



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

VIA UNIVERSITY COLLEGE - DK RISSKOV06 (HORSENS, DINAMARCA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO VIAUC	ASIGNATURA VIAUC	ECTS
	OPTATIVIDAD	30	1,2,3,4		Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
109	Gestión de Empresas	6	1,2,3,4	ECE M1 + OOQ M1	Economics for Engineers + Occupational Safety & Health, Operating Technique, Quality Control	4 + 4
204 (1)	Resistencia de Materiales	6	1,2,3,4	MME M1+	Mechanics, Materials and Machine Elements + Materials and Technological Processes	8+
210 (4)				MTP M1		4
206	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	6	1,2,3,4	ELT M1	Electrical Engineering	4
306 (2)	Regulación Automática	6	2,3	LSC M1, AUC M1	Logic & Sequence Control + Automatic Control Systems and Control Methods	4+4
306 (3)						
203	Procesos industriales	9	1	MTP M1	Materials and Technological Processes	8
301	Diseño Asistido por ordenador	9	1	CADM1 + CADM2 + RVEM1	Designing in 3D-CAD system + Designing in 3DCAD (advanced level) + Reverse Engineering CAD	4 + 4 + 4
304	Inglés aplicado al Diseño Industrial	6	1	ENG F1-2	English Language Pre-intermediate & Intermediate	6
313	Proyectos de Diseño	6	1	SPR PM M1	International Project within Mechanical and Industrial Engineering	10
403	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	6	1	DESM1 + TERM1	Design of Energy Systems + Thermodynamics	4+4

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

VIA UNIVERSITY COLLEGE - DK RISSKOV06 (HORSENS, DINAMARCA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO VIAUC	ASIGNATURA VIAUC	ECTS
207	Ingeniería de Fabricación	6	4	MTP M1	Materials and Technological Processes	8
303	Ingeniería Térmica	6	4	DES M1+ SES M1	Design of Energy Systems + Simulation of energy systems and energy storage	4+4
308	Cálculo y Diseño de Máquinas	6	4	AWS M1+MDI MX1	Advanced mechanics of materials and welded structures + Machine Dimensioning	4+8
309	Diseño Mecánico Asistido por Ordenador	6	4	CADM2 + REVM1	Designing in 3D CAD advanced + Reverse Engineering CAD	4+4
310	Estructuras Metálicas	6	4	STU CS 1+CSD CS 1	Steel Structures+Computer-aided Structural Design	4+2
411	Mecánica Experimental y Técnicas de simulación de máquinas	6	4	CAD M1 + EEX M1	Designing in 3d CAD system + Engineering Experimentation Measurement Systems and Statistics	4+6
	Trabajo Fin de Grado*	12	1,2,3,4	FPR M2	International Project within Mechanical Engineering	15

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

LODZ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - PL LODZ02 (LODZ, POLONIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO LODZ	ASIGNATURA LODZ	ECTS
	OPTATIVIDAD	30	1,2,3,4		Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	6	4	0001111500+ 0134000900+ 0607090200	Engineering drawing+ Advanced CAD+ Descriptive geometry	3+3+3
106	Ampliación de cálculo	6	4	21 01 4001 11	Mathematics 4	6
201	Automática	6	4	02 66 5766 00+01 31 0060 00	Fundamentals of Control Systems+ Automatics and Robotics	2+5
204	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	6	4	02 21 5856 00	Electrical Circuits	6
205	Termotecnia	6	4	01 31 0067 00 + 01 31 0062 00	Heat Transfer + Energy Resources and Conversion	3+3
209	Mecánica de fluidos	6	4	01 31 0057 00	Fluid Mechanics and Thermodynamics	6
210	Resistencia de materiales	6	4	01 27 0010 00	Strength of Materials	7
212	Teoría de Máquinas	6	4	01 27 0021 00 + 01 31 0063 00	Theory of Mechanics + Dynamics of Machines	3+3

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

LODZ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - PL LODZ02 (LODZ, POLONIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO LODZ	ASIGNATURA LODZ	ECTS
303	Ingeniería Térmica	6	4	06 31 0901 00 + 01 31 0067 00	Building Installation + Heat Transfer	2+3
306	Tecnología de Fabricación	6	4	01 31 0064 00 + 01 31 0065 00	Manufacturing + Advanced Manufacturing	6 + 4
308	Cálculo y Diseño de Máquinas	6	4	01 31 0058 00 + 01 27 0014 00	Design and Maintenance of Machines + Fundamentals of Machine Design	5 + 4
310	Estructuras Metálicas	6	4	01 31 0059 00 + 06 17 1220 00	Advanced Mechanical Engineering + Building Structures -Steel	4+3
407	Metrología y Calidad	6	4	01 27 0006 00 + 01 28 0023 00	Metrology + Inspection and Quality Control	5+3
408	Oficina Técnica	6	4	0131006100	Design Project	7
411	Mecánica Experimental y Técnicas de Simulación de Máquinas	6	4	0131006600+ 0131002900	Computer Aided Engineering + Advanced CAD	6+3
412	Motores Térmicos	6	4	01 31 0062 00+01 26 0045 00	Energy Resources and Conversion + Internal Combustion Engines	3+2

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – PL WARSAW02- (VARSOVIA, POLONIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO WARSAW	ASIGNATURA WARSAW	ECTS
	OPTATIVIDAD	30	2,3,4		Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
208	Automática	6	2, 3	DA1305+ DA1404	Control + Control Lab	4 + 3
204 (2,3) 210 (4)	Resistencia de Materiales	6	2,3,4		Strength of Materials I (Faculty of Civil Engineering)	7
204 (2,3) 210 (4)	Resistencia de Materiales	6	2,3,4		Strength of Materials (Faculty of Automotive and Construction Machinery Engineering)	5
206	Teoría de Máquinas	6	2		Theory of Machines and Automatics Control Mechanical Vibrations	4+3
209	Ciencia de los Materiales	6	2	104 y 120	Structural materials Magnetic materials Structural Materials Laboratory	3+1+1

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – PL WARSAW02- (VARSOVIA, POLONIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO WARSAW	ASIGNATURA WARSAW	ECTS
211	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	6	2,3	DA1212	Circuits and systems 1	
304	Motores Térmicos	6	2	302 y 405	-Silniki Spalinowwe - Układ Zasilania i Sterowania silnikow	4+3
305	Máquinas Eléctricas I	6	2	DA1405 + DA1507	Electrical Machines + Electrical Machines Lab	3+4
312	Máquinas Eléctricas II	6	2	DA1506 + DA1602	Electrical Machines in the Power Engineering and automatization + Electrical Machines in the Power >Engineering and automatization Lab	3 + 2
401	Accionamientos Eléctricos	6	2	DA1504	Converter Drives Control + Introduction to Electrical Power Engineering ó High Voltage Technology Lab	3 + 3
207	Termotecnia	6	3	ANK423+ANW116	Head Transfer I + Thermodynamics I	3+5
308	Automatización Industrial	6	3	DA1617 + DA2125	PLC Control Systems + Automatics and Control Tran.Sy	3+3
313	Sistemas Electrónicos Digitales	6	3	DA1410+DA1511	Microprocessor Engineering+ Microprocessor Engineering LAB	3+3
310	Ingeniería Gráfica en Electrónica	6	3	ANW105 + ANW118 + ANK431	Engineering graphics + Engineering graphics - CAD1 + Engineering graphics - CAD2	2+2+2
402	Electrónica de Potencia	6	3	DA1613 + DA1608	Control in Power Electronics + Power supply of electrified transport systems	3+3
405	Instrumentación Electrónica	6	3	DA1309 + DA 1406	Electrical Measurements Instrumentation and signal Transmission I y II	4 + 4

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – PL WARSAW02- (VARSOVIA, POLONIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO WARSAW	ASIGNATURA WARSAW	ECTS
201	Automática	6	4	ANW123+ISA-0390	Basics of Automation and Control I + Introduction to Mechatronics	4+2
204	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	6	4	ISP-0116A+ISA-0203	Electrical y Electronics Engineering I+ Electrical y Electronics Engineering II	4+2
205	Termotecnia	6	4	ANK423 + ANW116	Heat Transfer I + Thermodynamics I	
212	Mecánica de Fluidos	6	4	ANW122 + ANK340 + ANK341	Fluid mechanics 1 + Fluid mechanics 2 + Fluid mechanics 3	4+1+2
302	Ingeniería Gráfica Mecánica y Topografía	6	4		Technical Drawing + Podstawy geodezji (fundamentos de Geodesia) o Surveying I	3+ 5 3
307	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales	6	4		Mechanics of Structures I	5
308	Cálculo y Diseño de Máquinas	6	4	ISA-0211+IPS-0108A	Introduction to Machine Design+ workshop	4+1
309	Diseño Mecánico Asistido por Ordenador	6	4	ISP-0106+ANW 105+ANW 118+ANK431	Introduction to geometry Modelling+ Engineering graphics Engineering graphics-CAD 1+ Engineering graphics-CAD 2	1+2+2+2

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – PL WARSAW02- (VARSOVIA, POLONIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO WARSAW	ASIGNATURA WARSAW	ECTS
309	Diseño Mecánico Asistido por Ordenador	6	4		Introduction to Geometric Modelling	5
310	Estructuras Metálicas	6	4		Metal Structures	5
311	Máquinas Fluidomecánicas	6	4		Fluidmechanic Machines	6
403	Estructuras de Hormigón	6	4		Concrete Structures I	5
407	Metrología y Calidad	6	4		Metrology	5
412	Motores Térmicos	6	4	-+ISP-0108A	Combustion Engines Theory (4 ETCS)+ Workshop (1 ETCS)	4+1
	Trabajo Fin de Grado	12	2,3,4		Project	12

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

WROCLAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – PL WROCLAW02- (WROCLAW, POLONIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO WROCLAW	ASIGNATURA WROCLAW	ECTS
	OPTATIVIDAD	30	2,3,4		Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	6	2	MMM031301 MMM031314	Engineering graphics-Descriptive Geometry 3D Engineering Graphics	3+2
104	Fundamentos de Informática	6	2	INZ0250W1	Introduction to Programming	7
204	Resistencia de Materiales	6	2	MMM031021	Strength of Materials I	5
206	Teoría de Máquinas	6	2	MMM031323	Theory of Mechanisms and Manipulators	5
207	Termotecnia	6	2	ESN0876+MMM031008 (MMM31308)	Heat transfer+Technical Thermodynamics	4+2
209	Ciencia de los Materiales	6	2	MMM031317 MMM031305 MMM031302	Materials Science I/Materials Science II Engineering materials technology Materials Chemistry	5+ 2+ 2
209	Ciencia de los Materiales	6	2	MMM031009 + MMM031017	Materials Science I + Materials Science II	4+ 5
304	Motores Térmicos	6	2	MMM041411	Developing Engine Technology	5

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

WROCLAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – PL WROCLAW02- (WROCLAW, POLONIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO WROCLAW	ASIGNATURA WROCLAW	ECTS
401	Accionamientos Eléctricos	6	2	ELR023225 + ELR023228	Power Electronics (Lecture) Power Electronics (Laboratory) Power Electronics (Project)	4+1+1
402	Centrales Eléctricas	9	2	ESN 001500+ ELR 022332 + ELR 022333	Advanced Technology in Electrical Power Generation + Water Power Plants + Renewable Energy Systems	12
404	Generación Eléctrica con Energías Renovables	6	2	ELR 022537 + ELR 022331	Legal Regulations and Investments in Power Systems with Distributed Energy Sources + Renewable Energy Sources	3 + 3

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

UNIVERSITY POLITECHNICA BUCAREST – RO BUCAREST 01 (BUCAREST, RUMANIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO BUCAREST	ASIGNATURA BUCAREST	ECTS
	OPTATIVIDAD	30			Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30 ECTS
204	Resistencia de Materiales	6	2	T.3.O.001.EM T.4.O.002.EM	Strength of materials I Strength of Materials II	4+3
209	Ciencia de los Materiales	6	2	T.1.O.001.EM T.2.O.001.EM	Materials science I Materials Science II	4+3
212	Mecánica de Fluidos	6	2	T.5.O.003.EM T.6.O.005.EM	Fluids Mechanics Applied Fluid Dynamics	4+3

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

UNIVERSITY OF CRAIOVA – RO CRAIOVA02 (CRAIOVA, RUMANIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO CRAIOVA	ASIGNATURA CRAIOVA	ECTS
	OPTATIVIDAD	30			Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30 ECTS
108	Expresión gráfica en la ingeniería	6	1,2,3,4		Descriptive geometry and technical drawing	3+3
204(1,2,3) 210 (4)	Resistencia de Materiales	6	1,2,3,4		Strength of Materials I + Strength of Materials II	4+ 4
207	Termotecnia	6	3		Thermotechnics and Termal Machines I+II	6+3
401	Circuitos Integrados	6	3	D28ELAL501	Analog integrated circuits	6
402	Electrónica de Potencia	6	3	D28ELAL701	Power Electronics	5
405	Instrumentación Electrónica	6	3	D28ELAL503	Electronics Instrumentation of Measurements	6

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

UNIVERSITY OF EDINBURGH – UK EDINBUR01 (EDIMBURGO, REINO UNIDO)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO EDINB.	ASIGNATURA EDINBURGH	Creditos UK
	OPTATIVIDAD	30			Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30 ECTS
202	Ciencia de los Materiales	6	4	SCEE08005+MECE10009	Materials Science and Engineering 2+ Polymers and Composite Materials 4	5+5
209	Mecánica de Fluidos	6	4	SCEE08003 + MECE 10004	Fluid Mechanics 2 + Fluid Mechanics 4	10 + 10
210	Resistencia de Materiales	6	4	MECE09009 MECE 10006	Structural Mechanics 2A + Solid Mechanics 3	10+ 10
306	Tecnología de Fabricación	6	4	MECE09013	Manufacturing Technology 3	10
309	Diseño Mecánico Asistido por Ordenador	6	4	MECE09029	Computer Aided Engineering 3	5
311	Máquinas Fluidomecánicas	6	4	MECE09011 + MECE09010	Fluid Mechanics 3 + Thermodynamics 3	10+ 10
411	Mecánica Experimental y Técnicas de Simulación de Máquinas	6	4	MECE08010	Mechanical Engineering Design 2	10
	Trabajo Fin de Grado*				BENG MECH ENGINEERING PROJECT 4	40

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

UNIVERSITY OF SKOVDE – S SKOVDE01 (SKOVDE, SUECIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO SKOVDE	ASIGNATURA SKOVDE	ECTS
	OPTATIVIDAD	30	1,2,3,4		Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
204	Resistencia de Materiales	6	2,3,4	MT512G	Applied Strength of Materials	7,5
306	Regulación Automática	6	2,3	AU511G	Logic & Sequence Control + Automatic Control Systems and Control Methods	7,5
301	Diseño asistido por Ordenador	6	1	IP120G	Design with 3DCAD	7,5
304	Inglés aplicado al Diseño Industrial	6	1	EN112G	English Basic Course	7,5
305	Metodología del Diseño	6	1	IP311G	Ergonomic Product Design	7,5
313	Proyectos de Diseño	6	1	IP514G	Design Project with Industry	7,5
308	Automatización Industrial	6	3	AU522G	Computer Aided Robotics	7,5
310	Ingeniería Gráfica en Electrónica	6	3	IP120G	Design with 3DCAD	7,5
309	Diseño mecánico Asistido por Ordenador	6	4	AU522G	Computer Aided Design and manufacturing	7,5
411	Mecánica Experimental y Técnicas Simulación Máquinas	6	4	IP120G	Design with 2DCAD + FEM	7,5+7,5
	Trabajo Fin de Grado*	12			Project	22

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE – I FIRENZE01 (FLORENCIA, ITALIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO FIRENZE	ASIGNATURA FIRENZE	ECTS
	OPTATIVIDAD	30			Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
105	Fundamentos de Informática	6	1	B000068	Fondamenti Di Informatica	6
106	Ampliación de Cálculo	6	1	B002376	Equazioni Differenziali	6
109	Gestión de Empresas	6	1	B005279	Marketing	6
202	Ingeniería Gráfica del Producto	6	1	B016151	Laboratorio di Representazione	12
204	Resistencia de Materiales	6	1,2,3,4	B006828	Scienza delle Costruzioni	6
209	Teoría y Estética del Diseño Industrial	6	1	BO16134	Estética Semiótica	6
305	Metodología del Diseño	6	1	B014174	Progettazione II (Oggetti d'Uso)	12
305	Metodología del Diseño	6	1	B016155	Laboratorio di Progettazione I	12
309	Desarrollo Histórico-Culturales del Diseño Industrial (1)	6	1	220013 ó 220015	Historia da arte e Design I ó Historia da arte e Design II	6
309	Desarrollo Histórico-Culturales del Diseño Industrial (1)	6	1	BO16158	Storia del Disegno industriali	6
401	Diseño Ergonómico y Ecodiseño	6	1	B002831	Ergonomia	9
403	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	6	1	B001363	Sistemi Energetici	6
406	Tecnología de materiales	6	1	B002678	Scienza e Tecnologia Di Materiali	6

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA – I GENOVA01 (GÉNOVA, ITALIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO GENOVA	ASIGNATURA GENOVA	ECTS
	OPTATIVIDAD	30	1		Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	6	1	56101	Laboratorio di disegno A	10
301	Diseño Asistido por Ordenador	9	1	64938	Techniche di rappresentazione	6
305	Metodología del Diseño	6	1	59098	Laboratorio di design 1	10
309	Desarrollo Histórico-Culturales del Diseño Industrial (1)	6	1	56096	Storia del Design	6
310	Diseño de Comunicación	6	1	54678	Laboratorio di Grafica 2	10
313	Proyectos de Diseño	6	1	56477	Laboratorio di Design 3	10
310	Instalaciones Eléctricas en Baja y Media Tensión	6	2	66117	Impianti Electrici	11
311	Maquinas Fluidomecánicas	6	2	66166	Fluid Machinery	6
401	Accionamientos Eléctricos	6	2	66170	Azionamenti Elettrici	6
402	Centrales Eléctricas	6	2	60221+56734	Sistema Energetici+Protezione dei Sistemi Elettrici	6
410	Explotación de los Sistemas de Energía Eléctrica	6	2	56733	Gestione e Controllo Dei Sistemi Elettrici	6

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

POLITECNICO DI MILANO – I MILANO02 (MILÁN, ITALIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO MILANO	ASIGNATURA MILANO	ECTS
	OPTATIVIDAD	30	1		Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	6	1	082630	Laboratorio del Disegno	10
206	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	6 +	1		Principi di Ingegneria Elettrica	8
207	Fundamentos del Diseño	6	1	082630	Laboratorio di Elementi Visivi del Progetto	10
209	Teoría y Estética del Diseño Industrial	6	1	086779	Teorien e Storia del Disegno Industriali	5
301	Diseño Asistido por Ordenador	6	1	086792	Laboratorio di Rappresentazione Digitale	10
301	Diseño Asistido por Ordenador	6	1	089646 + 089795	Modellazione CAD + Strumenti e Metodi di Rap. Del Progetto	10
305	Metodología del Diseño	6	1	086786	Laboratorio di Metaprogetto	10
309	Desarrollo Histórico-Culturales del Diseño Industrial	6	1	082558	Storia delle Arti, del Design, dell'Architettura	5
310	Diseño de Comunicación	6	1	082640	Laboratorio di Teorie e Pratiche del Progetto	10
313	Proyectos de Diseño	6	1	089273	Laboratorio de Sviluppo Prodotto 1	12
313	Proyectos de Diseño	6	1	086794	Laboratorio di Disegno Industriale 2	10
401	Diseño Ergonómico y Ecodiseño	9	1	093848 ó 093876 + 093235 ó 093764	Ergonomia per il Design o Ergonomia Olistica + Design per la Sostenibilità ambientale ó Progettazione ambientale	10
406	Tecnología de materiales	1	1	086799	Tecnologie & strutture	

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

POLITECNICO DI MILANO – I MILANO02 (MILÁN, ITALIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO MILANO	ASIGNATURA MILANO	ECTS
412	Envase y embalaje	6	1	089864	Packaging Design	6
201	Automática	6	4	091105	Fondamenti di Automatica	10
207	Ingeniería de Fabricación	6	4	083447	Tecnologia Mecanica 1	10
209	Mecánica de Fluidos	6	4	083503	Meccanica dei Fluidi	7
210	Resistencia de Materiales	6	4	094848	Meccanica dei Solidi	8
210	Resistencia de Materiales	6	4	089246	Meccanica dei Solidi e delle strutture	10
311	Máquinas Fluidomecánicas	6	4	086470	Macchine e Sistemi Energetici	7
412	Motores Térmicos	6	4	086052	Motori a Combustione Interna I	5

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI- I NAPOLI09 (NÁPOLES, ITALIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO NAPOLI	ASIGNATURA NAPOLI	ECTS
	OPTATIVIDAD	30			Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	6	1	A0257	Laboratorio de Disegno	8
109	Gestión de Empresas	6	1	A0275	Marketing	
301	Diseño Asistido por Ordenador	6	1	A0262	Modellizzazione	6
304	Inglés Aplicado al Diseño Industrial	6	1	A0272	Inglese (idoneita)	
305	Metodología del Diseño	6	1	A0288	Laboratorio di Product Design	6
309	Desarrollo Histórico-Culturales del Diseño Industrial (1)	6	1	A0284	Storia dell'Architettura e del Design	8
310	Diseño de Comunicación	6	1	A0266 ó A0378	Graphic Creations ó Brand Design	6
401	Diseño Ergonómico y Ecodiseño	6	1	A0279	Sustainable Product Design	6

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA (ROMA, ITALIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO ROMA	ASIGNATURA ROMA	ECTS
	OPTATIVIDAD	30	4		Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
204	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	6	4	8037542	Elettrotecnica	6
210	Elasticidad y Resistencia de Materiales	6	4	8037649	Scienza delle costruzioni	6
308	Cálculo y Diseño de Máquinas	6	4	8037632	Disegno e Costruzioni di Macchine	9
403	Estructuras de Hormigón	6	4	8037418	Tecnica delle costruzioni	9
412	Motores Térmicos	6	4	8037758	Motori a Combustione Interna	6

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

POLITECNICO DI TORINO – I TORINO 02 (TURÍN, ITALIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO TORINO	ASIGNATURA TORINO	ECTS
	OPTATIVIDAD	30			Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	6	4	01BAFAV	Fondamenti e applicazione di geometri descrittiva	4
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	6	4	01NPRPN (Bloque)	Fondamenti e applicazione di geometri descrittiva (Rappresentazione del progetto)	6
109	Gestión de Empresas	6	4	01CYVAJ + 02IBGAJ	Valutazione economica dei progetti + Marketing strategico	4 + 4
202	Ciencia de los Materiales	6	4	01NKZMN	Scienza e Tecnologia dei Materiali	10
209	Mecánica de Fluidos	6	4	07bOXMN	Meccanica dei Fluidi	10
212	Teoría de Máquinas	6	4	02BPLNE	Meccanica delle Machine Automatiche	8
407	Metrología y Calidad		4	06EDMMN	Statistica Sperimentale e Misure Meccaniche	6

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA - P LISBOA04 (LISBOA, PORTUGAL)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO LISBOA	ASIGNATURA LISBOA	ECTS
	OPTATIVIDAD	30			Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
310	Diseño de Comunicación	6	1	220020 ó 220024 + 220017 ó 220022	Design Grafico II ó Design Gráfico IV + Design Grafico I ó Design Grafico III	10
207	Fundamentos del diseño	6	1	22012 + 210004 ó 210005	Desehno I + Desehno II ó Desehno III	
301	Diseño asistido por Ordenador	6	1	210009 + 210003	Elementos de computação de design + Desehno computacional de design	3 + 4,5
202	Ingeniería Gráfica del Producto	6	1	210007 + 210008	Geometria Descritiva e Conceptual I + Modelacao Parametrica e prototipagen Digital em Design	3,5 + 3,5
305	Metodología del Diseño	6	1	220012 + 220014	Design I ó Design II	10,5
209	Teoría y Estética del Diseño Industrial	6	1	220018	Teoría do Design	4,5
209	Teoría y Estética del Diseño Industrial	6	1	220013 ó 220015	História da arte e Design I ó História da arte e Design II	6
	Trabajo Fin de Grado*	12			PROGETTO	

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

INSTITUTO POLITECNICO DE COIMBRA - P COIMBRA02 (COIMBRA, PORTUGAL)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO COIMBRA	ASIGNATURA COIMBRA	ECTS
	OPTATIVIDAD	30			Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
103	Expresión Gráfica en la Ingeniería	6	4, 1	54022 (ESEC)	Sistemas de Representacao Grafica I	6
207	Fundamentos del Diseño	6	1	54002 + 250023 (ESEC)	Desehno Grafico I + Teorias da Imagen	6 +6
207	Fundamentos del Diseño	6	1	540019 + 250027 (ESEC)	Deshno I + Teoria do Design	3 + 3
207	Fundamentos del Diseño	6	1	540021 ó 540023 + 250028 (ESEC)	Design I ó Deshno II + Desehno III	6 ó 3 + 6
209	Teoría y estética del Diseño Industrial	6	1	540045 + 540027 (ESEC)	Teoria da Arte + Teoria do Design	3 + 3
301	Diseño Asistido por Ordenador	6	1	540028 + 540026 (ESEC)	Desehno III + Sistemas de Representacao Grafica II	6 + 6
302	Diseño Grafico Digital	6	1	54002 (ESEC)	Desehno Grafico I	6
305	Metodología del Diseño	6	1	540025 + 540037 (ESEC)	Design II +Modelos e Protótipos (Design II + Models and Prototypes)	6+3

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

INSTITUTO POLITECNICO DE COIMBRA - P COIMBRA02 (COIMBRA, PORTUGAL)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO COIMBRA	ASIGNATURA COIMBRA	ECTS
310	Diseño de Comunicación	6	1	540083 ó 540030	Design Grafico ó Design III	6/6
204	Termotecnia	6	2,3	912309+912330	Termodinamica+Transmissao de Calor	6+5
209	Ciencia de los Materiales	6	2	01005924	Estrutura e Propiedades da Materia	6
305	Maquinas Eléctricas 1	6	2	02000651	Maquinas Eléctricas 1	6
312	Máquinas Eléctricas II	6	2	02000717	Máquinas Eléctricas 2	6
501	Accionamientos Eléctricos	6	2,3	910931	Accionamentos Electromecanicos	6
202	Ciencia de los Materiales	6	4	912308 (ISEC)	Fundamentos de Ciencia dos Materiais (Fundamentals of Materials Science)	5
209	Mecánica de Fluidos	6	4	912316 (ISEC)	Mecanica dos Fluidos (Fluid Mechanics)	5
302	Ingeniería Gráfica Mecánica y Topografía	6	4		Topografia	5
303	Ingeniería Térmica	6	4	912326	Air Conditioning and Refrigeration	5
306	Tecnología de Fabricación	6	4	912322 (ISEC)	Processos de Maquinagem (Machining Processes)	5
307	Teoría de Estructuras y Construcciones industriales	6	4		Analise de Estructuras	5
308	Cálculo y Diseño de Máquinas	6	4	912325+912334 (ISEC)	Orgaos de Maquinas I+ Orgaos de Maquinas II (Machine elements I + Machine Elements II)	5+5
311	Máquinas Fluidomecánicas	6	4	912323	Hydraulic Machines	5
403	Estructuras de Hormigón	6	4	(ISEC)	Betao Armado I & II	5 + 5

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN - D MUNCHEN02 (MUNICH, ALEMANIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO MUNCHEN	ASIGNATURA MUNCHEN	ECTS
	OPTATIVIDAD	30			Cualquier asignatura de ingeniería cuyo contenido difiera en un 80% con asignaturas obligatorias de la titulación y/o asignaturas de idiomas, estas últimas hasta un máximo de 12 créditos ECTS.	30
306	Regulación Automática	6	3	EI0307	Regulungssysteme	5
313	Sistemas Electrónicos Digitales	6	3	EI0520	Microprocessor systems laboratory	6
401	Circuitos integrados	6	3	EI0440	Integrated analog circuits	6
402	Electrónica de Potencia	6	3	EI0491+EI7554	Power Electronics. Fundaments and Aplications+Power Electronics for Deneneble Energy Sistems	3+3
405	Instrumentación electrónica	6	3	EI7141 + EI0622	Photonische Messsystemtechnik + Halbleitersensoren	6+5
408	Diseño de controladores Industriales	6	3	EI0553	Control Systems 2	6
412	Tecnología Electrónica	6	3	EI0642	Optoelektronik o Lab. course in semiconductor manufacturing technology	5
802	Instrumentación Electrónica	6	3	EI7205+EI0413	Distrinted Manrement Sys Signal Processing	3+3

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

UNIVERSITÉ D'EVRY-VAL D'ESOONNE - F EVRY04 (EVRY, FRANCIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO EVRY	ASIGNATURA EVRY	ECTS
109	Física 2	6	3	UE23 (M2304 P2)	Physique: Introduction a l; electromagnetisme-Capteurs	6
110	Fundamentos de Informática	6	3	F116, F317	Informatique	6+6
208	Automática	6	3	UE31 (M3102 Au3)	Automatique	6
207	Termotecnia	6	3	UE11 (THERMO 14) UE21 (TRENS 17)	Thermodynamique Phenomenes de Transfert (Phenomenes de Transfert- Applications Industrielles)	3+3=6
306	Regulación Automática	6	3	ISI (AU3)	Automatique : Asservissements, Regulation	6
402	Electrónica de Potencia	6	3	UE GE/FP (MC-ET3)	Électrotechnique et Électronique de puissance	6
411	Seguridad y Salud Laboral	6	3	UE 13 (HSE 53)	Hygiene et Securite	6
202 (2) 203 (3) 207 (4)	Ingeniería de Fabricación	6	2, 3, 4	F123.1 + F123.2	Methodes: Procédés d'Obtention de Produits + Industriañisation: Procédés d'Obtention de Produits	6 + 6

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.



Tablas de Equivalencias Movilidad Estudiantil

Toda la información contenida en este documento es de carácter orientativo, pues la oferta académica de las universidades de destino está sujeto a cambios que no son previsibles desde la UMA

UNIVERSITÉ D'EVRY-VAL D'ESOONNE - F EVRY04 (EVRY, FRANCIA)						
CÓDIGO UMA	ASIGNATURA UMA	ECTS	TITULACIÓN	CÓDIGO EVRY	ASIGNATURA EVRY	ECTS
212,(2) 209, (3,4)	Mecánica de Fluidos	6	2,3,4		Mecanique des Fluides	10, 6
204 (4) 211 (2,3)	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	6	2,3,4	F127, F227, F228	Bases de l'Electricite, Motorisation Electrique, Automatisation d'un Poste de Travail, Securite	7,5
313, (2) 406 (3) 408 (4)	Oficina Técnica	6	2,3,4	F422+ F234+ F233	Ingenierie Mecanique en Conception de Produits. + Études et Apprendissements + Projet Personnel et Professionnel de l'étudiant + Conduite et Gestion de Projet	9
407	Metrología y Calidad	6	4	F126 + F226	Mesures et Contrôle + Metrologie	6+ 6
304 (2) 412 (4)	Motores térmicos	6	2,4		Machines Thermiques + Machines frigorifiques	9 + 6
	Trabajo Fin de Grado*	12			PROJECT	

1= DISEÑO; 2=ELECTRICIDAD; 3 = ELECTRÓNICA; 4 = MECÁNICA

Para poder incluir el Trabajo Fin de Grado en el Acuerdo Académico los alumnos deberán tener superados al menos 192 créditos o alcanzar ese número con las materias incluidas en el referido acuerdo. En cualquier caso, será el Coordinador Académico quien, de acuerdo con la Universidad de destino, acepte o rechace su inclusión.