



B-GENT01

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. B-GENT01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
E033640	High-speed Electronics	101344	Fundamentos de electrónica
E031420	Technology of Integrated Circuits and Microsystems	101362	Diseño de circuitos electrónicos y microelectrónicos
E036130	Controlled Electrical Drives	101350	Electrotecnia aplicada
	OPTATIVIDAD		Robotics
	OPTATIVIDAD		Internet of things



CZ-BRNO05 MASARYK

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. CZ-BRNO05 MASARYK	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
PA116	Domain Understanding and Modeling	101405	Diseño y Construcción de Software
PV236	Time Management and Effectiveness		
PB007	Software Engineering		
PA181	Services- Systems, Modeling and Execution	101407	Ingeniería de Requisitos
PV213	Enterprise Information Systems on Practice		
PV258	Requirements Engineering in Agile Software Development		
IA080	Seminar on Knowledge Discovery	101408	Ingeniería de Sistemas de Software basados en conocimiento
PV167	Project in Object-oriented Design of Information Systems		
IA052	Topics in Language Theory		
J001	Website Visibility and Search Engines	101400	Programación Web
PV217	Service Oriented Architecture		
PV254	Recommender Systems		
PA191	Advanced Computer Networking	101401	Redes
PV233	Networks and routing protocol		
PA018	Advanced Topics in Information Technology Security	101411	Seguridad Informática



PV181	Laboratory of security and applied cryptography		
PA191	Advanced Computer Networking	101398	Arquitectura de Redes
PA196	Pattern Recognition	101423	Introducción al Aprendizaje Automático
PV207	Business Process Management	101394	Sistemas de Información
PA211	Advanced Topics of Cyber Security		Optativa
PV264	Advanced Programming in C++		Optativa
IA168	Algorithmic Game Theory		Optativa
PV212	Reading in Digital Typography, Scientific Visualization, Information Retrieval and Machine Learning		Optativa
PA193	Secure Coding Principles and Practices		Optativa
PV160	Human-Computer Interaction Laboratory		Optativa
PV211	Introduction to Information Retrieval		Optativa
IA062	Randomized Algorithms and Computations		Optativa
PA201	Virtual Environments		Optativa



CZ-BRNO01

GRADO MECÁNICA

CÓD. CZ-BRNO01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
BD-02	Elasticity and Plasticity	101250	Elasticidad y resistencia de Materiales.
FEKT-CAEO	Analogue Electronic Circuits	101244	Fundamentos de Electrónica
FSI-6TT-A	Thermomechanics	101240	Ingeniería térmica I
FSI-5DT-A	Dynamics	101246	Máquinas y mecanismos
FSI-4KI-A	Kinematics		
GPR-A	Production Planning and control	101319	Organización industrial
FSI-HTO-A	Theory of Machining	101255	Procesos de Fabricación, Metrología y Control de calidad
HSP-A	Semester project	101249	Proyectos
GHP-A	Hydraulic and pneumatic mechanisms	101263	Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos
FSI-WZ1-A	Materials Testing and Evaluation	101259	Técnicas de Ensayo y Control en Ingeniería de Materiales
FEKT-CESB	Electrical Machines	101262	Tecnología Eléctrica
(FSI-GPR-A)	Production planning and control	101319	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
FSI-FRM-A	Robots and manipulators	101372	Robótica



FAST-BD004	Structural Analysis II	101260	Ampliación de Cálculo y Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales
FSI-4PP-A	Strength of Materials I	141247	Mecánica de Materiales
FSI-RD5-A	Diploma Project	101276	TFG
FSI-FRM-A	Robots and Manipulators		Optativa
FAST-BYA21	First Certificate Level English II		Optativa
FAST-BY003 B2	Level English (Exam)		Optativa
FSI-HC1-A	Application of cad/cam in technology		Optativa
RPM-A	Computer Methods in Dynamics	101258	Mecánica Aplicada
FSI-6KP-A	Solution of Problems of Solids Mechanics by FEM		
6KTA	Machine design mechanical drives	101256	Cálculo y diseño de Máquinas
2K-A	Machine Design		
1CJ	Czech Language 1		Optativa



CZ-OSTRAVA01

GRADO MECÁNICA

CÓD. CZ-OSTRAVA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
347-0304/01	Machine Parts and Mechanisms	101256	Cálculo y diseño de máquinas
347-0305/01	Machine Parts and Mechanisms II		
361-0508/01	Combustion engines	101252	Ingeniería térmica II
361-0511/03	Power centrals		
337-0304/03	Technical Vibrations	101258	Mecánica aplicada + bloque de opatividad
330-0316/01	Finite Element Methods 1 (FEM I)		
330-0512/01	Fem II (Finite Element Methods II)		
330-0305/01	Mechanics of Materials	101347	Mecánica de Materiales
352-0301/02	Control System Fundamentals	101263	Sistemas neumáticos y oleohidráulicos
636-2004/02	Techniques of Structure Characterization	101259	Técnicas de ensayo y control en Ingeniería de Materiales
228-0203/11	Statics of BuildingStructures II	101251	Cálculo y diseño de estructuras
330-0101/01	Introduction to Mechanical Vibrations and Structural Dynamics	101246	Máquinas y Mecanismos
337-0314/02	Dynamics II		
712-0003/01	Czech Language for Foreigners a/I - mobility - exchange programmes		Optatividad



361-0358/03	Utilisation of Energy Sources		Optatividad
301-0380/01	Semestral Project	101276	Trabajo fin de Grado
330-0506/02	Some Selected Tasks from Elasticity and Plasticity	101260	Ampliación de Cálculo y Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales
430-2201/03	Electronics	101244	Fundamentos de electrónica
346-0318/04	Technology of machining	101248	Ingeniería de fabricación
346-0303/03	Engineering metrology		
338-0301/04	Fluid Mechanics	101291	Mecánica de Fluidos
338-0546/02	Modeling of Fluid flow with Heat Transfer		
338- 0302/06	Fluid Mechanisms	101253	Mecánica de fluidos II
338-0521/05	3D Fluid Flow		
345-0307/09	Organization and Management	101249	Proyectos
345-0325/03	Legal Norms in Business		
345-0307/09	Organization and Management	101249	Proyectos
545- 0067/03	Essentials of Management		
301-0380/01	Semestral Project		Trabajo fin de grado
330-0302/02	Dynamics I	101246	Máquinas y mecanismos
340-0338/02	Cad-industrial design	101370	Diseño asistido por ordenador
361-0321/05	Alternative and Renewable Energy Sources	101270	Energía y Recursos Renovables
361-0342/01	Refrigeration Systems and Heat Pumps I	101273	Climatizacion
340-0338/02	CAD - INDUSTRIAL DESIGN I		Optativa



342-0660/04	SELECTED LECTURES FROM THE CONSTRUCTION OF RACING VEHICLES		Optativa
361-0358/03	UTILISATION OF ENERGY SOURCES		Optativa
346-0508/01	UNCONVENTIONAL METHODS OF MACHINING	101255	PROCESOS DE FABRICACIÓN, METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD
346-0523/01	CAM SYSTEMS IN MACHINING		

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. CZ-OSTRAVA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
430-2201/03	Electronics	101344	Fundamentos de Electrónica
440-2302/02	Microcomputer Technique I	101357	Informática Industrial
637-3003/01	Materials for Electrotechnics and Microelectronics	101363	Materiales Industriales en Aplicaciones Eléctricas y Electrónicas
330-0305/01	Mechanics of Materials	101347	Mecánica de Materiales
430-2303/02	Microcomputer Control Systems I	101360	Microcontroladores
152-0501/04	Business Administration I	101349	Proyectos
157-0517/02	Project Management		
	Bachelor Thesis	101376	Trabajo fin de Grado
450-2025/02	Programmable controllers and HMI/scada System		
450-4002/02	Modulated Signals	101376	Trabajo fin de Grado



450-2020/01	Bachelor Seminar Work I		
-------------	-------------------------	--	--

GRADO ELÉCTRICA

CÓD. CZ-OSTRAVA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
450-4025/02	Control Systems Based on Programmable Logic Controllers	101310	Automatización Industrial
430-2204/02	Mechatronic Systems	101300	Control de Máquinas y Accionamientos
410-4210/02	Electrical Power Engineering of Industrial and Distribution Networks	101308	Instalaciones eléctricas II
330-0305/01	Mechanics of materials	101297	Mecánica de materiales
410-2205/02	High Voltage Technique	101305	Sistemas Eléctricos de potencia
450-2047/02	Bachelor Thesis Building Control		Trabajo fin de Grado
	Bachelor Thesis		Trabajo fin de Grado
450-20121/02	Bachelor Seminar Work 2	101325	Trabajo de Fin de Grado
450-2036/02	Digital Signals and Systems		
400-4001/01	Diploma Project por Trainees 1	101325	Trabajo de Fin de Grado
346- 0318/04	Technology of machining	101248	Ingeniería de fabricación
346- 0303/03	Engineering Metrology		
410-2303/02	Power stations	101303	Instalaciones Eléctricas I
330-0101/01	Introduction to mechanical vibrations and structural dynamics	101296	Máquinas y Mecanismos
330-0302/02	Dynamics I		



470-2502/02	Numerical methods with Matlab		Optativa
420-2004/02	Safety in electrical Engineering		Optativa
430-2201/03	Electronics	101244	Fundamentos de Electrónica
338-0301/04	Fluid Mechanics	101291	Mecánica de Fluidos
712-0003/02	Czech Language for Foreigners a/I - mobility - exchange programmes		Optativa
712-0004/02	Czech Language for Foreigners a/II - mobility - exchange programmes		Optativa
636-2002/02	Materials Science	101292	Ciencia e Ingeniería de los Materiales

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. CZ-OSTRAVA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
440-2302/01	Microcomputer Technique I	101413	Arquitectura Avanzada de procesadores
460-2034/02	Computer Architecture and Parallel Systems	101397	Arquitectura de computadores
460-2034/01	Computer Architecture and Parallel Systems	101419	Arquitectura paralela
460-2035/03	Introduction to Data base Systems	101391	Bases de datos
440-2204/01	Programmable Logical Devices	101414	Diseño Avanzado de sistemas digitales y procesadores
450-4029/01	Programmable Logical Devices		
460-4071/02	Data Analysis I	101427	Introducción a la minería de datos



460-4074/02	Methods of Analysis of Textual Data		
460-4071/02	Data Analysis I	101427	Introducción a la minería de datos
460-4072/01	Data Analysis II		
460-4086/02	Biologically Inspired algorithms	101428	Introducción a los modelos computacionales
460-4048/02	Neural networks		
450-4030/02	Embedded control systems	101418	Sistemas Empotrados
450-4030/01	Design and application of embedded control systems		
450-4009/02	Real Time Operating systems	101415	Sistemas en tiempo real
450-2023/01	Real time control systems		
(460-2006/02)	Computer Networks	101401	Redes
460-4081/01	Routed and switched networks	101416	Redes de altas prestaciones
460-2006/02	Computer Networks		
120-0553/02	EU Project and Grant Management A	101399	Proyectos
400-4001/01	Diploma Project for Trainees	101444	Trabajo Fin de Grado
460-2006/02	Computer Networks	101398	Arquitectura de Redes
460-4046/03	Cryptography and Computer Security	101442	Códigos y criptografía
460-2019/02	Design of Applications for Mobile Devices I	101412	Ingeniería de Sistemas Móviles
460-2009/03	Introduction to software engineering	101393	Ingeniería de software
460-4079/02	Digital Image processing	101421	Fundamentos de sistemas inteligentes de visión



460-4080/02	Image analysis I		
460-2043/02	Programming II	101402	Programación Orientada a Objetos
460-2012/02	Programming Languages II		
450-4003/03	Control Systems using Computers	101390	Programación y Administración de Sistemas
120-0553/02	EU Project and Grant Management A	101399	Proyectos
440-4113/02	Security in Communications	101411	Seguridad Informática
460-4046/03	Cryptography and Computer Security		
460-2003/03	Algorithms II	101392	Estructura de Datos
460-4086/02	Biologically Inspired Algorithms	101423	Introducción al Aprendizaje Automático
450-4049/02	Applied Artificial Intelligence Methods		
460-2024/02	Development of Internet Applications	101400	Programación Web
450-4032/02	Biological Signals Processing	101428	Introducción a los Modelos Computacionales
460-4086/02	Biologically Inspired Algorithms		
157-0517/02	Project Management	101399	Proyectos
400-2001/01	Bachelor Project for Trainees 1	101444	Trabajo Fin de Grado
450-2047/02	Building control		



OPTATIVIDAD

CÓD. CZ- OSTRAVA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
420-2004/02	Safety in Electrical Engineering		Optativa
157-0589/01)	Business Intelligence		Optativa
040-0907/03	Risk Analysis		Optativa
450-2047/02	Building Control		Optativa
712-0004/01	Czech Language for Foreigners a/II		Optativa
410-2303/02	Power Stations		Optativa
410-2205/02	High Voltage Technique		Optativa
410-2303/02	Power Stations		Optativa
430-2204/02	Mechatronic Systems		Optativa
352-0506/01)	Automatic Control Devices		Optativa
361-0302/01	Heat Transfer		Optativa
347-0305/01	Machine Parts and Mechanisms II		Optativa
330-0302/01	Dynamics I		Optativa
330-0304/02	Technical Vibrations		Optativa
330-0316/01	Finite Element Methods 1		Optativa
430-2302/02	Power Semiconductor Systems I		Optativa
450-4002/02	Modulated Signals		Optativa
352-0562/01	Digital Control System Design		Optativa
714-0375/05	Constructive Geometry		Optativa
361-0358/03	Utilisation of Energy Sources		Optativa
361-0342/01	Refrigeration Systems and Heat Pumps I		Optativa
361-0333/03	Waste Management		Optativa



352-0506/01	Automatic Control Devices		Optativa
450-2025/02)	Programmable controllers and HMI/scada System		Optativa
345-0306/05	Surface Treatment		Optativa
346-0303/03	Engineering Metrology		Optativa
361-0550/03	Energy Utilisation of Biomass		Optativa
342-0400/03	Laboratory Measuring		Optativa
440-2203/02	Electronic Circuits I		Optativa
338-0301/04	Fluid Mechanics		Optativa
342-0304/03	Transport and Handling Equipment		Optativa
460-2010/02	Programming Languages I		Optativa
440-2303/02	Data Transmission		Optativa
712-0003/02	Czech Language for Foreigners a/I - mobility - exchange programmes		Optativa
440-4220/02	Advanced Network Technologies		Optativa
440-4106/04	VoIP		Optativa
450-2028/03	Virtual Instrumentation I		Optativa
460-4046/03	Cryptography and Computer Security		Optativa
460-4083/02	Assembly Languages		Optativa
450-4025/02	Control Systems Based on Programmable Logic Controllers		Optativa
430-2201/03	Electronics		Optativa
440-4113/02	Security in Communications		Optativa
450-2017/02	Biotelemetry		Optativa
450-4003/03	Control Systems using Computers		Optativa
460-4103/02	Signal Analysis and Compression		Optativa



460-4077/02	Testing and Software Quality		Optativa
460-2017/02	User Interfaces		Optativa
460-2019/02	Design of Applications for Mobile Devices I		Optativa
450-4049/02	Applied Artificial Intelligence Methods		Optativa
460-4079/02	Digital Image Processing		Optativa
460-2003/03	Algorithms II		Optativa
440-2309/01	Optoelectronics		Optativa
361-0330/01	Nuclear Energy Basics		Optativa
352-0341/01	Information Systems in Engineering		Optativa
460-2012/02	Programming Languages II		Optativa
460-2005/06	Introduction to Theoretical Computer Science		Optativa
460-4084/02	Operating Systems of Mobile Devices		Optativa
340-0338/02	CAD - INDUSTRIAL DESIGN I		Optativa
342-0660/04	SELECTED LECTURES FROM THE CONSTRUCTION OF RACING VEHICLES		Optativa
342-0400/04	LABORATORY MEASURING		Optativa
361-0358/03	UTILISATION OF ENERGY SOURCES		Optativa
440-4214/02	Practice in communication Network II		Optativa



D-KOBLENZ01

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. D-KOBLENZ01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
NO INDICADO	Statische Lernverfahren		Introducción a los modelos computacionales + Optatividad x1
no indicado	Neuronale Netze, Genetische Algorithmen un Zelluläre Automaten		
NO INDICADO	Bachelorarbeit	101444	Trabajo fin de grado
B258	International Studies I		Optativa
B002	Competence in German		Optativa
B003	Managing Cultural Diversity		Optativa
B262	International Simulations		Optativa
	Gemischte Modelle		Optativa
B258	Competence in German		Optativa
	Parallel Computing		Optativa
	Ausgewählte Themen der Statik		Optativa



D-MUNSTER02

GRADO MECÁNICA

CÓD. D-MUNSTER02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
	Fertigungsverfahren II	101255	Procesos de fabricación, metrología y control de calidad
	Qualitätsmanagement		
	Projektmanagement	101249	Proyectos
	Hydraulik	101263	Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos
	Werkstofftechnik II	101259	Técnicas de ensayo y control en ingeniería de materiales

GRADO ELÉCTRICA

CÓD. D-MUNSTER02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
	Fertigungsverfahren II	101255	Procesos de fabricación, metrología y control de calidad
	Qualitätsmanagement		
	Projektmanagement	101249	Proyectos
	Hydraulik	101263	Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos
	Werkstofftechnik II	101259	Técnicas de ensayo y control en ingeniería de materiales



F-BORDEAU54

GRADO ELÉCTRICA

CÓD. F-BORDEAU54	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
E8-E	Langues et Culture		Optatividad
E9AICE-B	Qualité et normalisations		Optatividad
E7-C	Automatique et Signal		Optatividad
E8- B	Automatique et signal		Optatividad



G-THESSAL12

GRADO MECÁNICA

CÓD. G-THESSAL12	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
MER0043	Engineering Mechanics II	101296	Máquinas y mecanismos

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. G-THESSAL12	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
MER0043	Engineering Mechanics II	101346	Máquinas y mecanismos
5-741	PLC Automaton	101356	Automatización Industrial
306-12	Analogue electronics II	101353	Electrónica analógica
5-621	POWER ELECTRONICS I	101355	Electrónica de potencia
5-711	POWER ELECTRONICS II		
5-221	Digital circuits I	101354	Electrónica digital
5-321	Digital circuits II		
5-211	ELECTRONICS I	101344	Fundamentos de electrónica
5-311	ELECTRONICS II		
601-12	Digital control Systems	101359	Ingeniería de Control
5-541	Microcontrollers II	101357	Informática industrial
5-441	Computer Systems Architecture		
23020	Hydraulics I	101341	Mecánica de fluidos
22050	Strength of materials	101347	Mecánica de materiales
5-431	MICROCONTROLLERS I	101360	Microcontroladores
5-663	Industrial Automation	101361	Sistemas Automatizados
5-611	Automatic Control Systems	101352	Regulación automática
5-642	Biomedical technology		Optatividad
5-654	Enviromental noise		Optatividad



5-763	Renewable energy sources		Optatividad
5-772	Sensors		Optatividad
5-341	Signal processing	101359	Ingeniería de Control
5-663	Industrial Automation	101361	Sistemas Automatizados
5-521	Electronic Measurements	101351	Instrumentación Electrónica
5-261	-Measurements and Printed Circuits Technology		
5-652	Microelectronics	101358	Tecnología electrónica aplicada
5-652	MICROELECTRONICS		
5-261	MEASUREMENTS AND PRINTED CIRCUIT TECHNOLOGY	101362	Diseño de circuitos electrónicos y microelectrónicos
5-764	BUSINESS MANAGEMENT		Optatividad
5-774	NUMERICAL METHODS		Optatividad
5-655	ENTREPRENEURSHIP		Optatividad
5-762	ROBOTICS		Optatividad
5-161	INTERNATIONAL TERMINOLOGY		Optatividad

INGENIERÍA ELÉCTRICA

CÓD. G-THESSAL12	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
5-711	Power Electronics II		
405-12	Classical automation installations	101300	Control de Máquinas y Accionamientos
5-231	Circuit Theory II		
5-261	Measurements and Printed Circuit Technology	101293	Electrotecnia



I-ROMA01

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. I-ROMA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
1044417	Algorithm design	101422	Algorítmica
1015888	Progettazione di Algoritmi	101422	Algorítmica
1015881	Architettura Degli Elaboratori	101397	Arquitectura de Computadores
1027171	Network Infrastructures	101398	Arquitectura de redes
1023325	Vision and perception	101421	Fundamentos de sistemas inteligentes en visión
1022891	Software Engineering	101393	Ingeniería del Software
1022301	Ingegneria del Software	101393	Ingeniería del Software
1047221	Algorithmic methods of data minig and laboratory	101427	Introducción a la minería de datos
1022870	Neural networks	101428	Introducción a los Modelos Computacionales
1022858	Machine Learning	101423	Introducción al aprendizaje automático
1015889	Reti di Elaboratori	101401	Redes
1047622	Cryptography		Optatividad



I-SALERNO01

GRADO MECÁNICA

CÓD. I-SALERNO01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
622300005	Modellistica dei Sistemi energetici e propulsivi	101252	Ingeniería Térmica II
612200021	Costruzione di Macchine	101247	Mecánica de materiales
0622300018	Costruzione di Macchine ed Elementi finiti	101256	Cálculo y diseño de máquinas



IRL-CORK04

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. IRL-CORK04	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
ELTR8016	IC Design from wafer fab to PCB layout	101362	Diseño de Circuitos Electrónicos y Microelectrónicos
INTR8025	Embedded Control Systems Practice	101359	Ingeniería de Control
CTEC8003	Computer and Communication Networks	101361	Sistemas automatizados
ELTR7023	Project Development - Planning and Management	101349	Proyectos
ELTR8014	Electronics Design Project		Trabajo Fin de Grado
ELEC8006	Electrical Machines and Drives	101350	Electrotécnia Aplicada
COMP8023	Object Programming		Optatividad
INTR8014	Nano-Scale Technology: designing and manufacturing with atomic and molecular scale building blocks		Optatividad
ELEC8009	Electrical Vehicle Technology		Optatividad
ELEC8011	Power Systems & Machines		Optatividad
ELTR7010	Digital System Design	101366	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales
ELTR6013	Analogue Electronics 3	101353	Electrónica Analógica
ELTR7011	Electronic Engineering		

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. IRL-CORK04	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
SOFT8014	Software Project Management	101399	Proyectos
INTR8015	Project- Implementation Phase	101444	Trabajo Fin de Grado
SOFT7009	Software Project	101444	Trabajo Fin de Grado



LT-VILNIUS01

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. LT-VILNIUS01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
12814	Database Management Systems	101391	Base de datos
12847	Project Management	101399	Proyectos
12825	Computer Networks	101416	Redes de Altas Prestaciones
12825	Computer Networks	101420	Sistemas Tolerantes a Fallos
12829	Methods of Cryptography		
12849	Risk Management		
12823	Coding theory	101420	Sistemas tolerantes a fallos
12850	Secure internet technologies		
12842	Programming Windows API		Optativa
12841	Programming in Cloud Computing		Optativa
12827	Algorithms for Computer Games		Optativa
12823	Coding Theory		Optativa



P-VIANA_D01

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. P-VIANA_D01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
	Industrial automation	101356	Automatización industrial
	Electronics II	101353	Electrónica analógica
3004057	Electrical energy control	101355	Electrónica de Potencia
3003568	Digital Systems and Microcontrollers I	101354	Electrónica digital
3003569	Electrotechnics	101350	Electrotecnia aplicada
3004052	Electrical Energy System		
3003560	Electronics I	101344	Fundamentos de la Electrónica
	Manufacturing Processes I	101348	Ingeniería de la fabricación
	Manufacturing Processes II		
3006016	Mechanics of Materials	101347	Mecánica de materiales
3003564	Architecture and Microprocessor Systems	101360	Microcontroladores
3006032	Project	101349	Proyectos



P-PORTO05

GRADO MECÁNICA

CÓD. P-PORTO05	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
	Órgaos de Máquinas	101263	Cálculo y diseño de máquinas
	Resistência de Materiais	101250	Elasticidad y resistencia de los materiales
	Electricidade e Máquinas Eléctricas	101243	Electrotecnia
	Electrónica	101244	Fundamentos de Electrónica
	Mecânica dos materiais	101247	Mecánica de materiales
	Mecânica dos fluidos	101241	Mecánica de Fluidos I
	Automação I	101263	Sistemas neumáticos y oleohidráulicos
	Gestão de Projectos	101249	Proyectos
	Machine Design	101263	Cálculo y diseño de máquinas
	Computer Aided Design and Manufacturing	101370	Diseño Asistido por Ordenador
	Electricity and Electrical Machinery	101262	Tecnología Eléctrica
	Automation I	101263	Sistemas neumáticos y oleohidráulicos
	Project I	101249	Proyectos

GRADO ELÉCTRICA

CÓD. P-PORTO05	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
703	Automação e Controlo	101310	Automatización industrial
725	Electrónica de Potência (Licenciatura em Engenharia eletrotécnica e de computadores)	101309	Electrónica Industrial
	Sistemas de Instrumentação (Licenciatura em Engenharia eletrotécnica e de computadores)		



**ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA**
Universidad de Córdoba



**CATÁLOGO DE RECONOCIMIENTOS
ERASMUS+ SMS**

J.E. 17 DE ABRIL DE 2020

724	Electrónica	101294	Fundamentos de Electrónica
	Projectos de Instalações Eléctricas II	101308	Instalaciones Eléctricas II
844	Sistemas Eléctricos de Energía II	101306	Transporte de Energía Eléctrica
720	Distribuição de Energia Eléctrica		
758	Introdução a Gestão	101299	Proyectos
744	Gestão	101299	Proyectos



PL-BIALIYST01

GRADO MECÁNICA

CÓD. PL-BIALIYST01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
MER0043	Engineering mechanics II	101346	Máquinas y mecanismos
MER0046	Strength of materials II	101260	Ampliación de Cálculo y diseño de estructuras y construcciones industriales
FME-00161	Fundamentals of mechanical engineering II	101256	Cálculo y diseño de máquinas
FCEE-00001	Strength of materials I	101250	Elasticidad y resistencia de materiales
FME-00175	Analitical mechanic	101246	Máquinas y mecanismos
FME-00164	Manufacturing techniques I	101255	Procesos de fabricación, metrología y control de calidad
FME-00165	Metrology I		
FM-00009	Project management	101249	Proyectos
MER0038	Fluid drive systems	101263	Sistemas neumáticos y oleohidráulicos
FME-00189	Experimental methods in mechanics	101259	Técnicas de Ensayo y Control en Ingeniería de Materiales
FEE-10005	Electrical machines 1	101262	Tecnología Eléctrica
MER0053	Final Project	101276	Trabajo Fin de Grado
FME-00134	Autonomous flying robots		Optatividad
FME-00158	Automobiles		Optatividad
FME-00150	Artificial intelligence		Optatividad
FME-00144	Machine learning		Optatividad
MER0031	Commercial art		Optatividad
FME-00149	Biomechanics		Optatividad
MER0056	Computer Systems and Networks		Optatividad
FME-00170	Biotribology		Optatividad
FME-00137	Introduction to Robotics		Optatividad
MER0033	Computer aided design	101370	Diseño asistido por ordenador
FME-00153	Thermal engineering	101252	Ingeniería térmica II



MER0021	Fluid mechanics		Mecánica de fluidos I
FME-00138	Robotics	101372	Optatividad
MER0003	STRENGTH OF MATERIALS (SUMMER)	101247	Mecánica de materiales
FME-00160	FATIGUE DESIGN STRUCTURES	101251	Calculo y diseño de estructuras
MER0025	FINITE ELEMENT METHOD		
FME-00220	ADDITIVE TECHNIQUES OF MANUFACTURING		Optatividad
FEE-10006	ELECTRONICS 1	101244	Fundamentos de electrónica
FCEE-00003	MECHANICS I	101258	Mecánica aplicada
FME-00131	Active Vibration Control Methods		
MER0021	Fluid Mechanics	101253	Mecánica de Fluidos II
FCEE-00003	Structural Mechanics I	101258	Mecánica aplicada
FME-00131	Active Vibration Control Methods		
FME-00159	ENGINEERING GRAPHICS	101266	DISEÑO MECÁNICO DE MODELADO PARAMÉTRICO DE PIEZAS
101296	Automobiles		Optatividad

GRADO ELÉCTRICA

CÓD. PL-BIALYST01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
FEE-10021	Final Project		Trabajo Fin de Grado
FEE-10005	Electrical machines I	101301	Cálculo de máquinas eléctricas
FEE-10004	Electrical circuits I	101307	Circuitos
FME00164	Manufacturing techniques I	101298	Ingeniería de fabricación
FEE10028	Electrical equipment and installation	101303	Instalaciones eléctricas I
FEE-10005	Electrical machines I	101311	Máquinas eléctricas



MER0021	Fluid mechanics	101291	Mecánica de fluidos
MER0003	Strength of material	101297	Mecánica de materiales
410-2205/02	High voltage technique	101305	Sistemas Eléctricos de Potencia
FEE-10006	Electronics1	101293	Electrotecnia
FEE-10008	Fundamentals of control engineering	101295	Automática
FME-00138	Robotics	101372	Robótica
FEE-10044	Project of electrical installations in industrial building		
FEE-10014	Power systems	101308	Instalaciones eléctricas II
MER0021	Fluid mechanics	101253	Mecánica de fluidos II
MER0026	Automatics and Automatization	101245	Automática
MER0032	Thermal engineering	101290	Ingeniería Térmica
FEE-10003	Control of Electrical Drives 1		
FEE-100025	Control of Electrical Drives 2	101300	CONTROL DE MÁQUINAS Y ACCIONAMIENTOS
MER0022	Instrumentation of Control Systems		
FEE-10013	Power electronics	101309	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
FEE-10008	FUNDAMENTALS OF CONTROL ENGINEERING	101302	REGULACIÓN AUTOMÁTICA
FEE-10015	Programmable logic controllers	101310	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
101296	Measurement system in robotics		Optatividad
101296	Automobiles		Optatividad
101296	Medical Equipment Design		Optatividad
410-2303/02	Power stations	101303	Instalaciones Eléctricas I
410-4210/02	Electrical Power Engineering of Industrial and Distribution Networks	101308	Instalaciones eléctricas II
FME-00175	Analitical mechanic	101296	Máquinas y mecanismos



PL-BYDGOSZ02

GRADO MECÁNICA

CÓD. PL-BYDGOSZ02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
	Machine Design	101256	Cálculo y Diseño de Máquinas
	Technical drawing with descriptive geometry	101257	Dibujo Técnico
	Technical drawing		
	Theory of Elasticity and Plasticity	101250	Elasticidad y Resistencia de Materiales
	Theory of Plates and Shells		
IES-1-307-s	Digital electronics and programmable device	101354	Electrónica Digital
	Digital Circuits	101244	Fundamentos de Electrónica
	Electronic Devices and Circuits		
IES-1-205-s	Methods and Programming Techniques 2	101357	Informática Industrial
IES-1-403-s	Operating Systems		
	Structural Mechanics	101258	Mecánica Aplicada
	Strength of Materials	101247	Mecánica de Materiales
	Machine Tools	101255	Procesos de fabricación, metrología y control de calidad
	Administrative processes in Project Management	101249	Proyectos
	Project management		
	Hydraulics and pneumatics	101263	Sistemas neumáticos y oleohidráulicos
	Control Engineering and Robotics		Optativa
	BASIC OF PLASTICS PROCESSING		Optativa
	Control engineering and robotics		Optativa
	CAD		Optativa
	Basic Of Plastics Processing		Optativa
	Soil Mechanics		Optativa
	Complex Concrete Structure	101260	Ampliación de Cálculo y Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales



	Project management	101249	Proyectos
	Construction Management		
	Electrical Machines	101262	Tecnología Eléctrica
	Industrial Structures	101271	Construcción de Estructuras Industriales
	Control engineering and robotics	101372	Robótica
	Technical drawing with descriptive geometry		
	Technical Engineering Drawing	101257	Dibujo Técnico
	Digital circuits		
	Integrated circuits and systems	101244	Fundamentos de Electrónica
	Dynamics of Machines		
	Mechanics	101246	Máquinas y Mecanismos
	Industrial Structures		
	Concrete structures	101251	Cálculo y Diseño de Estructuras
	Technologies of plastics processing		
	Mechanics and strength of materials	101254	Ingeniería de Materiales
	Design methodology and technology implementation	101268	Fabricación Asistida por Ordenador
	Metal structures	101265	Estructuras de Hormigón y Cimentaciones
	Geodesy		Optatividad
	Total Quality Management		Optatividad
	Environmental Science for Engineers		Optatividad
	Human Resources Management		Optatividad
	Transport systems		Optatividad
	Transportation Network Building		Optatividad
	Mechanical Recycling		Optatividad



PL-KRAKOW02

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y ELÉCTRICA

CÓD. PL-KRAKOW02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
UBPJO-078	Electric machines and equipment in electric power system	101311	Máquinas Eléctricas
EEL-2-217-SG-s	Supervisory Systems (SCADA HMI) and databases	101356	Automatización Industrial
EE-L2-105-SG-s	Advanced Power electronic systems	101355	Electrónica de Potencia
IES-1-306-s	Analogue Electronic Circuit I	101344	Fundamentos de la electrónica
IES-1-205-s	Methods and Programming Techniques 2	101357	Informática Industrial
IES-1-401-s	Microprocessors Technology I	101360	Microcontroladores
IES-1-501-s	Microprocessors Technology II		
IES-1-2307-S	Digital Electronics and programmable device	101354	Electrónica digital
IES-1-701-S	Diplom Thesis	101376	Trabajo Fin de Grado
UBPJO-132	Management and organization		Optatividad
UBPJO-133	Marketing		Optatividad
UBPJO-136	Nuclear power engineering		Optatividad
UBPJO-014	Computer aided engineering		Optatividad

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. PL-KRAKOW02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
UBPJO-005	Applied mechanics	101346	Máquinas y mecanismos
UBPJO-272	Design of CMOS integrated circuits	101362	Diseño de circuitos electrónicos y microelectrónicos
UBPJO-021	Electrical engineering	101350	Electrotecnia aplicada
UBPJO-037	Introduction to materials science	101342	Ciencia e Ingeniería de los materiales
UBPJO-023	Energy and environment		Optatividad



UBPJO-125	Design in materials-lessons from nature		Optatividad
UBPJO-180	Materials for the conversion and storage of energy		Optatividad
UBPJO-031	Group Artificial Intelligence		Optatividad
ZZP-2-401-IM-s	Entrepreneurship and innovation		Optatividad
UBPJO-237	POLISH language course		Optatividad
int.courses-040	Materials for energy systems and aeronautics		Optatividad
int.courses-221	Nanosatellite attitude determination and control		Optatividad
int.courses-096	Knowledge discovery		Optatividad
int.courses-296	Mobile App Development		Optatividad
int.courses-115	Pattern recognition methods and introduction to machine learning		Optatividad
EIT-2-206-MS-s	Evolutionary Algorithms		Optatividad
int.courses-153	Managerial finance for engineers		Optatividad
EIT-2-201-MS-s	Cryptography and Security		Optatividad
EEL-2-217-SG-s	Supervisory Systems (SCADA HMI) and databases	101356	Automatización Industrial
IES-1-306-s	Analogue Electronic Circuit I	101344	Fundamentos de la electrónica
EE-L2-105-SG-s	Advanced Power electronic systems	101355	Electrónica de Potencia



PL-LUBLIN03

GRADO ELÉCTRÓNICA

CÓD. PL-LUBLIN03	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
E044	Power electronics	101355	Electrónica de Potencia
E004	Automatics and Automatic Control 1	101352	Regulación de Automática
E005	Automatics and Automatic Control 2	101359	Ingeniería de Control
E037	Microprocessor technology fundamentals	101360	Microcontroladores
M50	Theory of Machines I	101346	Máquinas y Mecanismos
M51	Theory of Machines II		
M32	Materials Engineering	101342	Ciencia e Ingeniería de los Materiales
M33	Materials selection and design		
M52	Thermodynamics I	101340	Ingeniería Térmica
M53	Thermodynamics II		
M20	Fluid Mechanics I	101341	Mecánica de Fluidos
M21	Fluid Mechanics II		
E027	Electronics Circuits	101353	Electrónica Analógica
E024	Electrical Machines	101350	Electrotecnia Aplicada
M41	Nanomaterials		Optatividad
E069	Mathematical methods in electrical engineering	101365	Métodos Matemáticos en la Ingeniería Electrónica
M37	Strength of Materials	101347	Mecánica de Materiales
M03	Advanced Strength of Materials		
E043	PLC Controllers	101361	Sistemas Automatizados
E069	Mathematical methods in electrical engineering		Optatividad
E031	Fundamentals of Optoelectronics		Optatividad
E060	Internet of Things		Optatividad



PL-OPOLE02

GRADO MECÁNICA

CÓD. PL-OPOLE02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
M017	Building structures	101260	Ampliación de cálculo y diseño de estructuras y construcciones industriales
M065	Structural mechanics in machine design		
E017	Circuit theory	101243	Electrotecnia
M002	Applied thermodynamics	101252	Ingeniería Térmica II
M074	Combustion engines		
B020	Fluid mechanics	101291	Mecánica de fluidos
M036	Hydraulic machines		
M064	Mechanics elements & Machine design	101256	Cálculo y diseño de máquinas
M002	Machine Design		
E011	Electronic Circuits	101244	Fundamentos de electrónica
M057	Electrical Engineering and Electronics		
M008	Heat transfer	101290	Ingeniería térmica I
M034	Gas dynamic		
M001	Simulation in Machine Dynamics	101246	Máquinas y mecanismos
M046	Engineering Vibration Analysis of Mechanical Systems		
AL042	Project Management	101249	Proyectos
T019	Project management		
M005	Strength of materials	101247	Mecánica de materiales
M036	Hydraulic Machines	101263	Sistemas neumáticos y oleohidráulicos



M028	Design: Cooling and gas scrubbing removal installation		
M029	Processes and technology of production	101259	Técnicas de ensayo y control en ingeniería de materiales
M020	Machine Life		
B027	Theory of elasticity and plasticity	101250	Elasticidad y resistencia de materiales
M013	Fluid mechanics	101291	Mecánica de fluidos
M012	Hydraulic machines		
M019	Auto CAD basics		Optativa
E041	Renewable Energy Sources		Optativa
M012	Hydraulic machines	101263	Sistemas neumáticos y oleohidráulicos
M068	Design Work - Installation for gas cooling and humidification		
M044	Meteorology and Climatology		Optativa
E005	CAD I – lecture		Optativa
E006	CAD I – lab		Optativa
E007	CAD II		Optativa
E008	CAD III		Optativa
M004	Materials science	101254	Ingeniería de los Materiales
M009	Steel Structures		
B032	Security, hygienics and first aid in the building enterprise	101261	Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial
M014	Technology of manufacturing	101255	Procesos de Fabricación, Metrología y Control de Calidad
M011	Welding		
M010	Structural Design	101251	Cálculo y Diseño de Estructuras
B010	Structural Mechanics I		

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. PL-OPOLE02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
-----------------	--------	-----------	--------



E039	Power Electronics I	101355	Electrónica de potencia
E011	Electronic Circuits	101344	Fundamentos de Electrónica
M057	Electrical Engineering and Electronics		
E031	Mathematical Modeling	101359	Ingeniería de control
E022	Advanced signal processing		
M014	Technology of manufacturing	101248	Ingeniería de Fabricación
M011	Welding		
M001	Simulation in Machine Dynamics	101346	Máquinas y mecanismos
M046	Engineering Vibration Analysis of Mechanical Systems		
B020	Fluid mechanics	101291	Mecánica de fluidos
M036	Hydraulic Machines		
B009	Strength of Materials	101347	Mecánica de materiales
AL042	Project Management	101349	Proyectos
T019	Project management		
B027	Theory of elasticity and plasticity	101250	Elasticidad y resistencia de los materiales
E032	Microprocessors technology - Lecture	101360	Microcontroladores
E033	Microprocessors technology - Laboratory		
E046	Telecommunication networks and systems		Optatividad
E034	Mobile Robots		Optatividad
E041	Renewable energy sources		Optatividad
E003	Antennas and Wave Propagation		Optatividad
M027	Combustion engines		Optatividad
E002	Algorithm Design		Optatividad
M006	Mechanics Elements and Machines Design		Optatividad
M020	Advanced CAD/CAE design		Optativa
M002	Machine Design		Optativa
E009	Circuit Theory	101343	Electrotecnia



E032	Microprocessors technology – lecture	101357	Informática Industrial
E033	Microprocessors technology – laboratory		
E018	Electrical and Electronic Metrology	101351	Instrumentación Electrónica
E031	Mathematical Modeling	101352	Regulación Automática
B032	Security, hygienics and first aid in the building enterprise		Optatividad
E044	Specialized Programming Languages		Optatividad
E021	Embedded Systems		Optatividad
E026	Information Technology		Optatividad
M030	Technology, economy and organisation of building site		Optatividad
M029	Building Structures		Optatividad
M050	Noise measurement and control		Optatividad
E031	Mathematical modeling		Optatividad

GRADO ELÉCTRICA

CÓD. PL-OPOLE02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
B020	Fluid mechanics	101291	Mecánica de fluidos
M012	Hydraulic machines		
E006	Power electronics I	101309	Electrónica Industrial
E001	Microprocessor Technology		
E020	Electronic Circuits	101294	Fundamentos de electrónica
M026	Electrical Engineering and Electronics		
M014	Technology of manufacturing	101248	Ingeniería de fabricación
M011	Welding		
M008	Heat Transfer	101290	Ingeniería térmica
M034	Gas Dynamic		



B009	Strength of materials	101297	Mecánica de materiales
AL042	Project management and administration	101349	Proyectos
T019	Project management		
	Final Project		Trabajo fin de grado
E012	Electrical machines	101262	Tecnología eléctrica
M027	Combustion engines		Optativa
M020	Advanced CAD/CAE design		Optativa
M006	Mechanics Elements and Machines Design		Optativa
M002	Machine Design		Optativa
M017	Computer Measurement Systems	101310	Automatización Industrial
E032	Microprocessors technology – Lecture	101309	Electrónica Industrial
E033	Microprocessors technology – laboratory		
E039	Power Electronics I		
M059	Heat Transfer	101290	Ingeniería Térmica
M055	Applied Thermodynamics		
E019	Electromagnetic Field Theory	101311	Máquinas Eléctricas
E024	High Voltage Electrical Equipment Diagnostics		
M008	Simulation in Machine Dynamics	101296	Máquinas y Mecanismos
M015	Engineering Vibration Analysis of Mechanical Systems		
E031	Mathematical Modeling	101302	Regulación Automática
M025	Graphical programming in mechatronic systems		
B032	Security, hygienics and first aid in the building enterprise	101312	Seguridad e Higiene en el Trabajo en el Ámbito Industrial
E005	CAD I – lecture		Optatividad
E006	CAD I - lab		Optatividad
E007	CAD II		Optatividad



E008	CAD III		Optatividad
E038	Operating Systems II		Optatividad
E009	Circuit Theory	101293	Electrotecnia

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. PL-POLE02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
E001	Microprocessor Technology- lecture	E001	Arquitectura avanzada de procesadores
E042	Microprocessor Technology- laboratory		
E050	Data Base I	101391	Base de Datos
E025	Data Mining	101427	Introducción a la minería de datos
E047	Introduction to Algorithm Design		
T023	Project team management	101399	Proyectos
T018	Project management		
E038	Telecommunication Networks and systems	101416	Redes de altas prestaciones
E040	Communication Networks		
E029	Introduction to Cybersecurity	101411	Seguridad Informática
E028	Introduction to Computer Forensics		
E045	Statistical Inference and Operational Research	101386	Estadística
E012	Data Structures	101392	Estructura de datos
E043	Software Engineering	101393	Ingeniería de Software
E037	Operating Systems 1	101396	Sistemas Operativos
E046	Telecommunication networks and systems	101401	Redes
E034	Mobile robots		Optativa
E028	Introduction to Computer Forensics		Optativa
E029	Introduction to Cybersecurity		Optativa
E042	Routing and Switching Essentials		Optativa



ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA
Universidad de Córdoba



CATÁLOGO DE RECONOCIMIENTOS
ERASMUS+ SMS

J.E. 17 DE ABRIL DE 2020

E027	Internet Technology	101400	Programación Web
E030	Introduction to Networks	101398	Arquitectura de Redes

OPTATIVIDAD

CÓD. PL-OPOLE02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
E015	Optical Fibre Systems		Optativa
E30	Introduction to Networks		Optativa



RO-BRASOV01

GRADO MECÁNICA

CÓD. RO-BRASOV01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
OM1e	Machine Elements I	101256	Cálculo y diseño de máquinas
OM2e	Machine Elements II		
EEC408	Electronic devices and circuits	101244	Fundamentos de Electrónica
ELEA	Applied electronics		
DINM	Dynamics of structures	101258	Mecánica Aplicada
SC04	Statics of buildings II		
MECS	Mechanisms	101246	Máquinas y Mecanismos
VIBR	Mechanical Vibrations		
REZ1	Strength of Materials I	101247	Mecánica de materiales
RM1	Strength of Materials I	101247	Mecánica de materiales
TOCD	Tolerances and dimensional control	101255	Procesos de fabricación, metrología y control de calidad
TFAe	Manufacturing and assembling technologies for automotive vehicles		
MPr	Project Management	101249	Proyectos
MNG6	Management		
SMMAAS	Advanced Methods of Analysis in Materials Science	101259	Técnicas de ensayo y control en ingeniería de los materiales
TMT	Thermodynamics and Thermal Machines	101252	Ingeniería Térmica II
TMTe	Thermodynamics and Heat Engines		
ELME	Electrical Engineering and Electrical Machines	101262	Tecnología Eléctrica
EEC703	Electrical Installations		
Ase	Special Automotive Vehicals		Optatividad



AHEe	Hybrid-Electric Vehicles		Optatividad
INCAe	Vehicle Testing		Optatividad
PLAS	Plasticity	101260	Ampliación de cálculo y diseño de estructuras y construcciones industriales
CSMS	Calculus of mechanical structures under shock		
IDORM2	Machine Elements II	101256	Cálculo y diseño de máquinas
STM	Materials Science and Technology	101254	Ingeniería de los materiales
DA1e	Vehicles Dynamics		Optatividad
CCM2e	Construction and calculus of internal combustion engines-II		Optatividad
DT2	Technical Drawing and Infographics II		Optatividad
IDSPD5	Product Design Specifications		Optatividad
IDDG7	Graphic Design		Optatividad
MAS07	Computer Aided Modelling of Mechanical Systems		Optatividad
RM2	Strength of materials II	101250	Elasticidad y Resistencia de Materiales
ELAS	Elasticity Theory		
ELEA	Applied electronics	101244	Fundamentos de Electrónica
ELEC	Electronics		
AHP	Hydro-Pneumatic drives	101263	Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos
IT.MC.I.01.01	Projects management	101249	Proyectos
PDIP	Diploma Project	101276	Trabajo Fin de Grado
PR3	Practical Placement for Diploma Project		
MTNIA	New Materials and Technologies in the Automotive Industry		Optatividad
CMA	The Modern Conception of Vehicles		Optatividad
IT.MA.02.03.O	Maintenance management		Optatividad
TCD3	Tolerances and dimensional control	101263	Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos



IDDMA08	Processing Technologies		
LBS2	Foreign Language English 2		Optatividad
LBS4	Foreign Language English 3		Optatividad
LBS4	Foreign Language English 4		Optatividad
DTI2	Technical Drawing and Computer Graphics II		Optatividad
SSc03	Statics and stability of constructions	101251	Calculo y diseño de estructuras
TMTe	Thermodynamics and thermal machines	101240	Ingeniería Térmica I
SSC04	statics and stability of constructions II	101258	Mecanica aplicada



RO-CLUJNAP05

GRADO MECÁNICA

CÓD. RO- CLUJNAP05	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
31173913	Mechanisms and machine elements 1	101256	Cálculo y diseño de máquinas
34	Theory of elasticity and plasticity		
TST-E14.00,EA-E14.00	Theory of electric circuits	101243	Electrotecnia
12.00	Fundamentals of Electronic Circuits	101244	Fundamentos de electrónica
21074213	Hydro- Pneumatic Control Equipments	101263	Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos
41323208	Structural Dynamics	101258	Mecánica aplicada
49.20	Project management	101249	Proyectos
48.20	Man-machine interfaces		Optatividad
39.00	Management and communication		Optatividad
7.00	Foreign Language I (English, French, German)		Optatividad
49.10	Marketing		Optatividad
TST-E43.00	Computer Networks		Optatividad
TST-E53.10	Multimedia Technologies		Optatividad
41321108	Mechanics II	101246	maquinas y mecanismos
DL1231	Electronics	101244	Fundamentos de electrónica

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL



CÓD. RO- CLUJNAP05	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
47.00	Virtual Instrumentation	101356	Automatización Industrial
38.00	Power Electronics	101355	Electrónica de Potencia
21.00	Digital Integrated Circuits	101354	Electrónica Digital
31225211	Manufacturing Technologies II	101348	Ingeniería de Fabricación
DL4292	CNC Programming		
39,00	Microprocessor-based Systems	101357	Informática Industrial
33,00	Microprocessor		
31223661	Fluid Mechanics	101341	Mecánica de Fluidos
19,00	Strength of Materials I	101347	Mecánica de Materiales
43.00	Microcontrollers	101360	Microcontroladores
54.10	Systems on Boards	101275	Prácticas Externas/Movilidad 2
54.20	Data Acquisition Systems		
21	Digital Integrated Circuits	101354	Electrónica Digital
24	Electronics and Telecommunications Measurements	101351	Instrumentación Electrónica
36	Data Acquisition System Fundaments	101351	Instrumentación Electrónica
20	Materials for Electronics	101363	Materiales Industriales en Aplicaciones Eléctricas y Electrónicas
51	Project Management	101349	Proyectos
55,1	Financial management		
(34.00)	Optometrics		Optatividad
(54.20)	Data Acquisition Systems		Optatividad
55,2	Marketing		Optatividad
(27.00)	Analog Integrated Circuits	101353	Electrónica Analógica
14.00	Theory of electric circuits	101343	Electrotecnia
12.00	Fundamental Electronic Circuits	101344	Fundamentos de electrónica
49.20	Project Management	101349	Proyectos



31.00	Control Engineering I	101352	Regulación automática
48.20	Man-machine interfaces		Optatividad
39.00	Management and communication		Optatividad
7.00	Foreign Language I (English, French, German)		Optatividad
DL4256	Marketing		Optatividad
38.00	Control Engineering II	101359	Ingeniería de control
43.00	System with Microcontrollers	101360	Microcontroladores
DL1232	Mechanics II	101346	Maquinas y Mecanismos
31.00	Foreign language		Optatividad
44.00	Television Engineering		Optatividad
DL4257	Product Design		Optatividad
51.00	Project Management		Optatividad
40.00	Electronic Microsystems Technology	101362	Diseño de Circuitos Electrónicos y Microelectrónicos
49.10	Communications Techniques		Optatividad
47.00	Virtual Instrumentation		Optatividad
0.00	Romanian Language Course		Optatividad



RO-CRAIOVA01

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. RO-CRAIOVA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
D27CEL321	Computer Systems Architecture	101397	Arquitectura de Computadores
D27CEL762	Computer Networks Management	101398	Arquitectura de Redes
D27CEL539	Databases	101391	Base de Datos
	Digital Systems Design	101414	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales y Microprocesadores
	Software Engineering (Project)	101393	Ingeniería del Software
D27CEL5646	Software Engineering		
D27CEL429	Project Management	101399	Proyectos
D27CEL761	Computer Network Management	101401	Redes
	High Speed Networks	101416	Redes de Altas Prestaciones
D27CEL872	Embedded Systems	101418	Sistemas Empotrados
D27CEL756	E-commerce+E-commerce Project		Optativa
D27CEL647	Web Application Design+Web Application Design Project		Optativa
D27CEL757	Data Security+Data Security Project		Optativa
	Microprocessors System Design		Optativa
	VLSI Environments		Optativa
	Multimedia Application Development		Optativa
	Information Systems Management		Optativa
D27CEL429	Computer Graphics		Optativa
D27CEL758	Database Design		Optativa
D27CEL871	Multimedia Systems		Optativa
D27CEL868	Information Retrieval		Optativa
D27CEL428	Computer Graphics		Optativa



D27CEL869	Graphical Systems		Optativa
D27CEL647	Web Application Design + Web application Design - Project	101409	Ingeniería web
D27CEL756	Data Security & Data Security-Project	101411	Seguridad Informática
D27CEL867	Mobile Computing	101412	Ingeniería de Sistemas móviles
D27CEL	Communication Protocols	101398	Arquitectura de Redes

GRADO ELECTRÓNICA

CÓD. RO-CRAIOVA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
EDIS413	Defense of Bachelor Diploma Project	101376	Trabajo Fin de Grado
EDIS412	Elaboration of Bachelor Diploma Project		



RO-IASI05

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. RO-IASI05	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
EDID209	Digital Integrated Circuits	101354	Electrónica digital
EDID301	Analog Integrated Circuits	101353	Electrónica analógica
EDID211	Digital Signal Processing	101359	Ingeniería de Control
EDID202	Signal, Circuits and Systems 1		
EDLC117	Romanian language 1		Optatividad
EDLC118	Romanian language 2		
EDOS411B	Medical Electronics and Informatics		Optatividad
EDIS413	Defense of Bachelor Diploma Project	101376	Trabajo Fin de Grado
EDIS412	Elaboration of Bachelor Diploma Project		



SF-VAASA01

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. SF-VAASA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
TUTA1060	Basic Course in Quality	101250	Proyectos
TUTA3070	Project Work in Industrial Management		

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. SF-VAASA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
AUTO2090	Digital Control	101359	Ingeniería de control
TLTE3160	Telecommunication Architectures	101361	Sistemas automatizados



SI-LJUBLJA01

GRADO ELÉCTRICA

CÓD. SI-LJUBLJA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
64310	Design of Electrical Machines	101311	Máquinas Eléctricas
64206	Computer Vision		Optativa
64216	Conventional Energy Sources		Optativa
64252	Numerical modelling of physical phenomena in Engineering, biology and Medicine		Optativa
64254	Lighting		Optativa

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. SI-LJUBLJA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
64237	Networks I	101398	Arquitectura de Redes
64206	Computer Vision	101421	Fundamentos de Sistemas Inteligentes en Visión
63266	Intelligent Systems	101423	Introducción al Aprendizaje Automático
64250	Artificial Intelligent Systems		Optativa
63263	Computational Complexity and Heuristic Programming		Optativa
64272	Autonomous mobile systems		Optativa
64216	Conventional energy sources		Optativa

MASTER INDUSTRIAL

CÓD. SI-LJUBLJA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
-------------------	--------	-----------	--------



Mechanisms

102719

Diseño avanzado en Ingeniería Mecánica

GRADO MECÁNICA

CÓD. SI-LJUBLJA01	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
6043	Mechanisms	101258	Mecánica Aplicada
64155	Electrical Power Networks and Devices	101262	Tecnología Eléctrica
6028	Unconventional processes	101255	Procesos de Fabricación, Metrología y Control de Calidad
6031	Planning and control of production	101248	Ingeniería de Fabricación
6027	Cutting (Conventional Machining)	101248	Ingeniería de Fabricación
6259	Processes in heat engines	101252	Ingeniería Térmica II
6209	Cooling (Refrigeration)		



UK-SHEFFIE02

GRADO ELÉCTRICA

CÓD. UK-SHEFFIE02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
16-6077	Final Year Project		Trabajo Fin de Grado

OPTATIVIDAD

CÓD. UK-SHEFFIE02	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
77-A013	English for Academic Purposes		Optativa
55-4939	English Languages		Optativa
55-4930	English For Communication		Optativa
55-5892	English for the Humanities		Optativa
55-7944	Machine Vision (3,6 cr)		Optativa
16-7206	Applicable Artificial Intelligence (3,6cr)		Optativa



UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD.	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
2051137	Automática	101356	Automatización industrial
20511D2	Prototipado y test electrónicos	101362	Diseño de circuitos electrónicos y microelectrónicos
205112 A	Electrónica digital	101354	Electrónica digital
205113A	Tecnología eléctrica	101650	Electrotecnia aplicada
2051135	Ingeniería de sistemas	101359	Ingeniería de control
2051133	Procesadores integrados	101360	Microcontroladores
20211 A2	Prevención de riesgos laborales	101364	Seguridad e higiene en el trabajo en el ámbito industrial
2051141	Proyectos	101349	Proyectos
20511F1	Procesamiento de señales biomédicas	101324	Optatividad
20511B1	Domótica	101374	Optatividad
20511B2	Sensores y actuadores	101375	Optatividad
2051199	TFG	101376	TFG
2051128	Fundamentos de Control	101352	Regulación Automática
2051134	Electrónica de Potencia	101355	Electrónica de Potencia
2051131	Electrónica analógica	101353	Electrónica Analógica
2051123	Resistencia de materiales	101347	Mecánica de materiales



UNIVERSIDAD DE ISLAS BALEARES

GRADO INFORMÁTICA

CÓD.	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
21713	Comunicaciones de datos y redes	101398	Arquitectura de redes
21719	Evaluación de comportamiento de sistemas informáticos	101403	Configuración y evaluación de sistemas informáticos
21724	Aplicaciones Distribuidas en Internet e Interfaces de Usuario	101409	Ingeniería web
21755	Tecnología Multimedia	101400	Programación web
21713	Comunicaciones de datos y redes	101401	Redes
21736	Redes de computadores	101401	Redes
21749	Gestión Estratégica de Sistemas de Información Empresariales	101394	Sistemas de información

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA



GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

CÓD.	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
44515	Teoría de circuitos	101241	Electrotecnia
44520	Resistencia de materiales	101250	Elasticidad y Resistencia de materiales
44517	Teoría de máquinas y mecanismos	101246	Máquinas y Mecanismos
44533	Diseño de máquinas	101256	Cálculo y diseño de máquinas
44531	Procesos de fabricación	101255	Procesos de fabricación, metrología y control de calidad
44527	Ingeniería de materiales	101259	Técnicas de ensayo y control en ingeniería de materiales
44529	Diseño y cálculo de estructuras	101251	Cálculo y diseño de estructuras
44522	Mecánica de fluidos	101253	Mecánica de fluidos II
44528	Gestión de proyectos	101249	Proyectos
44537	Anteproyecto en ingeniería mecánica		
44502	Física I	101231	Fundamentos físicos en la ingeniería I



GRADO MECÁNICA

CÓD.	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
14612001	Automática Industrial	101245	Automática
14612022	Teoría de estructuras	101251	Cálculo y Diseño de Estructuras
14612005	Diseño de máquinas	101241	Cálculo y Diseño de Máquinas
14612002	Ciencia e ingeniería de materiales	101242	Ciencia e Ingeniería de los Materiales
14612007	Elasticidad y resistencia de materiales II	101250	Elasticidad y Resistencia de Materiales
14612011	Ingeniería de fabricación	101248	Ingeniería de Fabricación
14612006	Elasticidad y resistencia de materiales	101247	Mecánica de Materiales
14612016	Mecánica de fluidos	101241	Mecánica de Fluidos I
14612014	Máquinas e instalaciones de fluidos	101253	Mecánica de Fluidos II
14613002	Ingeniería de vehículos		Optatividad
	Fluidos II		Fluidos II
	Fundamentos de Electrónica		Fundamentos de Electrónica
	Matemáticas III		Matemáticas III
	Térmica II		Térmica II
	Trabajo Fin de Grado		TFG



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

GRADO INFORMÁTICA

CÓD.	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
202	Bases de datos	101391	Bases de datos
206	Introducción a la ingeniería del Software	101393	Ingeniería del Software
411	Modelos de la computación	101428	Introducción a los modelos computacionales
210	Sistemas Operativos	101396	Sistemas Operativos
209	Sistemas Inteligentes	101395	Sistemas Inteligentes
107	Métodos Estadísticos para la Computación	101386	Estadística
208	Redes y Sistemas Distribuidos	101401	Redes
802	Tecnología de Aplicaciones Web	101400	Programación Web
201	Análisis y Diseño de Algoritmos	101422	Algorítmica
204	Proyectos y Legislación	101399	Proyectos
502	Programación de Robots		Optativa
606	Programación Declarativa		Optativa
503	Procesamiento de Imágenes y Video		Optativa
106	Estructuras algebraicas para la computación	101384	Algebra Lineal
806	Herramientas de diseño electrónico		Optativa
804	Electrónica digital		Optativa
808	Inteligencia artificial para juegos		Optativa
815	Visión por computador		Optativa
810	Redes inalámbricas		Optativa
803	Desarrollo de software crítico		Optativa
807	Ingeniería de protocolos		Optativa
856	Electrónica para Domótica		Optativa
330	Desarrollo de Servicios Telemáticos		Optativa



UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

GRADO INFORMÁTICA

CÓD.	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
2032015	Base de datos	10391	Bases de Datos
2033008	Estructuras de Datos	101392	Estructuras de Datos
2032031	Gráficos por Computador		Optatividad
2033018	Redes de Computadores	101401	Redes
2175001	Diseño Digital 3D		Optatividad
2175013	Dibujo Artístico		Optatividad
2175015	Fundamentos de Tecnología de Videojuegos		Optatividad
2265009	Modelado Geométrico		Optatividad
2175008	Fundamentos del diseño y la jugabilidad		Optatividad
2175010	Multimedia		Optatividad



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

GRADO MECÁNICA

CÓD.	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
29727	Teoría de estructuras y construcciones industriales	101251	Cálculo y diseño de estructuras
29743	Cálculo y selección de elementos de máquinas	101256	Cálculo y diseño de máquinas
29714	Dibujo industrial	101257	Dibujo Técnico
29721	Fundamentos de la electrónica	101244	Fundamentos de la electrónica
29718	Tecnología de materiales	101254	Ingeniería de los materiales
29729	Máquinas e instalaciones de fluidos	101253	Mecánica de fluidos II
29994	Seguridad y prevención de riesgos en procesos industriales	101261	Seguridad e higiene en el trabajo en el ámbito industrial
29986	Historia de la Tecnología y de la Arquitectura		Optatividad



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (ARGENTINA)

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
16203/2015	Matemática discreta II	101275	Prácticas externas/movilidad	12
7249	Módulo de portugués	101323	Prácticas externas/movilidad	5
7231	Proyecto integrador	101444	Trabajo de fin de grado	12

GRADO MECÁNICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
10-04017	Cálculo Estructural I	101258	Mecánica Aplicada	5



UNIVERSIDAD DE VIÇOSA (BRASIL)

GRADO INGENIERÍA MECÁNICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
ENG361	Electrotécnica	101243	Electrotecnia	4
MEC211	Materiais de Construção Mecânica	101254	Ingeniería de los materiales	4
BIO131	Ecologia Básica		Optatividad	3
LET204	Português para Estrangeiros		Optatividad	4



UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN (CHILE)

GRADO MECÁNICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
541240	Procesos de fabricación II	101255	Ingeniería de fabricación	
541207	Sistemas mecánicos	101246	Máquinas y mecanismos	
541237	Elementos finitos	101258	Mecánica Aplicada	
541232	Estática	101247	Mecánica de materiales	
541231	Mediciones	101255	Procesos de fabricación, metrología y control de calidad	
546102	Formulación y evaluación de proyectos	101249	Proyectos	
543365	Conversión electromecánica de la energía	101262	Tecnología eléctrica	
541260	Dibujo asistido por computador	101370	Diseño asistido por ordenador	
541260	Dibujo Asistido Por Computador	101370	Diseño asistido por ordenador	
543208	Electrónica Industrial	101244	Fundamentos de Electrónica	
541207	Sistemas Mecánicos	101246	Máquinas y Mecanismos	
543365	Conversión Electromecánica de la Energía	101262	Tecnología Eléctrica	
	Mecánica de Sólidos I	101250	Elasticidad y Resistencia de Materiales	7
	Termodinámica	101240	Ingeniería Térmica I	7
	Procesos de Fabricación I	101255	Ingeniería de Fabricación	6
	Centrales de Energía	101252	Ingeniería Térmica II	6
	Gestión de Activos Físicos		OPTATIVIDAD	4

GRADO ELECTRÓNICA



CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
543248	Electrónica de potencia	101355	Electrónica de potencia	
543244	Sistemas de control	101359	Ingeniería de Control	4
554030-1	Mecánica de Fluidos	101341	Mecánica de Fluidos	4
543241	Dispositivos Semiconductores	101344	Fundamentos de electrónica	4
543208	Electrónica			4



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA (CHILE)

GRADO ELÉCTRICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
EL12456	Análisis de sistemas de potencia I	101305	Sistemas eléctricos de potencia	6
ELI371	Centrales eléctricas con energías renovables		Optatividad	5
ELI363	Laboratorio de sistemas de alta tensión		Optatividad	5
ELI343	Laboratorio de sistemas de potencia		Optatividad	5
ELI342	Protecciones eléctricas		Optatividad	5
ELI362	Tecnología de alta tensión		Optatividad	5
EL1214	Metrología Eléctrica		Optatividad	4
EL1358	Técnicas de Alta Tensión A		Optatividad	3

GRADO MECÁNICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
MEC399	Memoria de Titulación de Ingeniería Civil Mecánica	101276	Trabajo Fin de Grado	13
IWM330	Heliotécnica		OPTATIVIDAD	3
ICM323	Bombas y Compresores			3
MEC355	MECATRÓNICA PARA INGENIERÍA MECÁNICA		OPTATIVIDAD	6
MET282	PROCESOS DE REDUCCIÓN DE TAMAÑO		OPTATIVIDAD	5
MEC353	Mecánica de Máquinas	101258	Mecánica Aplicada	5
CIV-234	Análisis Estructural			3



CHONBUK NATIONAL UNIVERSITY (COREA)

GRADO ELÉCTRICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
120590	Wind Power	101325	Trabajo de fin de grado	12
1	Basic Korean Language course for Foreigners	101374	Prácticas externas/movilidad	5



DANKOOK (COREA DEL SUR)

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
525050	Internet / Mobile Programming	Optatividad		4.5
525060	Computer Architecture and Mobile			4.5
521210	Advanced Mobile Lab			1.5
412990	Creative of Engineering			3
467360	Consumer Behavior Analysis			4.5



SEOUL NATIONAL UNIVERSITY (COREA)

GRADO ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
430.448	Electric Machine and Control	101350	Electrotecnia Aplicada
430.309	Electromechanical energy Conversion		
4190.303C	Embedded systems and Applications	101357	Informática Industrial
406.212	Introduction to computingfor Industrial Engineering		
406.314	EngineeringEconomy	101349	Proyectos
406.436	Understanding industrial engineering"		

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE
4.190.407	Algorithms	101422	Algorítmica
M1522.001000	Computer Vision	101421	Fundamentos de Sistemas Inteligentes en Visión
4.190.408	Artificial Intelligence	101428	Introducción a los Modelos Computacionales
4.190.409	Compilers	101424	Procesadores de Lenguajes



EAST TENNESSE STATE UNIVERSITY (EEUU)

GRADO MECÁNICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
CEE 3110	Mechanics of Materials	101247	Mecánica de Materiales	7
ENTC 3010	Statics and Strength of Materials			
ENTC 2410	Construction Fundamentals	101254	Ingeniería de los Materiales	7
ME 3010	Materials and Processes in Manufacturing			
ENTC 4060	Project Scheduling	101249	Proyectos	6
ENGR 4510	Engineering Management			
ENTC 3650	Applied Electricity and Electronics	101262	Tecnología Eléctrica	4



VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY (EEUU)

GRADO MECÁNICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
EGMN 491	Heating, Ventilation, and Air Conditioning (HVAC)	101273	Climatización	4.5
EGMN 420	CAE Design		Optativa	5
ENGR 591	Soft Surface Science and Engineering		Optativa	5
ENG R321	Numerical methods		Optativa	5



BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA (MÉXICO)

GRADO MECÁNICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
IMEM-256	Vibraciones Mecánicas	101258	Mecánica Aplicada	6
ICVM-251	Análisis estructural			
IMEM-262	Procesos de manufactura	101255	Procesos de fabricación, metrología Y control de calidad	6
IDIN-201	Formulación y evaluación de proyectos	101249	Proyectos	6
IMEM-267	Transformadores y motores de inducción	101262	Tecnología eléctrica	4,5
M2301	Administración de Proyectos		TFG	12
IDDM-002	Proyectos I+D+I			

GRADO ELECTRÓNICA



CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
FCES018	Sistemas Electronicos de Potencia	101355	Electronica de Potencia	6
	Arquitectura de Computadores	101357	Informatica Industrial	6
M2301	Administracion de Proyectos	101376	Trabajo Fin de Grado	6
IDDM-002	Proyectos I+D+I			6
FCES 029	Microcontroladores	101360	Microcontroladores	6
IDCE-203	Sistemas de Automatización Industrial I	101361	Sistemas Automatizados	5
LIMS-002	Mecánica de Sólidos	101347	Mecánica de Materiales	6
LIMM-019	Diseño Asistido por Computadora		Optatividad	6
IMEM-262	Procesos de manufactura	101348	Ingeniería de Fabricación	6

ITM-MONTERREY (MÉXICO)



GRADO MECÁNICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
M2029	Diseño y desarrollo de máquinas	101256	Cálculo y diseño de máquinas	6
AR1014	Geometría descriptiva	101257	Dibujo Técnico	4,5
M2016	Métodos avanzados para la resistencia de materiales	101250	Elasticidad y resistencia de materiales	6
M2007	Análisis y simulación de mecanismos	101246	Máquinas y mecanismos	6
M2031	Tecnologías de manufacturas	101255	Procesos de fabricación y control de calidad	6
M3018	Proyecto Integrador de Ingeniería Mecánica		Trabajo de fin de Grado	12
IN2025	Evaluación y Administración de Proyectos			
IN2018	Diseño del trabajo		Optatividad	
M3030	Dinámica de vehículos		Optatividad	
M3017	Transferencia de calor	101252	Ingeniería Térmica II	6
M3028	Motores de combustión interna			
M1016	Dibujo computerizado		Optatividad	
M3036	Materiales avanzados		Optatividad	
TE1012	Circuitos Eléctricos	101243	Electrotecnia	5
IQ2001	Termodinámica	101240	Ingeniería Térmica I	5
TE2043	Electrónica de Potencia	101244	Fundamentos de Electrónica	5
M2021	Mecánica de Fluidos	101253	Mecánica de Fluidos II	5
M3028	Motores de Combustión interna	101252	Ingeniería Térmica II	
M3017	Transferencia de calor			
H1005	Inglés Remedial V		OPTATIVIDAD	5
M3035	Vibraciones Mecánicas	101258	Mecánica Aplicada	6
M2026	Métodos avanzados para resistencia de materiales			



GRADO INFORMÁTICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
TC2004	Análisis y modelación de sistemas de software	101405	Diseño y construcción de software	6
TC3036	Aplicaciones de cómputo móviles	101412	Ingeniería de sistemas móviles	6
TC3049	Diseño y arquitectura de software	101410	Modelado y diseño avanzado de software	6
IN2025	Evaluación y administración de proyectos	101399	Proyectos	6
TC2027	Seguridad Informática	101411	Seguridad Informática	6

OPTATIVAS

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
TC1001	Introducción a la computación		Optatividad	5
TC2016	Programación orientada a objetos		Optatividad	5
TC1021	Proyecto de desarrollo de videojuegos		Optatividad	5

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTANO (MÉXICO)



GRADO MECÁNICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
289	Automatización	101245	Automática	6
294	Diseño Mecánico	101256	Cálculo y diseño de máquinas	6
239	Electrónica	101244	Fundamentos de la electrónica	6
248	Máquinas Eléctricas II	101262	Tecnología Eléctrica	4,5

OPTATIVIDAD

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
952	Diseño de páginas web orientadas a negocios		Optatividad	
344	Liderazgo lean		Optatividad	
953	Organización de tiempo y calidad		Optatividad	

GRADO INFORMÁTICA

CÓD. DESTINO	NOMBRE	CÓD. EPSC	NOMBRE	CRÉDITOS
1303	Arquitectura de las Computadoras	101397	Arquitectura de Computadores	7
1701	Base de Datos	101391	Bases de Datos	8
1606	Algoritmos y Estructuras de Datos	101392	Estructura de Datos	7
1703	Ingeniería del Software	101393	Ingeniería del Software	8