anno=2011&cdl=MATR&linea=1&lang=
Analisi ambientale dei sistemi urbani e territoriali	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=888&anno=2011&cdl=BATR&linea=1&lang=
Tecniche della Programmazione	http://www.dis.uniroma1.it/~marte/homepage/didattica/tdp-latina.html
Strutture bidimensionali	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=41490&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=en
Teroia delle strutture	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=39783&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=en
Prova Finale	Pdf: Tesi di laurea magistrale
Sviluppo Sostenibile dell'Ambiente e del Territorio	http://gomppublic.uniroma1.it/Manifesti/render.aspx?CodiceInterno=16107&anno=2012
Antropologia dello Sviluppo	http://gomppublic.uniroma1.it/Manifesti/render.aspx?codiceinterno=26049&anno=2013
Infrastrutture Ferroviarie	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=41&anno=2011&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Infrastrutture viarie	PARTE 1: http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=180&anno=2011&cdl=BCVR&linea=1&lang= PARTE 2: http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=180&anno=2011&cdl=BCVR&linea=2&lang=
Gallerie Profonde	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=39760&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Fondazioni e Opere di Sostegno	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=39759&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Sistemi di acquedotti e fognature	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=39777&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Architettura Tecnica	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40044&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Gestione della Qualità	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=41298&anno=2010&cdl=MGER&linea=1&lang=
Estetica	Pdf: ARCHITETTURE_programas de las asignaturas2011_2012
Idrogeologia applicata	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40396&anno=2010&cdl=MATR&linea=1&lang=
Idraulica delle corrente a superficie libera	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40455&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Idraulica dei sistemi naturali	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=39764&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Regime e protezione dei litorali	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=39775&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Impianti di trattamento delle acque	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40398&anno=2010&cdl=MATR&linea=1&lang=

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

Valutazione delle risorse ambientali	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40414&anno=2010&cdl=MATR&linea=1&lang=
Idrologia Tecnica e Fondamenti di Ingegneria dei Sistemi Idraulici	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40431&anno=2010&cdl=BATR&linea=1&lang=
Gestione dei sistema idrici	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=39762&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Tecnica urbanistica	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40067&anno=2010&cdl=MCVR&linea=1&lang=
Costruzioni marittime	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40244&anno=2010&cdl=MTRR&linea=1&lang=
Ingegneria del Traffico	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40245&anno=2010&cdl=MTRR&linea=1&lang=
Politiche dei Trasporti	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=40247&anno=2010&cdl=MTRR&linea=1&lang=
Teoria dei sistemi di trasporto	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=1236&anno=2011&cdl=MATR&linea=1&lang=
Territorio, ambiente e paesaggio con laboratorio progettuale	http://www.didatticaingegneria.it/view_programmi.php?id=41502&anno=2010&cdl=UEAR&linea=1&lang=

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

POLITECNICO DI TORINO					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
09BCOMC	Geotecnica	10	3	2	632G01020	Ingeniería del terreno I	9
01NKNMX	Teoria e progetto delle strutture in acciaio e composite	6	B2	2	632G01026	Estructuras Metálicas	6
01NTBQA	Geografia Urbana e Territoriale	6	F1	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
01NTBQA	Geografia Urbana e Territoriale	6	F1	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
02JHLQA	Costruzione sociale del piano e sociologia dell'ambiente	6	F1	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
					632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5
12BHDMC	Informatica	8	A1	2	632G01034	Informática y Programación	4.5
01NZIMX	Plasticità e frattura	8	B1	2	632G01035	Integridad Estructural y Fractura	4.5
02AHENB	Cartografia numerica e GIS	8	E2	1	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
01OTPPW	Analisi urbanistiche e territoriali con strumenti GIS	6	2º	1º	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
02JHLQA	Costruzione sociale del piano e sociologia dell'ambiente	6	F1	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
04EOEQA	Sociologia dell'ambiente e del territorio	6	1	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
09EBHMX	Tesi	20	B2	20	---	Proyecto Fin de Grado	12
POLITECNICO DI TORINO					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
02BHVMC	Infrastrutture viarie	10	A3	2	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
01COINB	Strutture Speciali	6	E2	1	632G01029	Análisis de Estructuras II	6
05BAIMX	Fondazioni	8	B1	1	632G01028	Obras Geotécnicas	6
01PPKNF	Tunnelling	6	D2	2	632G01043	Ingeniería del Terreno II	4.5
04AABMX	Acquedotti e Fognature	6	1	2	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
02AEJMC	Architettura Tecnica	6	2	2	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
03CKBNB	Sperimentazione dei materiali, modelli e strutture	10	E1	1	632G01040	Calidad en la Construcción	4.5
					632G01039	Laboratorio de Estructuras de Hormigón	4.5
POLITECNICO DI TORINO					UdC – GIOP – HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
03AMDMX	Costruzioni idrauliche	10	A2	1	632G01049	Obras Hidráulicas II	6

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

					632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
04KBHNC	Impianti idroelettrici	6	H1	1	632G01048	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos	4.5
04AABMX	Acquedotti e Fognature	6	A2	2	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
02OULNF	Resources and Environmental Sustainability	8	D2	1	632G01051	Regulación de Recursos	4.5
02NJINF	Idraulica ambientale/Idrologia e climatologia	12	D1	2	632G01052 632G01055	Hidrología Aplicada a las Obras Públicas Hidráulica Fluvial	4.5 4.5
01OCYMO	Ingegneria chimica per l'ambiente	6	B3	2	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
POLITECNICO DI TORINO					UdC – GIOP – TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
02NSNPW	Efficienza energetica dei sistemi insediativi	6		2	632G01060	Sistemas Urbanos	4.5
02BIGQA	Sostenibilità energetica ed ambientale del territorio	4	1	1	632G01060	Sistemas Urbanos	4.5
02BHVMC 03ALVMX	Infrastrutture viarie Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti	10 8	3 1	2 1	632G01061 632G01062	Caminos y Aeropuertos Ferrocarriles	9 6
01NLJMX 03ALVMX	Progetto de infrastrutture viarie Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti	6 8	3 1	2 1	632G01061 632G01062	Caminos y Aeropuertos Ferrocarriles	9 6
19CYAPM	Urbanistica	8	2	1	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
01NSAPW	Evoluzione del pensiero urbanistico e della pianificazione	6	1º	1º	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
02BIGQA	Sostenibilità energetica ed ambientale del territorio	4	1	1	632G01064	Ingeniería Sostenible Urbana	4.5
19CYAPM	Urbanistica	8	2	1	632G01063 632G01067	Introducción al Urbanismo Obras Públicas y Territorio	4.5 4.5
06CPFMX	Tecnica ed Economia dei Trasporti	8	1	2	632G01065	Gestión del Transporte Urbano	4.5
02NKOMX	Tecniche del traffico, dei controlli e della sicurezza stradale	6	2	2	632G01066	Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial	4.5

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

010TVQA	Storia e critica del patrimonio territoriale	6	1	2	632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5
01NSBPW	Geografia, ambiente, paesaggio	6	1º	1º	632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Geotecnica	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=09BCOMC&p_a_acc=2013&p_lang=IT
Infrastrutture viarie	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=02BHVMC&p_a_acc=2013
Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti	Programa: https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01ALVAY&p_a_acc=2010 (es el de otra sede del politécnico pero supongo que serán relativamente parecidas en Vercelli y en Torino) Situación actual: https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=03ALVMX&p_a_acc=2013 (Torino)
Plasticità e frattura	SITUACIÓN ACTUAL: https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01NZIMX&p_a_acc=2012 SITUACIÓN PRECEDENTE (CON PROGRAMA): https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01BPCFU&p_a_acc=2008
Cartografia numerica e GIS	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=02AHENB&p_a_acc=2013
Teoria e progetto delle strutture in acciaio e composite	Programa (parte de acero): https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01CURFU&p_a_acc=2005 Situación actual: https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01NKNMX&p_a_acc=2012
Informatica	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=12BHDMC&p_a_acc=2013
Sostenibilità energetica ed ambientale del territorio	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=02BIGQA&p_a_acc=2013
Geografia Urbana e Territoriale	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01NTBQA&p_a_acc=2013
Tesi	https://didattica.polito.it/guide12/ing1/esame_magistrale270.html https://didattica.polito.it/guide12/ing1/rules_final_exam.html https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.offerta.cdl?p_sito_orienta=0&p_sdu=32&p_cds=30&p_a_acc=2012&p_lang=IT&sez=4

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

Costruzione sociale del piano e sociologia dell'ambiente	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=02JHLQA&p_a_acc=2012
Urbanistica	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=19CYAPM&p_a_acc=2013
Tecniche del traffico, dei controlli e della sicurezza stradale	SITUACIÓN REAL: https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=02NKOMX&p_a_acc=2013 ASIGNATURA SEMEJANTE: https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01NLYNE&p_a_acc=2012 (MISMO PROFESOR PERO MATERIA EN INGENIERÍA MECÁNICA)
Costruzioni idrauliche	SITUACIÓN REAL: https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=03AMDMX&p_a_acc=2013 PROGRAMA (=PROFESOR Y ASIGNATURA, MODALIDAD DE ENSEÑANZA TELEDIDACTA): https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=02AMDGQ&p_a_acc=2012
Tecnica ed Economia dei Trasporti	WORD: Scheda_Tecnica ed Economia dei Trasporti_anno accademico 2012-2013
Storia e critica del patrimonio territoriale	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=010TVQA&p_a_acc=2013
Impianti idroelettrici	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=04KBHNC&p_a_acc=2013
Tunnelling	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01PPKNF&p_a_acc=2015
Idrogeologia applicata	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=03BEUNF&p_a_acc=2013
Consolidamento di rocce e terreni	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=02IPINF&p_a_acc=2013
Idraulica ambientale/Idrologia e climatologia	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=02NJINF&p_a_acc=2013
Ingegneria chimica per l'ambiente	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01OCYMO&p_a_acc=2013
Tecnica ed economía dei trasporti	Ingegneria civile: https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=06CPFMX&p_a_acc=2013 Ingegneria meccanica: https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01OCYMO&p_a_acc=2013
Sperimentazione dei materiali, modelli e strutture	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=03CKBNB&p_a_acc=2013

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

Strutture Speciali	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01COINB&p_a_acc=2013
Fondazioni	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=05BAIMX&p_a_acc=2013
Architettura Tecnica	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=04AABMX&p_a_acc=2013
Acquedotti e Fognature	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=04AABMX&p_a_acc=2013
Scienza delle Costruzioni II	WORD: Programma (inglese) SdCII
Resources and Environmental Sustainability	WORD: 02OUL - Resources and Environmental Sustainability_syllabus_2012-13
Efficienza energetica dei sistemi insediativi	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=02NSNPW&p_a_acc=2013&p_lang=IT
Progetto de infrastrutture viarie	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01NLJMX&p_a_acc=2012
Evoluzione del pensiero urbanistico e della pianificazione	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01NSAPW&p_a_acc=2012
Geografia, ambiente, paesaggio	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01NSBPW&p_a_acc=2012
Analisi urbanistiche e territoriali con strumenti GIS	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01OTPPW&p_a_acc=2014&p_header=S &p_es=N&p_ridotto=N
Sociologia dell'ambiente e del territorio	https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=04EOEQA&p_a_acc=2016&p_lang=IT

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

POLITECHNIKA GDANSKA					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
BSD005	Construction Management	6	1	1	632G01021	Legislación y proyectos	4.5
1	Thesis	16	A2	1	---	Proyecto Fin de Grado	12
GCEE08	Spatial Planning	2	1	1	632G01031	Análisis territorial	4.5
A:01536	Urban Design I. Urban Composition	4	2	1			
EPM 40.6	Geographic Information Systems	4	B3	2	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
BIM35	Global Environmental Challenges	4	C3	2	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
BIM6	Essentials of Computer Science	4	C1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
EPM 25.5	Material Science	5	B3	2	632G01035	Integración Estructural y Fractura	4.5
L:32017W0	Diploma/Final Dissertation	13	4	1		Proyecto Fin de Grado	12
POLITECHNIKA GDANSKA					UdC – GIOP – CONSTRUCCIONES CIVILES		
BSD137	Transportation Engineering	3	A1	2	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
BSD137	Pavement structures of roads, motorways and airports	2	A1	2			
BSD006	Advanced Foundations	2	A1	1	632G01028	Obras Geotécnicas	6
BSD138	Geotechnics	5	A1	2			
GCEE06	Water supply and wastewater disposal	4	1	1	632G01032	Abastecimiento y saneamiento	4.5
QM1	Quality Management	3	C3	1	632G01040	Calidad en la Construcción	4.5
BSD139	Seminar on Civil Engineering Culture	3	1	2	632G01042	Estética do Diseño Estrutural	4.5
BSD007	Creation Related Aspects of Building Industry	2	2	1			

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Essentials of Computer Science	http://ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=6523oot06qvtan18efimh6s1sl9vlt4o&d=4&s=karta&w=&k=24&p=4&p2=1&pid=5391&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Global Environmental Challenges	http://ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=6523oot06qvtan18efimh6s1sl9vlt4o&d=4&s=karta&w=&k=24&p=4&p2=1&pid=10997&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1

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

Pavement structures of roads, motorway and airports	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=7d217sr3m8oh1u8veq2hf5572efbagm1&d=4&s=karta&w=6&k=13&p=2&p2=1&pid=10084&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=92&siatka_profil_dyp_id=20&l=en&snr=1
Transportation Engineering	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=7d217sr3m8oh1u8veq2hf5572efbagm1&d=4&s=karta&w=6&k=13&p=2&p2=1&pid=2012422&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=171&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=2
Airport Construction	http://ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=drfj1ptkn6s4u1g95o6t3438dgjg7k9p&d=4&s=karta&w=6&k=13&p=2&p2=1&pid=10079&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=92&siatka_profil_dyp_id=20&l=en&snr=1
Material Science	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=o2b86l8aksj63vc4ub91tcpgn9f0io1c&d=4&s=karta&w=&k=3&p=1&p2=1&pid=9560&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Thesis	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=adadpltmuud3fh3le8kumudciruuu3hc&d=4&s=karta&w=6&k=13&p=2&p2=1&pid=2013615&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=171&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=2
Civilization Threats and Sustainable Development	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=223ddo58du5nu2be4a4p7l912upujl3j&d=4&s=karta&w=&k=3&p=1&p2=1&pid=7369&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Geographic Information Systems	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=223ddo58du5nu2be4a4p7l912upujl3j&d=4&s=karta&w=&k=3&p=1&p2=1&pid=9186&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Water Quality Control	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=223ddo58du5nu2be4a4p7l912upujl3j&d=4&s=karta&w=&k=3&p=1&p2=1&pid=9307&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Quality Management	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=223ddo58du5nu2be4a4p7l912upujl3j&d=4&s=karta&w=&k=24&p=4&p2=1&pid=6456&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Advanced Foundations	Pdf: syllabus_english_new
Geotechnics	Pdf: syllabus_english_new
Essentials of Computer Science	http://ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=6523oot06qvtan18efimh6s1sl9vlt4o&d=4&s=karta&w=&k=24&p=4&p2=1&pid=5391&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Global Environmental Challenges	http://ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=6523oot06qvtan18efimh6s1sl9vlt4o&d=4&s=karta&w=&k=24&p=4&p2=1&pid=10997&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1

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

Pavement structures of roads, motorway and airports	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=7d217sr3m8oh1u8veq2hf5572efbagm1&d=4&s=karta&w=6&k=13&p=2&p2=1&pid=10084&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=92&siatka_profil_dyp_id=20&l=en&snr=1
Transportation Engineering	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=7d217sr3m8oh1u8veq2hf5572efbagm1&d=4&s=karta&w=6&k=13&p=2&p2=1&pid=2012422&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=171&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=2
Airport Construction	http://ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=drfj1ptkn6s4u1g95o6t3438dgjg7k9p&d=4&s=karta&w=6&k=13&p=2&p2=1&pid=10079&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=92&siatka_profil_dyp_id=20&l=en&snr=1
Material Science	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=o2b86l8aksj63vc4ub91tcpgn9f0io1c&d=4&s=karta&w=&k=3&p=1&p2=1&pid=9560&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Thesis	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=adadpltmuud3fh3le8kumudciruuu3hc&d=4&s=karta&w=6&k=13&p=2&p2=1&pid=2013615&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=171&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=2
Civilization Threats and Sustainable Development	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=223ddo58du5nu2be4a4p7l912upujl3j&d=4&s=karta&w=&k=3&p=1&p2=1&pid=7369&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Geographic Information Systems	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=223ddo58du5nu2be4a4p7l912upujl3j&d=4&s=karta&w=&k=3&p=1&p2=1&pid=9186&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Water Quality Control	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=223ddo58du5nu2be4a4p7l912upujl3j&d=4&s=karta&w=&k=3&p=1&p2=1&pid=9307&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Quality Management	http://www.ects.pg.gda.pl/index.php?PHPSESSID=223ddo58du5nu2be4a4p7l912upujl3j&d=4&s=karta&w=&k=24&p=4&p2=1&pid=6456&siatka_strumien_id=-2&siatka_specjalnosc_id=-2&siatka_profil_dyp_id=-2&l=en&snr=1
Advanced Foundations	Pdf: syllabus_english_new
Geotechnics	Pdf: syllabus_english_new
Diploma/Final Dissertation	http://ects.pg.edu.pl/przedmiot?subjectId=229955&courseId=6551
Construction Management	http://www.wilis.pg.gda.pl/en//images/stories/plany_studiow/civil_eng_programme_2014_2015.pdf
Water supply and wastewater disposal	http://www.wilis.pg.gda.pl/en//images/stories/plany_studiow/environmental_eng_programme_2014_2015.pdf
Spatial Planning	http://www.wilis.pg.gda.pl/en//images/stories/plany_studiow/environmental_eng_programme_2014_2015.pdf

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

Urban Design I. Urban Composition	http://ects.pg.edu.pl/przedmiot?subjectId=237621&courseId=8479
Seminar on Civil Engineering Culture	http://www.wilis.pg.gda.pl/en//images/stories/plany_studiow/syllabus_english_new.pdf
Creation Related Aspects of Building Industry	http://www.wilis.pg.gda.pl/en//images/stories/plany_studiow/syllabus_english_new.pdf

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

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

POLITECHNIKA OPOLSKA					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
B009	Strength of Materials	6		6	632G01026	Estructuras Metálicas	6
B008	Soil Mechanics	5		2/4	632G01020	Ingeniería del terreno I	9
B005	Foundation Engineering	4		3/5			
B003	Concrete Structures	5		6	632G01026	Hormigón Estructural y Construcción	9
B002	Concrete Bridges	6		5/7			
B038	Construction and Maintenance of Roads and Bridges	4		6			
M069	Steel Structures	6		4/5	632G01026	Estructuras Metálicas	6
B029	Shell and thinwalled Structures	6		1/2	632G01029	Análisis de Estructuras II	6
B026	Computer Methods in Structural Mechanics	3		5/6			
M017	Building Structures	6		4+	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
M015	Spatial Planning and Urban Design	3		4	632G01031	Análisis territorial	4.5
B033	Final Thesis					Proyecto Fin de Grado	12
POLITECHNIKA OPOLSKA					UdC – GIOP – CONSTRUCCIONES CIVILES		
B036	Underground engineering	3		7	632G01028	Obras Geotécnicas	6
B040	Design of earthen structures in communication buildings	3		5			
M090	Modeling of Water Distribution	3			632G01032	Abastecimiento y saneamiento	4.5
M003	Systems Wastewater treatment	4					
POLITECHNIKA OPOLSKA					UdC – GIOP – TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
46897	Building structures-docks and coasts	6		4/5	632G01059	Obras Marítimas e Portuarias	6

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Shell and thinwalled Structures	https://dwm.po.opole.pl/images/Dokumenty/Incoming_/ECTS.pdf
Computer Methods in Structural Mechanics	https://dwm.po.opole.pl/images/Dokumenty/Incoming_/ECTS.pdf

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

POLITECHNIKA KRAKOWSKA					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
06.04	Structural Mechanics	12	3	1 y 2	632G01019	Análisis de Estructuras	4.5
06.04	Concrete Structures	7	3	1 y 2	632G01023	Hormigón Estructural y Construcción	9
	Prestressed and Precast Concrete Structures	2	3	2			
	Construction Supervision, Occupational Safety and Health	4	3	2			
	Project	15				Proyecto Fin de Grado	12
POLITECHNIKA GDANSKA					UdC – GIOP – TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
06.04	Introduction to Transportation Planning	3		1	632G01061	Caminos y Aeropuertos	9
	Road Design	5		1			

ATENCIÓN: En esta universidad los estudiantes Erasmus pueden elegir asignaturas de las propuestas en una lista limitada, de las cuales únicamente se ofrecen, finalmente, las 6 o 7 más solicitadas, que sumarán un total de unos 30 ECTS. La lista definitiva de asignaturas no aparece hasta agosto (para el primer cuatrimestre) o principios de enero (para el segundo cuatrimestre). La lista de asignaturas está disponible en <http://www.syllabus.pk.edu.pl/plan/show/html.pk?id=1900>. El proyecto debe ser solicitado de antemano al coordinador Erasmus de destino.

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 Ingeniería de Obras Públicas (GIOP). IMPORTANTE: ver condiciones en las “notas de interés” en la página inicial.

POLITECHNIKA ŁÓDZKA					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
01 31 0011 00	Fundamentals of Programming	4	F1	2	632G01034	Informática y Programación	4.5
01 34 0004 00	Matlab and Simulink	6	F4	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
01 31 0001 00	Materials Science	3	F1	1	632G01035	Integración Estructural y Fractura	4.5
06 26 0202 00	Final Project	15	A4	2	---	Trabajo Fin de Grado	12
POLITECHNIKA ŁÓDZKA					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
06 10 0902 00	Fundamentals of Civil Engineering	3	A2	2	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
06 14 0201 00	Building Physics and Acoustics	3	A2	2			
06 21 0201 00	Experimental Methods in Civil Engineering	3	A3	1	632G01039	Laboratorio de Estructuras de Hormigón	4.5
05 36 0038 00	Quality Management Systems	3	E1	1	632G01040	Calidad en la Construcción	4.5
09 82 1130 00	Quality and Safety Management	5	C4	1	632G01040	Calidad en la Construcción	4.5
06 07 0203 00	Principles of Art Composition	3	A1	2	632G01042	Estética del Diseño Estructural	4.5
POLITECHNIKA ŁÓDZKA					UdC – GIOP – HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
05 36 0010 00	Environmental Biotechnology	3	B3	1	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
POLITECHNIKA ŁÓDZKA					UdC – GIOP – TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
06 40 0203 00	History of Town Planning	3	A2	1	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
06 43 0202 00	Urban Design Studio I	5	A2	1	632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Principles of Art Composition	http://ectslabell.p.lodz.pl/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=125732&s=2&j=0&w=CKM
Urban Design Studio I	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=125738&s=3&j=0&w=CKM
History of Town Planning	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=125737&s=3&j=0&w=CKM
Fundamentals of Civil Engineering	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=138986&s=4&j=0&w=CKM
Building Physics and Acoustics	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=125752&s=4&j=0&w=CKM

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

Experimental Methods in Civil Engineering	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=125758&s=5&j=0&w=CKM
Computer Methods In Architecture II	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=139956&s=7&j=0&w=CKM
Transportation Engineering	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=125767&s=7&j=0&w=CKM
Environmental Biotechnology	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=123510&s=5&j=0&w=CKM
Quality and Safety Management	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=135711&s=7&j=0&w=CKM
Basic Materials Science	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=128829&s=3&j=0&w=CKM
Quality Management Systems	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web-1.1.0-1-20120601-0946-web.war/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=140224&s=1&j=0&w=CKM
Materials Science	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=122557&s=1&j=0&w=CKM
Fundamentals of Programming	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=126088&s=2&j=0&w=CKM
Matlab and Simulink	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=129204&s=7&t=1&j=0&w=CKM
Programming and Data Structures	http://www.ectslabell.p.lodz.pl/ectslabell-web/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=140083&s=2&j=0&w=CKM

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

UNIVERSIDADE DE AVEIRO					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
47507	Construção metálica	6	A4	2	632G01026	Estructuras Metálicas	6
47590	Formas urbanas	6	E1	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
47822	Técnicas de apoio o planeamento	6	5	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
47212	Programação em matlab	6	B2	2	632G01034	Informática y Programación	4.5
47210	Programação em fortran	6	G1	2	632G01034	Informática y Programación	4.5
47214	Propriedades e aplicações de materiais	6	D3	1	632G01035	Integración Estructural y Fractura	4.5
42287	Cartografia e sistemas de informação geográfica	6	B2	1	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
47817	Sociologia e economia do desenvolvimento sustentável	6	E1	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
49991	Dissertação / projecto / estágio	42	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
UNIVERSIDADE DE AVEIRO					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
45404	Vías de Comunicação	6	A3	2	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
43331	Infra-estruturas de transporte	6	A5	1			
47595	Fundações e estruturas de suporte	6	A4	2	632G01028	Obras Geotécnicas	6
47719	Obras subterrâneas e escavações	6	A5	2	632G01043	Ingeniería del Terreno II	6
46430	Tecnologia das construções	6	A3	1	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
47622	Hidráulica urbana	6	A4	2	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
45727	Gestão da qualidade	6	A5	2	632G01040	Calidad en la Construcción	4.5
45528	Complementos de construção metálica e mista	6	A5	1	632G01041	Construcción Mixta	4.5
46724	Estética	4	A1	2	632G01042	Estética del Diseño Estructural	4.5
UNIVERSIDADE DE AVEIRO					UdC – GIOP – ITINERARIO HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
47622	Hidráulica urbana	6	A4	2	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
47623	Hidrogeologia	6	H1	1	632G01050	Hidrología Superficial y Subterránea	6
47621	Hidráulica fluvial	6	A4	1			
43273	Gestão integrada de recursos hídricos	6	C2	1	632G01051	Regulación de Recursos	4.5

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

46897	Engenharia costeira e portuária	6	A5	1	632G01054	Obras Costeras	4.5
UNIVERSIDADE DE AVEIRO					UdC – GIOP – TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
46897	Engenharia Costeira e Portuaria	6	5	1	632G01059	Obras Marítimas e Portuarias	6
45404	Vias de comunicação	6	A3	2	632G01061	Caminos y Aeropuertos Ferrocarriles	9
47606	Geotecnia rodoviária e pavimentação	6	A4	1	632G01062		6
43331	Infra-estruturas de transporte	6	A5	1			
43131	Planeamento urbano	4	A3	2	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
46896	Fundamentos da construção sustentável	6	A5	2	632G01064	Ingeniería Sostenible Urbana	4.5
47732	Planeamento da mobilidade	6	A5	2	632G01065	Gestión del Transporte Urbano	4.5
43334	Tráfego e segurança rodoviária	6	A5	2	632G01066	Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial	4.5
47822	Técnicas de apoio o planeamento	6	5	1	632G01067	Obras Públicas y Territorio	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Estruturas de betão	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=4218&b=1
Estruturas de betão armado e pré-esforçado	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=4345&b=1
Tecnologia das construções	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2881&b=1
Física dos edifícios	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2413&b=1
Estruturas de edifícios	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=3254&b=1
Programação em matlab	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2764&b=1
Construção metálica	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2286&b=1
Investigação operacional	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2511&b=1
Patologia dos materiais de construções	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=3248&b=1
Vias de comunicação	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2920&b=1
Infra-estruturas de transporte	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=6502&b=1
Poluição da água	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2753&b=1
Hidráulica Urbana	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2466&b=1

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

Dissertação / projecto / estágio	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=6421&b=1
Gestão ambiental	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2443&b=1
Ambiente e estratégias de desenvolvimento	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=4226&b=1
Sociologia e economia do desenvolvimento sustentável	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=4544&b=1
Design e identidade	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=4303&b=1
Estética	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2391&b=1
Propriedades e aplicações de materiais	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2792&b=1
Introdução aos problemas ambientais	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2506&b=1
Gestão do património e itinerários	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2457&b=1
Hidráulica fluvial	http://www.ua.pt/ensino/PageDisc.aspx?id=2463&b=1
Engenharia Costeira e Portuaria	http://www.ua.pt/decivil/PageDisc.aspx?id=4643
Técnicas de apoio o planeamento	http://www.ua.pt/decivil/PageDisc.aspx?id=4549

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

UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
10979	Análise Numérica I	6	1		632G01014	Introducción a los Métodos Numéricos	6
1141	Cálculo Numérico	5	1	2	632G01014	Introducción a los Métodos Numéricos	6
10439	Resistência de Materiais I	6	3	1	632G01015	Resistencia de Materiales	9
10440	Resistência de Materiais II	6	3	2			
8708	Organização e Gestão de Obras	6	4	2	632G01021	Legislación e Proxectos	4.5
10443	Estruturas de Betão Armado I	6	4	1	632G01023	Hormigón Estructural y Construcción	9
10447	Estruturas de Betão Armado II	6	4	2			
1473	Estruturas Metálicas	6	A5	1	632G01026	Estruturas Metálicas	6
10438	Planeamento Regional e Urbano	6	A3	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
10449	Dissertação em Engenharia Civil	30	A5	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
10355	Topografia e Tecnologias de Informação Geográfica	6	B2	1	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
10358	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	A2	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
711081064	Sociologia do Desenvolvimento e Sustentabilidade	6	F	¿?	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
3622	Introdução à Programação	6	G1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
10194	Mecânica dos Materiais I	6	H2	2	632G01035	Integración Estructural y Fractura	4.5
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
7792	Vias de Comunicação	6	A3	1	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
10457	Infraestruturas Ferroviárias e Portuárias	3	A4	2			
10442	Análise de Estruturas I	6	A4	1	632G01029	Análisis de Estructuras II	6
8437	Lajes e Cascas	6	A4	2			
2784	Obras Geotécnicas	6	A4	1	632G01028	Obras Geotécnicas	6
9376	Hidráulica Urbana	6	A3	2	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
10445	Tecnologias da Construção	6	A4	1	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
9377	Análise de Estruturas Geotécnicas	6	A4	1	632G01043	Ingeniería del Terreno II	4.5
7792	Vias de Comunicação	6	A3	1	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6

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

10457	Infraestructuras Ferroviárias e Portuárias	3	A4	2			
10442	Análise de Estruturas I	6	A4	1	632G01029	Análisis de Estructuras II	6
8437	Lajes e Cascas	6	A4	2			
2784	Obras Geotécnicas	6	A4	1	632G01028	Obras Geotécnicas	6
9376	Hidráulica Urbana	6	A3	2	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Dissertação em Engenharia Civil	Situación actual: Información contenido: http://www.unl.pt/guia/2010/fct/c-702/uc-8897.4
Planeamento Regional e Urbano	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-883/uc-10438.5
Hidráulica Urbana	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-883/uc-9376.6
Análise de Estruturas Geotécnicas	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-883/uc-9377.6
Tecnologias da Construção	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-884/uc-10445.8
Estruturas Metálicas	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-883/uc-1473.11
Análise de Estruturas I	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-884/uc-10442.8
Lajes e Cascas	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-884/uc-8437.9
Vias de Comunicação	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-884/uc-7792.5
Pavimentos Rodoviários	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-886/uc-10469.11
Infraestructuras Ferroviárias e Portuárias	http://www.unl.pt/guia/2010/fct/c-702/uc-9403.5
Complementos de Vias de Comunicação	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-886/uc-10467.9
Obras Geotécnicas	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-884/uc-2784.8
Urbanismo, Transportes e Ambiente	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-882/uc-10372.6
Drenagem e Tratamento de Águas Residuais	SITUACIÓN ACTUAL: http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-881/uc-10377.8 AÑO 2011 – 2012: http://www.unl.pt/guia/2011/fct/c-377/uc-7177.11

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

Abastecimento e Tratamento de Águas	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-882/uc-10376.8
Hidrologia e Obras de Drenagem	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-883/uc-10435.4
Hidrogeologia	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-825/uc-2761.6
Gestão de Recursos Hídricos	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-836/uc-10727.2
Tecnologias de Informação Geográfica em Planeamento Urbano	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-808/uc-10233.1
Mobilidade e Transportes Sustentáveis	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-808/uc-10236.2
História e Teoria do Urbanismo	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-808/uc-10231.1
Planeamento Urbano e Ordenamento do Território	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-808/uc-10229.1
Topografia e Tecnologias de Informação Geográfica	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-882/uc-10355.3
Projeto de Urbanismo	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-886/uc-10470.11
Urbanismo, Infraestruturas e Equipamentos Urbanos	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-886/uc-10466.9
Sistemas de Tratamento de Águas e Efluentes	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-836/uc-10729.2
Sociologia do Desenvolvimento e Sustentabilidade	http://www.unl.pt/guia/2012/fcsh/c-4014/uc-711081064.15
Mecânica dos Materiais I	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-849/uc-10194.4
Dissertação em Engenharia Civil	Situación actual: Información contenido: http://www.unl.pt/guia/2010/fct/c-702/uc-8897.4
Planeamento Regional e Urbano	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-883/uc-10438.5
Hidráulica Urbana	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-883/uc-9376.6
Análise de Estruturas Geotécnicas	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-883/uc-9377.6
Tecnologias da Construção	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-884/uc-10445.8

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

Estruturas Metálicas	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-883/uc-1473.11
Análise de Estruturas I	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-884/uc-10442.8
Lajes e Cascas	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-884/uc-8437.9
Vias de Comunicação	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-884/uc-7792.5
Pavimentos Rodoviários	http://www.unl.pt/guia/2012/fct/c-886/uc-10469.11
Análise Numérica I	http://www.unl.pt/guia/2013/fct/UNLGI_getUC?uc=10979
Cálculo Numérico	http://www.unl.pt/guia/2011/fct/UNLGI_getUC?uc=1141
Estruturas de Betão Armado I	http://www.unl.pt/guia/2014/fct/UNLGI_getUC?uc=10443
Estruturas de Betão Armado II	http://www.unl.pt/guia/2014/fct/UNLGI_getUC?uc=10447
Resistência de Materiais I	http://www.unl.pt/guia/2014/fct/UNLGI_getUC?uc=10439
Resistência de Materiais II	http://www.unl.pt/guia/2014/fct/UNLGI_getUC?uc=10440
Organização e Gestão de Obras	http://www.unl.pt/guia/2014/fct/UNLGI_getUC?uc=8708

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

UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
PRU	Planeamento Regional e Urbano	6	A3	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
EMet	Estructuras Metálicas	4.5	A4	1	632G01026	Estructuras Metálicas	6
CP	Computação e Programação	6	A1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
PMMat	Propriedades Mecânicas dos Materiais	6	D3	1	632G01035	Integridad Estructural y Fractura	4.5
SIG	Sistemas de Informação Geográfica	4.5	B3	1	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
SIDS	Seminários sobre Inovação e Desenvolvimento Sustentável	6	B5	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
---	Desenvolvimento e Diversidades Locais	5	E2	2	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
---	Cooperação e Organismos Internacionais	5	E3	2	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
DMEC–C	Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil – C	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
DMEC–E	Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil – e	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
DMEC–G	Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil – G	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
DMEC–HRH	Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil – Hrh	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
DMEC-TSI	Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil – Uts	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA					UdC – GIOP – ITINERARIO HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
S	Saneamento	6	A4	2	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
SEH	Sistemas Elevatórios Hidroeléctricos	6	F1	2	632G01048	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos	4.5
EAH	Estruturas e Aproveitamentos Hidráulicos	6	A5	1	632G01049	Obras Hidráulicas II	6
Hidr	Hidrogeologia	6	C3	2	632G01050	Hidrología Superficial y Subterránea	6

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

MPRH	Modelação e Planeamento de Recursos Hídricos	6	A4	2	632G01052	Hidrología Aplicada a las Obras Públicas	4.5
GIRH	Gestão Integrada de Recursos Hídricos	6	F1	2	632G01051	Regulación de Recursos	4.5
TMP – I	Transporte Marítimo e Portos I	6	J1	2	632G01053	Puertos	4.5
HOM	Hidráulica e Obras Marítimas	6	A5	1	632G01054	Obras Costeras	4.5
HRF	Hidráulica e Reabilitação Fluvial	4.5	A5	2	632G01055	Hidráulica Fluvial	4.5
ITra	Instalações de Tratamento	4.5	A5	2	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Computação e Programação	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051928
Planeamento Regional e Urbano	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051988
Análise de Estruturas Geotécnicas	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051916
Estruturas Metálicas	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051953
Estruturas Metálicas e Mistas	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051954
Tecnologia da Construção de Edifícios	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051999
Vias de Comunicação	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008052006
Obras Geotécnicas	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051985
Saneamento	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051998
Engenharia de Tráfego Rodoviário	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051941
Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil – C	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=138&degreeCurricularPlanID=423&executionYearID=1858&curricularCourseID=119556&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/mec/plano-curricular&request_checksum=3a0950f7aa9042a64e550f12f8fd3e423d434a6a
Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil – e	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=138&degreeCurricularPlanID=423&executionYearID=1858&curricularCourseID=119560&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&acti

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

	on=null&contentContextPath_PATH=/cursos/mec/plano-curricular&request_checksum=151e297cb10210b674dff790bd51b31ed359d72e
Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil – G	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=138&degreeCurricularPlanID=423&executionYearID=1858&curricularCourseID=119557&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&acton=null&contentContextPath_PATH=/cursos/mec/plano-curricular&request_checksum=5ce75c07fa7a36476ba3e06b754032b6289234e3
Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil – Hrh	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=138&degreeCurricularPlanID=423&executionYearID=1858&curricularCourseID=119558&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&acton=null&contentContextPath_PATH=/cursos/mec/plano-curricular&request_checksum=afc526b5c728a36b4670e6d3a937a34d805e3d42
Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil – Uts	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=138&degreeCurricularPlanID=423&executionYearID=1858&curricularCourseID=119559&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&acton=null&contentContextPath_PATH=/cursos/mec/plano-curricular&request_checksum=302e92dd34426571c80eff35293a580c6f2c5967
Infra-Estruturas e Serviços Municipais	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051969
Instalações de Tratamento	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051970
Hidráulica e Reabilitação Fluvial	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051964
Gestão da Mobilidade Urbana	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051958
Engenharia Ferroviária	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051942
Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051992
Hidráulica e Obras Marítimas	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051963
Estruturas e Aproveitamentos Hidráulicos	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051951
Construção e Manutenção de Infra-Estruturas de Transportes	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051930
Projecto de Infra-Estruturas Rodoviárias e Aeronáuticas	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051991
Sistemas de Informação Geográfica (SIG)	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=2379&degreeCurricularPlanID=9035&executionYearID=2058&curricularCourseID=80787&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&act

Programas de mobilidade estudantil internacional: convalidações para a Escola Técnica Superior de Engenheiros de Caminhos, Canais e Portos.
 Grado en Ingeniería de Obras Públicas (GIOP). IMPORTANTE: ver condições em las “notas de interés” em a página inicial.

	ion=null&contentContextPath_PATH=/cursos/meambi/plano-curricular&request_checksum=090efecd12e9ac9fcf60a575ef6dd450966801a4
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=5788&degreeCurricularPlanID=11642&executionYearID=2058&curricularCourseID=150008&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/mega/plano-curricular&request_checksum=1fa2c8d1c77f6f6ab087c48aa4633c8b27a4d771
Hidrogeologia	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=217&degreeCurricularPlanID=502&executionYearID=2058&curricularCourseID=16432&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/legm/plano-curricular&request_checksum=e9d20bc9288e10037a5145584cfcfe8ff4a53e43
Modelação e Planeamento de Recursos Hídricos	http://www.utl.pt/paginaescolas.php?area=215&escola=280&curso=1008052035&disciplina=2008051984
Sistemas Elevatórios Hidroelétricos	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=5788&degreeCurricularPlanID=11642&executionYearID=2058&curricularCourseID=150004&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/mega/plano-curricular&request_checksum=2ca3f43195e3f5296810a400db4d9102912db6e8
Propriedades Mecânicas dos Materiais	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=141&degreeCurricularPlanID=426&executionYearID=2058&curricularCourseID=16675&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/lemat/plano-curricular&request_checksum=27023d88f17c123f532d62b7ac78931060383bf6
Seminários sobre Inovação e Desenvolvimento Sustentável	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=137&degreeCurricularPlanID=422&executionYearID=1858&curricularCourseID=94155&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/ma/plano-curricular&request_checksum=066b1a76e6248268692fb06c8f24755c7c382d58
Desenvolvimento e Diversidades Locais	http://www.iscsp.utl.pt/images/stories/Descritores Lic/ANT/descriptor desenvolvimento diversidades locais lic ant pt en.pdf
Cooperação e Organismos Internacionais	http://www.iscsp.utl.pt/images/stories/Descritores Lic/ANT/descriptor coop organismos internacionais lic ant pt en.pdf
Energia nos Transportes	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=2379&degreeCurricularPlanID=9035&executionYearID=2058&curricularCourseID=80968&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/ma/plano-curricular&request_checksum=066b1a76e6248268692fb06c8f24755c7c382d58

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

	ion=null&contentContextPath_PATH=/cursos/meambi/plano-curricular&request_checksum=f604cefd91814a83b0d4db1f5063ded90309d173
Transportes, Território, Energia e Ambiente	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=4385&degreeCurricularPlanID=10239&executionYearID=2058&curricularCourseID=129366&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/mpot/plano-curricular&request_checksum=68f33795c4bf93dd6842c720d2eb41c393afc195
Estruturas Mistas	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=4584&degreeCurricularPlanID=10437&executionYearID=2058&curricularCourseID=128776&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/meest/plano-curricular&request_checksum=7e9815bb0364b31c7f366ca1a80f19f855d40662
Transporte Marítimo e Portos I	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=157&degreeCurricularPlanID=442&executionYearID=2058&curricularCourseID=19897&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/mean/plano-curricular&request_checksum=f6d6d4d86a5e8b199fb72bf586f20b635e46bba5
Análise de Estruturas I	https://fenix.ist.utl.pt/publico/degreeSite/viewCurricularCourse.faces?degreeID=138&degreeCurricularPlanID=423&executionYearID=2058&curricularCourseID=17175&organizeBy=groups&showRules=false&hideCourses=false&action=null&contentContextPath_PATH=/cursos/mec/plano-curricular&request_checksum=47128f2f7725f66aaaaaf97ba8706d211c03888c

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

UNIVERSIDADE DO PORTO					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
EC0053	Estruturas Metálicas e Mistas	5	A5	1	632G01026	Estructuras Metálicas	6
EC0029	Planeamento do Território	5.5	A3	2	632G01031	Análisis Territorial	4.5
EC0004	Computação	6	A1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
EMG0016	Cartografia, Topografia e SIG	6	D2	2	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
SOCI033	Sociologia do Desenvolvimento	6	C3	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
ECO139	Dissertação em Construções	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
ECO138	Dissertação em Estruturas	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
ECO140	Dissertação em Geotecnia	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
ECO141	Dissertação em Hidráulica	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
ECO142	Dissertação em Materiais e Processos de Construção	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
ECO143	Dissertação em Planeamento	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
ECO144	Dissertação em Vias de Comunicação	30	A5	1 y 2	---	Proyecto Fin de Grado	12
UNIVERSIDADE DO PORTO					UdC – GIOP – ITINERARIO HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
EC0009	Sistemas de Abastecimento de Água	5	A5	1	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
EC0103	Sistemas de Drenagem Urbana	5	A5	1	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
EC0098	Trabalhos Marítimos 1	5	5	1	632G01045	Aguas de Transición e Costeiras	6
EC0097	Aproveitamentos Hidráulicos e Obras Fluviais 1	5	A5	1	632G01048	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos	4.5
EC0101	Aproveitamentos Hidráulicos e Obras Fluviais 2	5	A5	1	632G01049	Obras Hidráulicas II	6
EA0051	Gestão de Recursos Hídricos e de Áreas Protegidas	6	D5	1	632G01051	Regulación de Recursos	4.5
EC0098	Trabalhos Marítimos 1	5	A5	1	632G01053	Puertos	4.5
EC0102	Trabalhos Marítimos 2	5	A5	1	632G01054	Obras Costeras	4.5
EA0077	Tecnologias e Sistemas de Tratamento de Águas	6	D4	1	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
UNIVERSIDADE DO PORTO					UdC – GIOP – TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		

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

EC0038	Ambiente Urbano e Transportes	5	4	2	632G01058	Medio Ambiente Urbano	4.5
EC0081	Planeamento e Qualidade de Ambiente	5	5	1	632G01058	Medio Ambiente Urbano	4.5
EC0034	Vias de Comunicação 1	5.5	A4	1	632G01061	Caminos y Aeropuertos	9
EC0039	Vias de Comunicação 2	6.5	A4	2			
EC0082	Planeamento Urbano	5	A5	1	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
EC0090	Caminhos de Ferro	5	A5	1	632G01062	Ferrocarriles	6
EC0083	Planeamento e Gestão da Mobilidade	5	A5	1	632G01065	Gestión del Transporte Urbano	4.5
EC0089	Circulação e Transportes 1	5	A5	1	632G01066	Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Computação	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0004&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PERIODO=1S
Planeamento do Território	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0029&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PERIODO=2S
Tecnologia das Construções	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0028&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PERIODO=2S
Vias de Comunicação 1	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0034&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PERIODO=1S
Vias de Comunicação 2	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0039&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PERIODO=2S
Qualidade na Construção	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0067&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PERIODO=1S
Estruturas Metálicas e Mistas	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0053&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PERIODO=1S
Mecânica dos Solos 2	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0037&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PERIODO=2S
Fundações e Estruturas de Suporte	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0054&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PERIODO=1S

Programas de mobilidade estudantil internacional: convalidações para a Escola Técnica Superior de Engenheiros de Caminhos, Canais y Puertos.
 Grado en Ingeniería de Obras Públicas (GIOP). IMPORTANTE: ver condições em las “notas de interés” em a página inicial.

Obras Subterrâneas	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0079&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Patologia dos Materiais	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0041&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Instrumentação e Observação de Obras	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0047&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Caminhos de Ferro	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0090&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Planeamento Urbano	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0082&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Planeamento e Gestão da Mobilidade	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0083&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Circulação e Transportes 1	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0089&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Aproveitamentos Hidráulicos e Obras Fluviais 1	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0097&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Aproveitamentos Hidráulicos e Obras Fluviais 2	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0101&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Sistemas de Abastecimento de Água	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0099&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Sistemas de Drenagem Urbana	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0103&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Trabalhos Marítimos 1	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0098&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Trabalhos Marítimos 2	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EC0102&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S
Sociologia do Desenvolvimento	http://sigarra.up.pt/flup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=SOCI033&P_ANO_LECTIVO=2007/2008&P_PE_RIODO=1S
Tecnologias e Sistemas de Tratamento de Águas	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EA0077&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PE_RIODO=1S

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

Gestão de Recursos Hídricos e de Áreas Protegidas	http://sigarra.up.pt/feup/disciplinas_geral.FormView?P_CAD_CODIGO=EA0051&P_ANO_LECTIVO=2012/2013&P_PERIODO=1S
Ambiente Urbano e Transportes	http://sigarra.up.pt/feup/pt/ucurr_geral.ficha_uc_view?pv_ocorrencia_id=334723
Planeamento e Qualidade de Ambiente	http://sigarra.up.pt/feup/pt/ucurr_geral.ficha_uc_view?pv_ocorrencia_id=334755

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

UNIVERSIDADE DE COIMBRA					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
02006353	Estruturas Metálicas	6	A4	2	632G01026	Estruturas Metálicas	6
01005558	Planeamento Regional e Urbano	6	A3	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
02006786	Planeamento e gestão urbanística municipal	6	5	1	632G01031	Análisis Territorial	4.5
02006555	Dissertação em Construções	28.5	A5	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
02006566	Dissertação em Estruturas	28.5	A5	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
02006577	Dissertação em Geotecnia	28.5	A5	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
02006588	Dissertação em Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente	28.5	A5	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
02006599	Dissertação em Mecânica Estrutural	28.5	A5	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
02006602	Dissertação em Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação	28.5	A5	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
01004014	Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica	4.5	A3	1	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
02006797	Políticas e Desenvolvimento Sustentável	4.5	B5	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
01006180	Informática	4.5	A1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
01000312	Programação de Computadores	7.5	D1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
01008540	Estrutura e Propriedades dos Materiais	6	E1	1	632G01035	Integración Estructural y Fractura	4.5
UNIVERSIDADE DE COIMBRA					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
02006624	Engenharia de Infraestruturas de Transporte	6	A5	1	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
02006364	Fundações	4.5	A4	2	632G01028	Obras Geotécnicas	6
02006742	Obras de Escavação e Contenção	6	A5	1			
02006418	Saneamento Básico	6	A4	2	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
01007407	Princípios de Funcionamento Estrutural dos Edifícios	4	C2	2	632G01030	Edificación y Prefabricación	6

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

01007364	Física da Construção	4	C2	1			
02022044	Segurança e Processos Gerais de Construção	6	5	1	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
02006758	Obras de Terra	6	A5	1	632G01043	Ingeniería del Terreno II	4.5
02006624	Engenharia de Infraestruturas de Transporte	6	A5	1	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
UNIVERSIDADE DE COIMBRA					UdC – GIOP – ITINERARIO HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
02006703	Gestão Integrada de Recursos Hídricos	6	5	1	632G01051	Regulación de Recursos	4.5
02006703	Gestão Integrada de Recursos Hídricos	6	5	1	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
02006868	Projecto e Exploração de ETAR	6	5	1	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
UNIVERSIDADE DE COIMBRA					UdC – GIOP – ITINERARIO TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
02006775	Planeamento de Transportes	6	5	1	632G01065	Xestión do Transporte Urbano	4.5
02022095	Engenharia de tráfego	6	5	1	632G01066	Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Estruturas Metálicas	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9156/14369/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=357
Dissertação em Construções	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9176/14364/2013-2014?type=ram&id=357
Dissertação em Estruturas	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9177/14365/2013-2014?type=ram&id=357
Dissertação em Geotecnia	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9178/14366/2013-2014?type=ram&id=357
Dissertação em Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9179/14367/2013-2014?type=ram&id=357
Dissertação em Mecânica Estrutural	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9180/14368/2013-2014?type=ram&id=357
Dissertação em Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9181/14369/2013-2014?type=ram&id=357
Políticas e Desenvolvimento Sustentável	https://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9200/655/2015-2016?type=ram&id=358
Física da Construção	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/10977/841/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=501

Programas de mobilidade estudantil internacional: convalidações para a Escola Técnica Superior de Engenheiros de Caminhos, Canais e Portos.
 Grado en Ingeniería de Obras Públicas (GIOP). IMPORTANTE: ver condições em las “notas de interés” em a página inicial.

Princípios de Funcionamento Estrutural dos Edifícios	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/10888/841/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=501
Informática	http://apps.uc.pt/courses/PT/programme/357/2013-2014
Programação de Computadores	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/8576/14244/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=359
Estrutura e Propriedades dos Materiais	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/75962/12102/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=360
Planeamento Regional e Urbano	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/8425/14369/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=357
Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica	https://apps.uc.pt/courses/PT/unit/8299/654/2015-2016?common_core=true&type=ram&id=358
Engenharia de Infraestruturas de Transporte	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9183/14369/2013-2014?type=ram&id=357
Saneamento Básico	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9162/14369/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=357
Obras de Terra	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9196/14366/2013-2014?type=ram&id=357
Obras de Escavação e Contenção	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9195/14366/2013-2014?type=ram&id=357
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9191/14367/2013-2014?type=ram&id=357
Projecto Urbano	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9161/14369/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=357
Vias de Comunicação I	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/8428/14369/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=357
Vias de Comunicação II	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9167/14369/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=357
Engenharia de Tráfego	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/78249/14369/2013-2014?type=ram&id=357
Projecto e Exploração de ETAR	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9207/14367/2013-2014?type=ram&id=357
Hidrologia e Recursos Hídricos	http://apps.uc.pt/courses/PT/unit/8421/14369/2013-2014?common_core=true&type=ram&id=357
Segurança e Processos Gerais de Construção	http://www.uc.pt/fctuc/dec/ensino/mestradosintegrados/miec/ProgramaDisciplinasMIEC
Planeamento de Transportes	http://www.uc.pt/fctuc/dec/ensino/mestradosintegrados/miec/ProgramaDisciplinasMIEC
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	http://www.uc.pt/fctuc/dec/ensino/mestradosintegrados/miec/ProgramaDisciplinasMIEC
Engenharia Fluvial e Costeira	https://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9184/14367/2015-2016?type=ram&id=357
Saneamento Básico	https://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9162/14369/2015-2016?common_core=true&type=ram&id=357
Projecto e Exploração de ETAR	https://apps.uc.pt/courses/PT/unit/9207/14367/2015-2016?type=ram&id=357

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

Planeamento e gestão urbanística municipal	http://www.uc.pt/fctuc/dec/ensino/mestradosintegrados/miec/ProgramaDisciplinasMIEC
Engenharia de trafego	http://www.uc.pt/fctuc/dec/ensino/mestradosintegrados/miec/ProgramaDisciplinasMIEC

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

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
BO02	Members of Metal Structures	5	2	2	632G01026	Estructuras Metálicas	6
FA-UR5	Urbanism V	3	4	1	632G01031	Análisis territorial	4.5
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY					UdC – GIOP – CONSTRUCCIÓN		
BF004	Foundation Engineering	5		1	632G01028	Obras Geotécnicas	6
BH003	Building Constructions 3	5		1	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
BI002	Testing and Technology	5		1	632G01039	Laboratorio de Estructuras de Hormigón	4.5
BH011	Fire Safety of Buildings	5		1	632G01040	Calidad en Construcción	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Building Constructions 3	https://www.vutbr.cz/en/students/courses/detail?apid=191102&oid=11993
Members of metal structures	http://www.fce.vutbr.cz/EN/Search/course.asp?kod=BO02
Building Services I	http://www.fce.vutbr.cz/EN/Search/course.asp?kod=BT51
Foundation engineering	https://www.vutbr.cz/en/students/courses/detail/191104
Urbanism V	http://www.vutbr.cz/en/studies/ects-catalogue/course-detail?apid=94261&oid=6664
Testing and Technology	https://www.vutbr.cz/en/students/courses/detail?apid=190974
Fire Safety of Buildings	https://www.vutbr.cz/en/studies/ects-catalogue/course-detail?apid=191105&oid=11993

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

POLITECHNIKA LODZKA					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
0613131100	Special Concrete Technology	4	3	2	632G01039	Laboratorio de Estructuras de Hormigón	4.5
0650121100	Diploma Thesis	15	4	2	---	Proyecto Fin de Grado	12

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Special Concrete Technology	http://programy.p.lodz.pl/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=154051&s=6&t=1&j=0&w=Civil%20Engineering
Diploma Thesis	http://programy.p.lodz.pl/przedmiot.jsp?l=en&idPrzedmiotu=150308&s=8&j=0&w=Civil%20Engineering

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

VSB - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
714-0886/01	Numerical Methods	5	2	2	632G01014	Introducción aos métodos numéricos	6
228-0202/04	Statics of Buildings Structures I	5	2	1 o 2	632G01019	Análisis de Estructuras	9
228-0203/12	Statics of Buildings Structures II	6	3				
221-0003/09	Concrete Structures	5	3	2	632G01023	Hormigón Estructural y Construcción	9
225-0075/02	Building realization I	5		1			
221-0927/05	Elements of Steel and Timber Structures	5	A	1	632G01026	Estructuras Metálicas	6
228-0219/01	Bachelor Diploma Work	8	A	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
222-0304/03	Urban Planning	5			632G01031	Análisis Territorial	4.5
548-0019/06	Sources of Spatial Data	5	B	2	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
548-0058/02	Geoinformation Technologies	5	B	1 ó 2	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
546-0801/01	Sustainable Production and Consumption	5	B	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
460-2010/01	Programming Languages I	4	C	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
636-0402/02	Structure and Properties of Solids	5	D	2	632G01035	Integridad Estructural y Fractura	4.5
339-0031/01	Introduction to Fracture Mechanics	5	E	1	632G01035	Integridad Estructural y Fractura	4.5
VSB - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA					UdC – GIOP – CONSTRUCCIONES CIVILES		
225-0066/06	Building Constructions II	6	1	2	632G01024	Construcción	9
225-0080/01	Mechanization and Transfer in Civil Engineering	4		1 o 2			
227-0051/02	Transportation Structures	5	A	1	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
224-0202/01	Foundation Engineering	5	A	1	632G01028	Obras Geotécnicas	6
224-0229/02	Underground and Geotechnical Constructions	5	A	2	632G01043	Ingeniería del Terreno II	4.5
546-0089/03	Water Management Facilities II	5	B	1	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
225-0064/03	Building Constructions I	5		2	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
225-0090/02	Structures of Building Constructions I	5	A	2	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
346-0502/01	Quality Control and Metrology	4	E	2	632G01040	Calidad en la Construcción	4.5

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

226-0103/03	Theory and Aesthetics of Architecture	4	A	2	632G01042	Estética del Diseño Estructural	4.5
224-0209/02	Geotechnical Monitoring	5	3	2	632G01043	Enxeñaría do Terreo II	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Elements of Steel and Timber Structures	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=37430&studyPlanId=-1
Urban Planning	WORD: UrbPlan_obsahE (1)
Ecological Constructions	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=5784&studyPlanId=-1
Foundation Engineering	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=5990&studyPlanId=-1
Underground and Geotechnical Constructions	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=22361&studyPlanId=-1
Structures of Building Constructions I	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=24218&studyPlanId=-1
Transportation Structures	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=37316&studyPlanId=-1
Traffic Engineering	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=40021&studyPlanId=-1
Hydrology and Climatology	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/hgf/?expandedSubjectId=30164&studyPlanId=-1
Water Management Facilities II	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/hgf/?expandedSubjectId=13916&studyPlanId=-1
Water Management Facilities III	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/hgf/?expandedSubjectId=13920&studyPlanId=-1
Sources of Spatial Data	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/hgf/?expandedSubjectId=37113&studyPlanId=-1
Sustainable Production and Consumption	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/hgf/?expandedSubjectId=14502&studyPlanId=-1
Programming Languages I	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fei/?expandedSubjectId=28270&studyPlanId=-1
Structure and Properties of Solids	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fmmi/?expandedSubjectId=16396&studyPlanId=-1
Introduction to Fracture Mechanics	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fs/?expandedSubjectId=6819&studyPlanId=-1
Operation and Economics of Road Transportation I	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fs/?expandedSubjectId=7536&studyPlanId=-1
Quality Control and Metrology	http://www.vsb.cz/9230/en/okruhy/exchange-courses/fs/?expandedSubjectId=8330&studyPlanId=-1

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

Bachelor Diploma Work	http://www.vsb.cz/en/okruhy/studium-a-vyuka/ects/course-units/fast?expandedSubjectId=29308&studyPlanId=16494
Building Constructions II	https://edison.sso.vsb.cz/cz.vsb.edison.edu.study.prepare.web/SubjectVersion.faces?version=225-0066/07&subjectBlockAssignmentId=260622&studyFormId=2&studyPlanId=18563&locale=en&back=true
Mechanization and Transfer in Civil Engineering	http://www.vsb.cz/9230/en/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=6167&studyPlanId=-1
Building Statics	https://edison.sso.vsb.cz/cz.vsb.edison.edu.study.prepare.web/SubjectVersion.faces?version=228-0201/04&subjectBlockAssignmentId=260563&studyFormId=1&studyPlanId=18549&locale=en&back=true
Statics of Buildings Structures I	https://edison.sso.vsb.cz/cz.vsb.edison.edu.study.prepare.web/SubjectVersion.faces?version=228-0202/04&subjectBlockAssignmentId=260558&studyFormId=1&studyPlanId=18549&locale=en&back=true
Statics of Buildings Structures II	https://edison.sso.vsb.cz/cz.vsb.edison.edu.study.prepare.web/SubjectVersion.faces?version=228-0203/12&subjectBlockAssignmentId=260590&studyFormId=1&studyPlanId=18549&locale=en&back=true
Concrete Structures	http://www.vsb.cz/9230/en/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=39982&studyPlanId=-1
Building realization I	http://www.vsb.cz/9230/en/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=24124&studyPlanId=-1
Urban Planning	http://www.vsb.cz/9230/en/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=29802&studyPlanId=-1
Building Constructions I	http://www.vsb.cz/9230/en/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=21285&studyPlanId=-1
Numerical Methods	http://www.vsb.cz/9230/en/exchange-courses/hgf/?expandedSubjectId=34044&studyPlanId=-1
Geotechnical Monitoring	http://www.vsb.cz/9230/en/exchange-courses/fast/?expandedSubjectId=6002&studyPlanId=-1

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

WROCLAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
CEB007561	Concrete Structures	4		1	632G01023	Hormigón Estructural y Construcción	9
CEB006563	Prestressed concrete structures	3		2			
CEB005262	Construction technique and proceses	3		2			
WROCLAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
CEB004062	Railways	3	1	2	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
CEB004162	Roads, Streets and Airports	4	1	2			
WROCLAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY					UdC – GIOP – ITINERARIO HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
ISS105025	Water Quality Management	3		1	632G01046	Calidad de aguas	4.5
	Environmental Engineering	3		1	632G01047	Gestión Ambiental	4.5
	Water Treatment Technology	3		1	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Concrete structures	http://dwm.pwr.edu.pl/p/courses_in_english/w02_budan_iim_15_syl.pdf
Prestressed concrete structures	http://dwm.pwr.edu.pl/p/courses_in_english/w02_budan_iim_15_syl.pdf
Construction technique and proceses	http://dwm.pwr.edu.pl/p/courses_in_english/w02_budan_iim_15_syl.pdf
Hydraulics in civil engineering	http://dwm.pwr.edu.pl/p/courses_in_english/w02_budan_iim_15_syl.pdf
Hydrology for building engineers	http://dwm.pwr.edu.pl/p/courses_in_english/w02_budan_iim_15_syl.pdf
Selected topics in geo-engineering-Foundations	http://dwm.pwr.edu.pl/p/courses_in_english/w02_budan_iim_15_syl.pdf
Water treatment technology	http://www.portal.pwr.wroc.pl/files/prv/id24/syllabus/W07/EN_KPR_W07_EEAN_IIM_ST.pdf
Water Quality Management	http://www.portal.pwr.wroc.pl/files/prv/id24/syllabus/W07/EN_KPR_W07_EEAN_IIM_ST.pdf
Environmental engineering	http://www.portal.pwr.wroc.pl/files/prv/id24/syllabus/W07/EN_KPR_W07_EEAN_IIM_ST.pdf
Railways	http://dwm.pwr.edu.pl/p/courses_in_english/w02_budan_iim_15_syl.pdf
Roads, Streets and Airports	http://dwm.pwr.edu.pl/p/courses_in_english/w02_budan_iim_15_syl.pdf

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

BILATERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
MAB231	Calculo Numerico	6			632G01014	Introducción aos Métodos Numéricos	6
EEA331	Resistencia dos Materiais I	6	3	1	632G01015	Resistencia de Materiais	6
EEA332	Resistencia dos Materiais II	6	3	2			
EEC547	Compl. de Mecânica dos Solos I	6			632G01020	Enxeñaría do Terro I	9
EEC548	Compl. de Mecânica dos Solos II	7.5					
EEA511	Estruturas de Aço I	6	A4	2	632G01026	Estruturas Metálicas	6
EEA528	Estruturas de Aço II	6	A.OPT	¿?			
FAU247	Planejamento Urbano e Regional	3	C3	2	632G01031	Análisis Territorial	4.5
EEWX00	Projeto de Graduação	18	A4	2	---	Proyecto Fin de Grado	12
EER554	Geomática Apl à Eng CIVIL	4.5	A.OPT	¿?	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
COG204	Sociologia e Meio Ambiente	3	A.OPT	¿?	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
EEH351	Desenvolvimento e Meio Ambiente	3	A3	1			
COG204	Sociologia e Meio Ambiente	3	A.OPT	¿?	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
EET100	Tecnologia e Desenvolvimento Social	3	A.OPT	¿?			
MAB114	Computação I Ep	4	A1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
EEA530	Tecn de Program em Eng CIVIL	4.5	A.OPT	¿?	632G01034	Informática y Programación	4.5
EET435	Comport Mecânico dos Materiais	7.5	D3	2	632G01035	Integración Estructural y Fractura	4.5
EET101	Fratura dos Materiais	6	D5	1	632G01035	Integración Estructural y Fractura	4.5
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO					UdC – GIOP – HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
EEH504	Portos e Vias Navegaveis	6			632G01045	Aguas de Transición y Costeras	6
EEH604	Engenharia Fluvial e Costeira	6					
EEH501	Hidrologia Geral II	6	A.OPT	¿?	632G01050	Hidrología Superficial y Subterránea	6
EEH532	Hidrologia Águas Subterrâneas	3	A.OPT	¿?			
EEH503	Estr Hidráulicas Continentais	3	A.OPT	¿?	632G01049	Obras Hidráulicas II	6
EEH503	Aproveitamentos Hidreletricos	6	A.OPT	¿?	632G01048	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos	4.5

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

EEH605	Abastecimento de Água	3	A.OPT	¿?	632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
EEH609	Esgotamento Sanitário	3	A.OPT	¿?			
EEH527	Gestão de Recursos Hídricos	6	A.OPT	¿?	632G01051	Regulación de Recursos	4.5
EEH615	Hidráulica Fluvial	4.5	A.OPT	¿?	632G01055	Hidráulica Fluvial	4.5
EEH604	Engenharia Fluvial e Costeira	6	A.OPT	¿?	632G01055	Hidráulica Fluvial	4.5
EEH593	Transporte de Sedimentos	3	A.OPT	¿?	632G01054	Obras Costeras	4.5
EEH604	Engenharia Fluvial e Costeira	6	A.OPT	¿?	632G01052	Hidrología Aplicada a las Obras Públicas	4.5
EEH593	Transporte de Sedimentos	3	A.OPT	¿?			
EEH607	Estr Hidráulicas Marítimas	3	A.OPT	¿?	632G01054	Obras Costeras	4.5
EEH504	Portos e Vias Navegaveis	6	A.OPT	¿?	632G01053	Puertos	4.5
EEH601	Tratamento de Água	3	A.OPT	¿?	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
EEH603	Tratamento de Esgotos	3	A.OPT	¿?			

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Projeto de Graduação	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/5A2BF50B-92A4-F714-0002-C1455052A0F0.html
Computação I Ep	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/89C0A14C-92A4-F79B-2F94-C468AD6AA345.html
Mecânica dos Solos II - A.	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/68280207-92A4-F79A-4D74-67E564DC4A0E.html
Estetica I	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/9733A4AF-92A4-F713-0056-3E392FFD187D.html
Estruturas de Aço I	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/965305AC-92A4-F79F-32B7-E05F6CC56036.html
Estruturas de Aço II	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/0F41FEA8-92A4-F79C-13B5-B56299104C44.html
Edificações	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/006A3D9C-92A4-F79D-7004-C040DBF75553.html
Conforto nas Edificações	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/97331BA8-92A4-F713-0056-3E39123289B7.html
Gestão de Recursos Hídricos	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/5A312DB7-92A4-F712-0065-4EB7B969AFF8.html
Estruturas de Fundacoes	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/97331A03-92A4-F713-0056-3E390E5CCC2A.html
Transporte Urbano	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/00CAA769-92A4-F79D-7004-C04031BA1B69.html
Complementos de Fundações	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/97331BC8-92A4-F713-0056-3E39DE503750.html
Engenharia de Tráfego	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/00C450C3-92A4-F79D-7004-C0408458637D.html
Gestao da Qualidade na C CIVIL	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/00B5DA5D-92A4-F79D-7004-C04074799A00.html
Urbanismo I	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/C296D10E-92A4-F79A-6AE5-E138CA30A55C.html

Programas de mobilidade estudantil internacional: convalidações para a Escola Técnica Superior de Engenheiros de Caminhos, Canais e Portos.
 Grado en Ingeniería de Obras Públicas (GIOP). IMPORTANTE: ver condições em las “notas de interés” em a página inicial.

Urbanismo II	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/C29BC010-92A4-F79A-6AE5-E1386B0F4DEC.html
Tecn de Program em Eng CIVIL	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/0F4311DA-92A4-F79C-13B5-B5621404F35C.html
Sustentabilidade Constr CIVIL	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/6C778BF3-92A4-F79A-4D74-67E505CA5EA5.html
Hidrologia Águas Subterrâneas	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/97332DF8-92A4-F713-0056-3E39A6B7A88D.html
Tratamento de Água	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/5A32E229-92A4-F714-0002-C14571B921F9.html
Tratamento de Esgotos	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/5A343F3B-92A4-F712-0065-4EB7E490D2D9.html
Projeto Sustentável	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/4FB50FE0-92A4-F79B-0C1E-3B8B95061CAD.html
Estr Hidráulicas Continentais	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/602CE84F-92A4-F713-00AD-368C9B9BE132.html
Aproveitamentos Hidreletricos	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/9DBC2373-92A4-F713-0079-F5DE6FE9C6BD.html
Engenharia Urbana	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/97331DFA-92A4-F713-0056-3E39BE647752.html
Portos e Vias Navegaveis	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/9DC91479-92A4-F713-0079-F5DE48D75875.html
Esgotamento Sanitário	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/6031AB1E-92A4-F712-00A4-7BF9D6736578.html
Abastecimento de Água	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/602AD5DA-92A4-F713-00AD-368C5DCBABB6.html
Estr Hidráulicas Marítimas	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/602E4DBB-92A4-F713-00AD-368C4952164F.html
Elasticidade II	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/973319F3-92A4-F713-0056-3E39C8816853.html
Análise Matricial de Estruturas	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/965527B4-92A4-F79F-32B7-E05F4A7DE26E.html
Túneis	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/6837A0FF-92A4-F79A-4D74-67E539471947.html
Hidráulica Fluvial	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/8D1EB109-92A4-F799-2BE0-40E5CC6B55D3.html
Mecânica das Rochas	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/682CB61E-92A4-F79A-4D74-67E500C9BDE2.html
Engenharia Fluvial e Costeira	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/5A354AB0-92A4-F715-006F-330A389E60D8.html
Transporte de Sedimentos	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/ABD77841-92A4-F715-0031-238E00205004.html
Estab Taludes Estrut Contenção	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/6831D44F-92A4-F79A-4D74-67E50A508206.html
Sistemas de Transportes II	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/6754656B-92A4-F79B-5BEB-CFEA4C219496.html
Sistemas de Transportes III	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/6758BE66-92A4-F79B-5BEB-CFEAA2A00028.html
Pavimentação - A.	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/68417A0C-92A4-F79A-4D74-67E5392FA7BC.html
Rodovias	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/00CDC9B7-92A4-F79D-7004-C0405E956EAA.html
Lab Mat de Construção I - A.	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/63484EC7-92A4-F79D-4992-4EE59537C370.html
Lab Mat de Construção II - A.	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/673C5BE1-92A4-F79B-5BEB-CFEAB6EE00C9.html
Estruturas de Aço III	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/96585E4E-92A4-F79F-32B7-E05F255C7015.html
Tecn do Concreto II : Conc Esp	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/00B1246C-92A4-F79D-7004-C040188E68CE.html

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

Planejamento Urbano e Regional	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/7AF9409C-92A4-F79B-0CBD-E4AC7BDF926.html
Análi Forma Urb Paisag- Aup II	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/579592DC-92A4-F79D-513E-247375F11D3E.html
Geomática Apl à Eng CIVIL	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/68493B51-92A4-F79A-4D74-67E5E60AB3DB.html
Comport Mecânico dos Materiais	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/A4CEB0A5-92A4-F799-3F3E-B56C499FE516.html
Fratuira dos Materiais	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/A4B34B5E-92A4-F799-3F3E-B56C9D3A6053.html
Sociologia e Meio Ambiente	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/ABC5539E-92A4-F716-0018-D94D174E58B5.html
Tecnologia e Desenvolvimento Social	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/C33E2810-92A4-F713-000E-062315C5637C.html
Desenvolvimento e Meio Ambiente	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/3EB5468E-92A4-F79A-1828-B8260F4628F9.html
Estruturas de Aço III	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/96585E4E-92A4-F79F-32B7-E05F255C7015.html
Resistencia dos Materiais I	https://siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/97331649-92A4-F713-0056-3E3972069299.html
Resistencia dos Materiais II	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/97331698-92A4-F713-0056-3E3926A84011.html
Calculo Numérico	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/97345B6C-92A4-F713-0056-3E3980ED1245.html
Compl. de Mecânica dos Solos I	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/97331D1F-92A4-F713-0056-3E39E354FB7E.html
Compl. de Mecânica dos Solos II	https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/disciplinas/97331D2F-92A4-F713-0056-3E39B5EE4D42.html

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

BILATERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
TEC05155	Estruturas Metalicas e em Madeira	5	A5	1	632G01026	Estructuras Metálicas	6
TEC03201	Concept. de Projetos em Estrutura Metalica	4.5	AOPT	---			
TEC01148	Projecto Final de Eng. Civil III	3	A5	1	---	Proyecto Fin de Grado	12
TEC01149	Projecto Final de Eng. Civil IV	3	A5	2			
TDT00031	Sistemas de Informação Geografica para Engenharia	6	AOPT	---	632G01037	Cartografía y SIG	4.5
TCC03063	Programação de Computadores III	6	A2	2	632G01034	Informática y Programación	4.5
GQI04019	Quimica Geral Inorganica Experimental II	7.5	A2	1	632G01035	Integración Estructural y Fractura	4.5
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE					UdC – GIOP – CONSTRUCCIONES CIVILES		
TEC03135	Estradas I	6	A4	1	632G01027	Caminos y Ferrocarriles	6
TEC04141	Estradas II	7.5	A5	1			
TEC03154	Edificações II	4	A5	2	632G01030	Edificación y Prefabricación	6
TEP03046	Gerenciamento da Qualidade Total	4.5	AOPT	---	632G01040	Calidad en la Construcción	4.5
TEC04104	Tópicos Especiais em Material de Construção	7.5	AOPT	---	632G01039	Laboratorio de Estructuras de Hormigón	4.5
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO					UdC – GIOP – HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		
TER04004	Hidrologia	6	A4	2	632G01050	Hidrología Superficial y Subterránea	6
TER05007	Obras Hidraulicas	6	AOPT	---	632G01048	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos	4.5
TER03027	Equipamentos I	4.5	A4	2			
TER04025	Gestao de Recursos Hídricos	6	AOPT	---	632G01051	Regulación de Recursos	4.5
TEC04107	Portos e Hidrovias	6	AOPT	---	632G01053	Puertos	4.5
TEC04145	Saneamento Básico I	6	A4	2	632G01056	Tratamiento de Aguas	4.5
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE					UdC – GIOP – TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		

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

TEC03135	Estradas I	6	A4	1	632G01061	Caminos y Aeropuertos Ferrocarriles	9
TEC04141	Estradas II	7.5	A5	1	632G01062		6
TEC04108	Manutenção de estradas	6	AOPT	---			
TAR04039	Fundamentos de Arquitectura e Urbanismo	7.5	A3	1	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
19CYAPM	Urbanística	8	2	1	632G01063 632G01067	Introducción al Urbanismo Obras Públicas y Territorio	4.5 4.5
TEQ04088	Engenharia Verde	6	AOPT	---	632G01064	Ingeniería Sostenible Urbana	4.5
TDT04023	Desenho de projeto em Engenharia de Tráfego	7.5	AOPT	---	632G01066	Ingeniería de Tráfico y Seguridad Vial	4.5
TEC04107	Portos e Hidrovias	6	AOPT	---	632G01053	Puertos	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	

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

BILATERAL

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (CAMPUS ACATLÁN)					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
2062	Estructuras Metálicas	6	A5	1	632G01026	Estructuras Metálicas	6
2702	Hemisferio Americano	8	D4	1	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
2804	Teoría del Poder, la Cooperación y el Conflicto	8	D4	2	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
2018	Desarrollo Sustentable	8	D4	2	632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
2118	Computación I	8	E1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
1108	Fundamentos de la Programación	10	C1	1	632G01034	Informática y Programación	4.5
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (CAMPUS ACATLÁN)					UdC – GIOP – TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS		
2068	Carreteras	6	A5	1	632G01061	Caminos y Aeropuertos	9
2057	Pavimentos	6	A5	1			
1706	Urbanismo	8	B4	1	632G01063	Introducción al Urbanismo	4.5
2067	Ferrocarriles	6	A5	1	632G01062	Ferrocarriles	6
0046	Arquitectura y economía sustentable	6	B4/5	1	632G01064	Ingeniería Sostenible Urbana	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Todas las asignaturas A	PDF: asignaturas IG.CIVIL
Todas las asignaturas B	PDF: arquitecto_acatlan
Todas las asignaturas C	PDF: Mat-aplic_acatlan
Todas las asignaturas D	PDF: Relsint-Acat
Todas las asignaturas E	PDF: actuaria_acatlan

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

BILATERAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA - MEXICO					UdC – GIOP – MATERIAS COMUNES		
Código	Nombre materia	ECTS	Curso	Sem.	Código	Nombre materia	ECTS
114333	Elementos de Acero	4			632G01026	Estructuras Metálicas	6
114336	Estructuras de Acero	4					
115138	Programación Estructurada	4			632G01034	Informática y Programación	4.5
114111	Ciencia de los Materiales	4			632G01035	Integridad Estructural y Fractura	4.5
113566	Recursos, Medio Ambiente y Desarrollo	4			632G01038	Cooperación para el Desarrollo	4.5
114002	Proyecto Terminal de Ingeniería Civil I	6			---	Proyecto Fin de Grado	12
114003	Proyecto Terminal de Ingeniería Civil II	6					
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA - MEXICO					UdC – GIOP – ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES		
144406	Geotecnia Aplicada a la Construcción	6			632G01028	Obras Geotécnicas	6
144223	Edificación	6			632G01030	Edificación y Prefabricación	6
113507	Abastecimiento de agua	6			632G01032	Abastecimiento y Saneamiento	4.5
115404	Control de Calidad y Confiabilidad	6			632G01040	Calidad en la Construcción	4.5
144421	Cimentaciones Avanzadas	6			632G01043	Ingeniería del Terreno II	4.5

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

ENLACES DE LAS CONVALIDACIONES PROPUESTAS	
Elementos de Acero	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114333.pdf
Estructuras de Acero	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114336.pdf
Programación Estructurada	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/115138.pdf
Ciencia de los Materiales	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114111.pdf
Introducción a las Ciencias Sociales	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/120099.pdf
Proyecto Terminal de Ingeniería Civil I	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114002.pdf

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

Proyecto Terminal de Ingeniería Civil II	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114003.pdf
Pavimentos	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114415.pdf
Proyecto Geométrico de Caminos	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114229.pdf
Cimentaciones Avanzadas	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114421.pdf
Edificación	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114223.pdf
Análisis experimental de esfuerzos	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114318.pdf
Laboratorio de análisis experimental de esfuerzos	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/114319.pdf
Control de Calidad y Confiabilidad	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/115404.pdf
Abastecimiento de Agua	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/civil/113507.pdf
Recursos, Medio Ambiente y Desarrollo	http://cbi.azc.uam.mx/archivos/UEAS/ueas_110/ambiental/113566.pdf
ENLACE ORIGEN	http://cbi.azc.uam.mx/index.php?option=com_content&view=category&id=30&Itemid=352