



Tablas de Equivalencias para movilidad ERASMUS+, ISEP y Convocatoria Única Diciembre 2018

El contenido de las Tablas de Equivalencias refleja las convalidaciones de asignaturas troncales, obligatorias u optativas que han sido aprobadas por los tutores académicos, la Coordinadora de Centro y el Presidente de la Comisión de Reconocimientos de Estudios tras haber sido solicitadas en alguna ocasión a partir del curso 2011/2012.

Esta información debe ser considerada como orientativa, porque la convalidación dependerá de la disponibilidad de las asignaturas en las Universidades destino, así como de los requisitos que se definen en la Guía para alumnos de movilidad de la E.T.S.I. Informática, que se ha de consultar.

La información está organizada por Universidades, y en cada una de ellas por titulación. En una tabla, cada fila representa la asignatura (o paquete de asignaturas) convalidadas.

Ana Cruz Martín
Subdirectora de Innovación Educativa y Movilida



Esigetel AV, France: www.esigetel.fr

Titulación: ITI Gestión

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|------------------------------------|----------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 125 | Laboratorio de Programación | | Introduction aux SO Programmation en C | Curso 11/12 |
| 221 | Laboratorio Tecnología de Objetos | | Conception orienté objet Programación en JAVA | Curso 11/12 |
| 304 | Ingeniería SW | | Concep developp logicielle UML Methodology and software engineering | Curso 11/12 |
| 211 | Tipos abstractos de datos | | Algorithm and data structure Theoretical informatics | Curso 11/12 |
| 321 | Informática distribuida | | OSI model Physical level devices Panorama de redes | Curso 11/12 |
| 126 | Estr. y tecnología de Computadores | | Système logique Architecture des ordinateurs Programable logic Electronic of components | Curso 11/12 |
| 313 | Fundamentos de sistemas operativos | | Operating system Base de dato | Curso 11/12 |



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



E.T.S.
INGENIERÍA
INFORMÁTICA

Université des Sciences et Technologies de Lille, France: www.univ-lille1.fr

Titulación: ITI Gestión

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--------------------------------------|----------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 224 | Métodos numéricos | ALGO | ALGO | Curso 11/12 |
| 221 | Laboratorio de tecnología de objetos | POO | Object oriented programming | Curso 11/12 |
| 321 | Informática distribuida | RSX | Computer Networking | Curso 11/12 |
| 312 | Programación declarativa | ELFE | Introduction to logic and functional programming | Curso 11/12 |
| 304 | Ingeniería del software de gestión | CDAW | CDAW | Curso 11/12 |
| 125 | Laboratorio de Programación | PDC | Practique du C | Curso 11/12 |

Politecnico di Milano, Italia: www.polimi.it

Titulación: ITI Sistemas

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 101 | Cálculo para la Computación | 101 | Calculo para la Computacion | Curso 11/12 |
| 314 | Sistemas en Tiempo Real | 314 | Sistemas en Tiempo Real | Curso 11/12 |



University of Luxemburg, Luxemburgo: www.uni.lu

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinador: Gabriel Luque Polo

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|----------------|--|----------------------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 224 | Estadística | | Computational Statistics | Curso 11/12 |
| 322 | Modelos Computacionales | | Machine Learnign Basic of Intelligence and Adaptive Systems | |
| 405 | Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento | | Intelligent Systems- Agent and Reasoning Intelligent Systems- Problems and Solving Intelligents Agents I | Curso 12/13 |
| 411 | Ingeniería del Software. Especificación | | Analyse et Conception | Curso 11/12 Curso 12/13 |
| 413 | Arquitectura de Redes | | Communication Theory | Curso 11/12 |
| 413 423 | Arquitectura de Redes Comunicación de Datos | | Networking Communication Theory Networking Feedback Systems | Curso 12/13 |
| 416 | Ingeniería de Sistemas | | Dependable Systems | Curso 11/12 |
| 421 | Ingeniería del Sw. Diseño | | Ingénierie Logicielle 2 | Curso 11/12 Curso 12/13 |
| 423 | Comunicación de Datos | | Distributed Systems and Middleware Networking | Curso 11/12 |
| 503 | Ampliación de Ingeniería del Conocimiento | | Basic of Intelligence and Adaptive Systems Algorithmic Decision theory | Curso 11/12 |
| 503 | Ampliación de Ingeniería del Conocimiento | | Intelligent Systems- Agents and Reasoning | Curso 12/13 |



| | | | | |
|------------|--|--|---|----------------------------|
| | | | Intelligent Systems- Problems and Solving Intelligent Agents I | |
| 511 | Ingeniería del Sw. Proyectos | | Sw Testing Principles of Sw Development | Curso 11/12 Curso 12/13 |
| 511 523 | Ingeniería del Sw. Proyectos Gestión de Proyectos | | Principles of Sw Development Advanced Project Management Testing and Validation | Curso 12/13 |
| 523 | Gestión de Proyectos | | Advanced Project Management Interactive Design | Curso 11/12 |
| 511 523 | Ingeniería del Sw. Proyectos Gestión de proyectos | | Principles of Sw Development Advanced Project Management Testing and Validation | Curso 12/13 |
| 827 | Diseño de Redes Telemáticas | | Quality of Service in Computer Networks | Curso 12/13 |
| 913 | Aplicaciones Telemáticas Avanzadas | | Principles of Security Engineering | Curso 12/13 |
| 930 | Bases de Datos Avanzadas | | Semantic Web | Curso 12/13 |
| 934 | Programación Distribuida | | Parallel and Grid Computing | Curso 12/13 |
| 935 | Protección de Información en Redes | | Symmetry Key Criptology and Security of Communications | Curso 11/12 |
| 930 | Bases de Datos Avanzadas | | Semantic Web | Curso 11/12 Curso 12/13 |
| 934 | Programación Distribuida | | Parallel and Grid Computing | Curso 11/12 Curso 12/13 |
| 935 | Protección de la Información en Redes | | Algorithms for numbers and Public Key Cryptography | Curso 12/13 |
| 942 | Sistemas Operativos Distribuidos | | Mobile Computing | Curso 12/13 |
| 943 | Sw de Comunicaciones | | Mobile Computing Web Programming | Curso 11/12 |
| 947 | Teoría de Dominios y Modelos | | Formal Methods | Curso 11/12 |



| | | | | |
|-----|---|--|-------------------------------|----------------------------|
| | Denotacionales | | | |
| 948 | Teoría de la Información y de la Codificación | | Information Theory and Coding | Curso 11/12 Curso 12/13 |

Titulación: Grado en Ingeniería de la Salud

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 102 | Cálculo | | Mathématiques Générales I | Curso 17/18 |
| 106 | Ampliación de Cálculo | | Mathématiques Générales II | Curso 17/18 |
| 105 | Álgebra Lineal | | Algèbre Lineare pour Applications II | Curso 17/18 |
| 110 | Programación Orientada a Objetos | | Programmation I | Curso 17/18 |
| 205 | Estructura de Datos y Algoritmos | | Algorithmique I | Curso 17/18 |
| | | | Programming for Physicists | Curso 17/18 |
| 208 | Bases de datos | | Analyse et conception 1 | Curso 17/18 |
| 303 | Ingeniería del Software | | Database management | |
| | | | Interaction design | |
| 304 | Redes y sistemas distribuidos | | Réseaux Informatiques 1 | Curso 17/18 |
| | | | Réseaux Informatiques 2 | |
| 331 | Biomecánica I: sólidos | | Continuum mechanics | Curso 17/18 |
| 414 | Proyectos de Ingeniería Biomédica | | Gestión de projects | Curso 17/18 |



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



E.T.S.
INGENIERÍA
INFORMÁTICA

University of Southern Denmark, Dinamarca: www.sdu.dk

Titulación: ITI Sistemas

Coordinador: Gerardo Bandera Burgueño

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 816 | Sistemas de Información | | Information and K.M. Project Work | Curso 11/12 |
| 822 | Laboratorio de Redes | | Computer Networks I | Curso 11/12 |
| 828 | Laboratorio de Bases de Datos | | Advanced Database Topics | Curso 11/12 |
| 837 | Ingeniería del Sw. | | Object Oriented Analysis and Design | Curso 11/12 |

VIA University College, Dinamarca: www.vitusbering.dk

Titulación: ITI Sistemas

Coordinador: Gerardo Bandera Burgueño

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 124 | Dispositivos Electrónicos | CAL 11 | Computer Architecture Lab | Curso 11/12 |
| 126 | Tecnología de Computadores | SPR 11 | Study Project within ICT | Curso 11/12 |
| 206 | Estructura de Computadores | HWP I1 | Hw Oriented Programming | Curso 11/12 |
| 221 | Laboratorio de Tecnología de Objetos | SDJ I1 | Sw Development with UML | Curso 11/12 |
| 222 | Redes | CON I1 | Computer Networking | Curso 11/12 |



| | | | | |
|-----|---|--------|---------------------------|-------------|
| 311 | Bases de Datos | DWH I1 | Data Warehousing | Curso 11/12 |
| 321 | Traductores Compiladores e Intérpretes | CMC I1 | Compiler Construction | Curso 11/12 |
| 826 | Diseño basado en microcontroladores | HWP 11 | Hw Oriented Programming | Curso 11/12 |
| 830 | Programación de Sistemas en Tiempo Real | CAL I1 | Computer Architecture Lab | Curso 11/12 |
| 837 | Ingeniería del Sw | PM I1 | Project Methodology | Curso 11/12 |

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinador: Gerardo Bandera Burgueño

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 404 | Procesadores de Lenguajes | CMC I1 | Compiler Construction | Curso 11/12 |
| 411 | Ingeniería Sw. Especificación | PM I1 | Project Methodology | Curso 11/12 |
| 421 | Ingeniería Sw. Diseño | SDJ I2 | Sw Development | Curso 11/12 |
| 511 | Ingeniería Sw. Proyectos | SPR I1 | International Study Project | Curso 11/12 |
| 521 | Economía | ECO I1 | Business Economics | Curso 11/12 |
| 934 | Programación Distribuida | SDJ I3 | Sw Development | Curso 11/12 |
| 938 | Robótica | LRL I1 | Lego Robot Lab I1 | Curso 11/12 |



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



E.T.S.
INGENIERÍA
INFORMÁTICA

Högskolan I Skövde, Suecia: www.his.se

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinador: Gerardo Bandera Burgueño

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 521 | Economía | NA341G | Financial Markets and Institution | Curso 11/12 |
| 916 | Auditoría Informática | | | |
| 913 | Aplicaciones Telemáticas Avanzadas | DV313G | Web Development | Curso 11/12 |
| 930 | Bases de Datos Avanzadas | | | |
| 934 | Programación Distribuida | DA558G | Distributed Network Design | Curso 11/12 |
| 935 | Protección de la Información en Redes | DA516G | Intrusion Detection | Curso 11/12 |
| 940 | Sistemas de Información | IS75A | Knowledge Mangement | Curso 11/12 |
| 945 | Tecnología de Redes | DA127G | Wireless Networks | Curso 11/12 |

Karlstads Universitet, Suecia: www.kau.se

Titulación: Grado en Ingeniería Software

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|----------------|--------------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| | Desarrollo de Software Dirigido por Modelos | | Performance modelling and simulation | Curso 14/15 |



University of Stavanger, Noruega: www.uis.no

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Coordinadora: Cristina Alcaraz

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 414 | Proyectos de Ingeniería Biomédica | IND600_1 | Project Management 2 | Curso 16/17 |

Titulación: Grado en Ingeniería Salud

Coordinadora: Cristina Alcaraz

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 414 | Proyectos de Ingeniería Biomédica | IND600_1 | Project Management 2 | Curso 15/16 |
| 414 | Proyectos de Ingeniería Biomédica | IND600_1 | Project Management 2 | Curso 16/17 |



Mikkeli UAS, Finlandia: www.mikkeliyamk.fi

Titulación: ITI Gestión

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--------------------------------------|--------------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 221 | Laboratorio de tecnología de objetos | T56B023 | Java Programming | Curso 11/12 |
| 304 | Ingeniería del software de gestión | A00A505 T56B024 | Project Management Skills NET Programming | Curso 11/12 |
| 321 | Informática Distribuida | T03B103 T03B100 | Cisco CCNA 1 Cisco CCNA 2 | Curso 11/12 |
| 838 | Seguridad de Redes Telemáticas | T03B115 T56B009 | Cisco CCNA 3 Cisco CCNA 4 | Curso 11/12 |

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|----------------------------|--------------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 413 | Arquitectura de Redes | T03B103 | CCNA 1 | Curso 11/12 |
| 423 | Comunicación de Datos | T03B100 T03B115 | CCNA 2 CCNA 3 | Curso 11/12 |
| 523 | Gestión de Proyectos | A00A505 | Project Management Skills | Curso 11/12 |
| 943 | Software de comunicaciones | T03B103 T03B115 | Local Area Networks Routing technology | Curso 11/12 |



| | | | | |
|------|---------------------------------------|--------------------|---|-------------|
| 945 | Tecnología de Redes | T56B109 T56B026 | CCNA 4 Current Trends in IT | Curso 11/12 |
| 913 | Aplicaciones telemáticas avanzadas | T56C010 T56B026 | Basics of Media Production Current Trends in IT | Curso 11/12 |
| 940 | Sistemas de Información | A00A505 T56B010 | Project Management Skills Internet Application Development | Curso 11/12 |
| 8082 | Protección de la Información en Redes | T56B017 | Advanced Network Security | Curso 11/12 |

Oulun Yliopisto, Finlandia: www.oulu.fi

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinadora: Cristina Alcaraz

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 404 | Procesadores de Lenguajes | 811337A | Introduction to Compilers | Curso 11/12 |
| 413 | Arquitectura de Redes | 521340S | Communication Networks I | Curso 11/12 |
| 511 | Ingeniería del Sw. Proyectos | 811335A | Sw Engineering | Curso 11/12 |
| 523 | Gestión de Proyectos | 811101P | Basics of Project Work and Management | Curso 11/12 |
| 521 | Economía | 811174P | Introduction to Sw Business | Curso 11/12 |
| 913 | Aplicaciones Telemáticas Avanzadas | 811359A | Mobile Systems Programming | Curso 11/12 |
| 914 | Arquitecturas Distribuidas | 521266S | Distributed Systems | Curso 11/12 |
| 919 | Diseño de Sistemas Operativos | 521453A | Operating Systems | Curso 11/12 |
| 932 | Procesamiento de Imágenes | 521467S | Digital Image Processing | Curso 11/12 |
| 949 | Visión por Computador | 521466S | Machine Vision | Curso 11/12 |



| | | | | |
|-----|---------------------|---------|-----------------------|-------------|
| 945 | Tecnología de Redes | 811338A | Internet and Networks | Curso 11/12 |
|-----|---------------------|---------|-----------------------|-------------|

Titulación: Grado en Ingeniería Salud

Coordinadora: Cristina Alcaraz

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|------------------------------------|----------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 301 | Biomecánica I: Sólidos | 080916S | Biomechanics of Human Movement | Curso 15/16 |
| 302 | Imágenes Biomédicas | 764634S | Medical physics and Imaging | Curso 15/16 |
| 303 | Ingeniería del Software | 811346A | Software Engineering | Curso 15/16 |
| 304 | Redes y sistemas distribuidos | 521290S | Distributed Systems | Curso 15/16 |
| 305 | Sistemas Inteligentes | 477525S | Computational Intelligence in Automation | Curso 15/16 |
| 335 | Instrumentación Biomédica | 521093S | Biomedical Instrumentation | Curso 15/16 |
| 415 | Electromedicina | 764660S | Bioelectronics | Curso 15/16 |
| 830 | Biofísica Celular y Tisular | 080915S | Tissue Biomechanics | Curso 15/16 |
| 930 | Bioseñales Médicas | 521273S | Biosignal Processing I | Curso 15/16 |
| | | 521282S | Biosignal Processing II | |
| 335 | Instrumentación Biomédica | 521093S | Biomedical Instrumentation | Curso 16/17 |
| 930 | Bioseñales Médicas | 521273S | Biosignal Processing I | Curso 16/17 |
| | | 521337A | Digital Filters | |
| 303 | Ingeniería del Software | 811346A | Software Engineering | Curso 16/17 |
| 331 | Biomecánica I: Sólidos | 080916S | Biomechanics of Human Movement | Curso 16/17 |
| 305 | Sistemas Inteligentes | 477525S | Computational Intelligence in Automation | Curso 16/17 |
| 830 | Biofísica Celular y Tisular | 080915S | Tissue Biomechanics | Curso 16/17 |
| 302 | Imágenes Biomédicas | 764634S | Medical physics and Imaging | Curso 16/17 |
| 830 | Biofísica Celular y Tisular | 080915S | Tissue Biomechanics | Curso 18/19 |
| 331 | Biomecánica I: Sólidos | 080916S | Biomechanics of Human Movement | Curso 18/19 |
| 301 | Fundamentos de Informática Clínica | 041201A | Basics in eHealth | Curso 18/19 |



| | | | | |
|-----|-----------------------------------|--------------------|---|-------------|
| | | 080928S | Biomedical Engineering Research Methods | |
| 930 | Bioseñales Médicas | 521273S 521282S | Biosignal Processing I Biosignal Processing II | Curso 18/19 |
| 304 | Redes y sistemas distribuidos | 521290S 080928S | Distributed Systems Biomedical Engineering Research Methods | Curso 18/19 |
| 305 | Sistemas Inteligentes | 477525S 080928S | Computational Intelligence in Automation Biomedical Engineering Research Methods | Curso 18/19 |
| 208 | Bases de datos | 811395A 080928S | Basics of databases Biomedical Engineering Research Methods | Curso 18/19 |
| 205 | Estructuras de datos y algoritmos | 811312A 080928S | Data structures and algorithms Biomedical Engineering Research Methods | Curso 18/19 |
| 335 | Instrumentación Biomédica | 521093S 080928S | Biomedical Instrumentation Biomedical Engineering Research Methods | Curso 18/19 |
| 920 | Aprendizaje Computacional | 521289S | Machine Learning | Curso 18/19 |
| 333 | Biotecnología | 488305S | Advanced Course for Biotechnology | Curso 18/19 |
| 302 | Imágenes biomédicas | 764634S 080928S | Diagnostic Imaging Biomedical Engineering Research Methods | Curso 18/19 |
| 304 | Redes y sistemas distribuidos | 521290S | Distributed Systems | Curso 18/19 |



Turku University of Applied Sciences, Finlandia: www.tuas.fi

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|--------------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 413 | Arquitectura de redes | 7000041 | CNNA1D: Networking for Home and Small Businesses | Curso 11/12 |
| 521 | Economía | 30900 | Principles of Economics | Curso 11/12 |
| 822 | Laboratorio de Redes | 7000043 | CNNA3E: LAN Switching & Wireless | Curso 11/12 |
| | | 7000044 | Wireless intermediate routing CNNA4E: Accessing the WAN | |
| 838 | Seguridad en Redes Telemáticas TeTTTelemáticas | 7000045 | CNNP1: Advanced routing | Curso 11/12 |
| 323 | Sistemas Operativos | 7070236 7000051 | Linux & C-Programming Software Testing | Curso 11/12 |
| 213 | Métodos numéricos | 7070133 | Basisc of Mathematics Mathcad-based Calculus | Curso 11/12 |



Fachhochschule Kiel, Alemania:

Titulación: Grado en Ingeniería de la Salud

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---------------------------------|----------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 204 | Electrónica | ELE MSTI | Elektronik Grundlagen der Messtechnik | Curso 18/19 |
| 203 | Circuitos y Máquinas Eléctricas | EGI ELK | Elektrotechnik I Modulbezeichnung Elektrische Kleinantriebe | Curso 18/19 |
| 104 | Física I | M1085 1065 | Naturwissenschaftliche Grundlagen Physik Physik Kinematic und Kinetic | Curso 18/19 |

Technische Universität Chemnitz, Alemania: www.tu-chemnitz.de

Titulación: Grado en Ingeniería Computadores

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|----------------------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 305 310 | Diseño de sistemas empotrados Diseño con microcontroladores | 555070 555070 553150 | Hardware/software codesign I Hardware/software codesign II XML | Curso 15/16 |



Brno University of Technology, CH: www.fit.vutbr.cz

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|----------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | IALe ITWe | Algorithms Web Design | Curso 15/16 |
| 314 | Análisis y Diseño de los Sistemas de Información | IISe PDIe | Information Systems Distributed Application Enviroment | Curso 15/16 |
| 306 | Procesadores de Lenguaje | IFJe | Formal Lenguajes and Compiler | Curso 15/16 |
| 401 | Administración de Redes y Sistemas | IPKe ItWe | Computer Communications and Networks Web Design | Curso 15/16 |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | IALe PDI | Algorithms Distributed Application Enviroment | Curso 16/17 |
| 314 | Análisis y Diseño de los Sistemas de Información | IISe ITWe | Information Systems Web Design | Curso 16/17 |
| 322 | Sistemas de Información para Internet | PDIe ItWe | Distributed Application Enviroment Web Design | Curso 16/17 |
| 306 | Procesadores de Lenguaje | IFJe PDIe | Formal Lenguajes and Compiler Distributed Application Enviroment | Curso 16/17 |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | IALe | Algorithms | Curso 16/17 |



| | | | | |
|-----|--|--------------|---|-------------|
| | | ITWe | Web Design | |
| 314 | Análisis y Diseño de los Sistemas de Información | ISe PDIE | Information Systems Distributed Application Enviroment | Curso 16/17 |
| 401 | Administración de Redes y Sistemas | IPKe ItWe | Computer Communications and Networks Web Design | Curso 16/17 |

Titulación: Grado en Ingeniería de Computadores

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|----------------|-------------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 102 | Fundamentos Físicos de la Informática | FEKT-CFY1 | PHYSICS 1 | Curso 17/18 |
| 101 | Cálculo para la Computación | FSI-1M-A | Mathematics 1 | Curso 17/18 |
| 106 | Estructuras Algebraicas para la Computación | FAST-BA001 | Mathematics I | Curso 17/18 |
| 107 | Métodos estadísticos para la computación | FEKT-CMA3 | Mathematics 3 | Curso 17/18 |
| 304 | Circuitos Electrónicos y Señales | ISSe | Signals and systems | Curso 17/18 |
| 408 | Programación Distribuida | PDIE | Distributed Application Environment | Curso 17/18 |
| | | ITUe | User Interface Programming | |
| 403 | Control por Computador | FEKT-CTBR | Control Theory | Curso 17/18 |



Titulación: Grado en Ingeniería Salud

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|------------------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 103 | Fundamentos de la Programación | FEKT-CPC2 FEKT-CPC2 | Computers and Programming 2 User Interface Programming | Curso 15/16 |
| 110 | Programación Orientada a Objetos | FEKT-CPC2 FIT-ITUe | Graphical User Interface in Java User Interface Programming | Curso 15/16 |
| 203 | Circuitos y Máquinas Eléctricas | FEKT-CESB | Electrical Machines | Curso 15/16 |
| 205 | Estructuras de Datos y Algoritmos | FIT-IALe FIT-IALe | Algorithms User Interface Programming | Curso 15/16 |
| 207 | Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos | FIT-IMPe | Microprocessors and Embedded Systems | Curso 15/16 |
| 305 | Sistemas Inteligentes | FIT-IZUe | Fundamental of Artificial Intelligence | Curso 15/16 |
| 103 | Fundamentos de la Programación | FEKT-CPC2 FIT-ITUe | Computers and Programming 2 User Interface Programming | Curso 16/17 |
| 110 | Programación Orientada a Objetos | FIT-GJAe FIT-ITUe | Graphical User Interfaces in Java User Interface Programming | Curso 16/17 |
| 203 | Circuitos y Máquinas Eléctricas | FEKT-CESB | Electrical Machines | Curso 16/17 |
| 205 | Estructuras de Datos y Algoritmos | FIT-IALe FIT-ITUe | Algorithms User Interface Programming | Curso 16/17 |
| 207 | Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos | FIT-IMPe | Microprocessors and Embedded Systems | Curso 16/17 |



| | | | | |
|-----|-----------------------------------|------------|--|-------------|
| 305 | Sistemas Inteligentes | FIT-IZUe | Fundamental of Artificial Intelligence | Curso 16/17 |
| 203 | Circuitos y Máquinas Eléctricas | FEKT-CEL2 | Electrical Engineering 2 | Curso 17/18 |
| 204 | Electrónica | IELe | Electronics for Information Technology | Curso 17/18 |
| 105 | Álgebra | FAST-BA001 | Mathematics I | |
| 104 | Física 1 | FEKT-CFY1 | PHYSICS 1 | Curso 17/18 |
| 932 | Modelado de Sistemas Biomédicos | FEKT-NMOB | Biological Systems Modeling | Curso 17/18 |
| | | FSI-1M-A | Mathematics 1 | |
| | Telemedicina | FEKT-NPDG | Computer-Aided Medical Diagnosis | Curso 17/18 |
| | | FSI-1M-A | Mathematics 1 | |
| 205 | Estructuras de Datos y Algoritmos | FIT-ARCe | Algorithms | Curso 17/18 |
| | | FAST-BA001 | Mathematics I | |
| 102 | Cálculo | FSI-1M-A | Mathematics 1 | Curso 17/18 |
| 110 | Programación Orientada a Objetos | FIT-GJAe | Graphical Users Interfaces in Java | Curso 17/18 |
| | | FIT-ITUe | User Interface Programming | |
| 205 | Estructuras de Datos y Algoritmos | FIT-IALe | Algorithms | Curso 17/18 |



| | | | | |
|-----|--|----------|--------------------------------------|-------------|
| | | FIT-ITUe | User Interface Programming | |
| 207 | Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos | FIT-IMPe | Microprocessors and Embedded Systems | Curso 17/18 |

Masaryk University of Brno, CH: www.muni.cz

Titulación: ITI Gestión

Coordinador: Pedro Merino Gómez

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-------------------------------------|----------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 212 | Análisis y Diseño de Algoritmos | ETEA1E | Algoritmo Development | Curso 11/12 |
| 816 | Sistemas de Información Empresarial | | Management Theory | Curso 11/12 |
| 829 | Programación Concurrente | IA072 IV100 | Seminar on Concurrency Parallel and Distributed Computing | Curso 11/12 |
| 822 | Laboratorio de Redes | ETE50E | Computer Networks | Curso 11/12 |
| 828 | Laboratorio de Bases de Datos | | Database Systems | Curso 11/12 |
| 206 | Estructura de Computadores | EIE55E | Computer Systems Architecture SW Architecture | Curso 11/12 |
| 121 | Metodología de la Programación | ETEA2E | Programming | Curso 11/12 |



| | | | | |
|-----|------------------------------------|--------|---|-------------|
| 122 | Cálculo para la Computación | EAE55E | Mathematics | Curso 11/12 |
| 838 | Seguridad en Redes Telemáticas | ETE45E | Computer Security | Curso 11/12 |
| 313 | Fundamentos de Sistemas Operativos | ETE2AE | Operating Systems And Computer Networks | Curso 11/12 |
| 211 | Tipos Abstractos de Datos | E1E95E | Data and Knowledge Modelling | Curso 11/12 |

Czech University of Life Sciences Prague, CH: www.czu.cz

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinadora: Cristina Alcaraz

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--------------------------------------|----------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 105 | Cálculo para la Computación | EAE56E | Applied Mathematics for IT Mathematics | Curso 11/12 |
| 221 | Laboratorio de Tecnología de Objetos | E1E67 | Component based Sw Develop | Curso 11/12 |
| 322 | Modelos Computacionales | E1E31E | Artificial Intelligence | Curso 11/12 |
| 323 | Sistemas Operativos | ETE13 | Operating Systems and Computer Networks | Curso 11/12 |
| 413 | Arquitectura de Redes | ETE50E | Computer Networks | Curso 12/13 |



| | | | | |
|-----|---|------------------|---|-------------|
| 503 | Ampliación de Ingeniería del Conocimiento | EIE27E EAE45E | Projecting of information Systems Logistic Systems | Curso 12/13 |
| 511 | Ingeniería del Sw. Proyectos | EIE32E | System Integration | Curso 12/13 |
| 521 | Economía | ENE28E | Economics III | Curso 12/13 |
| 523 | Gestión de Proyectos | EREF8E | Management | Curso 12/13 |
| 828 | Laboratorio de Bases de Datos | E1E74E | Database Systems | Curso 11/12 |
| 822 | Laboratorio de Redes | ETE50E | Computer Networks | Curso 11/12 |
| 816 | Sistemas de Información Empresarial | ERA06E ENE26E | Managment Theory General Economics | Curso 11/12 |
| 838 | Seguridad en Redes Telemáticas | ETE45 | Computer Security | Curso 11/12 |
| 916 | Auditoría Informática | EIE50E | Information Systems Quality Rate | Curso 12/13 |
| 930 | Bases de Datos Avanzadas | EIE53E | Database and Knowledge Information Systems | Curso 12/13 |
| 934 | Programación Distribuida | ETE52E | Internet Technologies: Client-Side | Curso 12/13 |
| 935 | Protección de la Información en Redes | ETE45E | Computer Security | Curso 12/13 |
| 943 | Sw de Comunicaciones | ETE53E | Internet Technologies: Server-Side | Curso 12/13 |

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Coordinadora: Cristina Alcaraz

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 101 | Cálculo para la Computación | EAE56E | Applied Mathematics for IT Mathematics | Curso 15/16 |



| | | | | |
|-----|---|------------------|---|-------------|
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | ETEA1E | Algorithm Development | Curso 15/16 |
| 317 | Seguridad en Servicios y Aplicaciones | ETEB4E ETE3AE | Data Security Web Design | Curso 15/16 |
| 410 | Software para sistemas empujados y dispositivos móviles | KII | Mobile Software Development | Curso 15/16 |
| 402 | Administración de Sistemas Operativos | EIE69E EIE3AE | Unix Operative Systems Web Design | Curso 17/18 |
| 429 | Proyectos y Legislación | EIE46E EIE3AE | Legal Aspects of Informatics Management Web Design | Curso 17/18 |
| 429 | Proyectos y Legislación | EIE46E EIE3AE | Legal Aspects of Informatics Management Software Engineering | Curso 17/18 |
| 412 | Planificación de Proyectos y Análisis de Riesgos | EIE27E EIE3AE | Projecting of Informatics Systems Web Design | Curso 17/18 |
| 417 | Tecnología de los Sistemas de Producción | EIE32E EIE3AE | Information Engineering Web Design | Curso 17/18 |
| 401 | Administración de Redes y Sistemas | ETE2AE | Operating Systems and Comp. Networks Software Engineering | Curso 17/18 |
| 432 | Sistemas de Información para la Industria | ETE49E | Information Systems Software Engineering | Curso 17/18 |
| 101 | Cálculo para la computación | EAE56E | Applied Mathematics for IT Software Engineering | Curso 17/18 |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | ETEA1E | Algorithm development Unix Operating Systems | Curso 17/18 |
| 306 | Procesadores de lenguajes | EIEB3E | IT Grammars and Languages Unix Operating Systems | Curso 17/18 |
| 406 | Dirección de Proyectos de Sist. De | EAEE2E | IT Grammars and Languages | Curso 17/18 |



| | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|
| | | | Unix Operating Systems | |
|--|--|--|------------------------|--|

Titulación: Grado en Ingeniería Software

Coordinadora: Cristina Alcaraz

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|-------------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 101 | Cálculo para la Computación | EAE56E EETE3AE | Applied Mathematics for IT Web Design | Curso 16/17 |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | ETEA1E ETE3AE | Algorithm Development Web Design | Curso 16/17 |
| 410 | Software para sistemas empotrados y dispositivos móviles | KII ETE3AE | Mobile Software Development Web Design | Curso 16/17 |
| 101 | Cálculo para la Computación | EAE56E | Applied Mathematics for IT | Curso 17/18 |
| | | EIE69E | Unix Operative Systems | |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | ETEA1E | Algorithm Development | Curso 17/18 |
| | | EIE69E | Unix Operative Systems | |
| 405 | Ingeniería Web | ETE3AE | Web Design | Curso 17/18 |
| | | EIE69E | Unix Operative Systems | |
| 109 | Programación Orientada a Objetos | EIE95E | Object Modeling | Curso 17/18 |
| | | EHEA0E | Fundamentals of Political Science | |
| 107 | Métodos Estadísticos para la Computación | ESE48E | Statistics | Curso 17/18 |
| | | EHEA0E | Fundamentals of Political Science | |
| 317 | Seguridad en Servicios y Aplicaciones | ET40E | IS Security | Curso 17/18 |
| | | EHEA0E | Fundamentals of Political Science | |



| | | | | |
|-----|--|--------|-----------------------------------|-------------|
| 106 | Estructuras Algebraicas en Computación | EAES7E | Mathematics | Curso 17/18 |
| | | EHEAOE | Fundamentals of Political Science | |

Charles University Prague, CH: www.cuni.cz

Titulación: Grado Ingeniería Software

Coordinador: Manuel Ojeda Aciego

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|--------------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 102 | Fundamentos Físicos de la Informática | NOOE002 NMFY261 | Semiconductor Physics for Optoelectronics I Physics for Mathematicians 2 | Curso 15/16 |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | NTIN062 NOPT001 | Complexity I Dynamic Programming | Curso 15/16 |
| 406 | Métodos formales para la Ingeniería del Software | NSW132 | Program Analysis and Code Verification | Curso 15/16 |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | NOPT042 | Constraint programming | Curso 16/17 |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | NTIN061 | Algorithms and Data Structures I | Curso 17/18 |

Titulación: Grado Ingeniería Informática

Coordinador: Manuel Ojeda Aciego

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---------------|----------------|---------------|-------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |



| | | | | |
|-----|---------------------------|---------|----------------------------------|-------------|
| 412 | Robótica | NAIL028 | Introduction to Robotics | Curso 18/19 |
| 411 | Modelos de la computación | NAIL002 | Neural Networks | Curso 18/19 |
| 410 | Aprendizaje computacional | NPFL054 | Introduction to Machine Learning | Curso 18/19 |

Titulación: Grado Ingeniería Salud

Coordinador: Manuel Ojeda Aciego

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---------------------------------------|----------------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 301 | Fundamentos de la Informática Clínica | D82123 DA0103163 | Introduction to Medical Informatics Medical Informatics | Curso 15/16 |
| 302 | Imágenes Biomédicas | NPGR002 B80098 | Digital Image Processing Radiology | Curso 15/16 |
| 303 | Ingeniería del Software | NSW1041 | Introduction to Software Engineering | Curso 15/16 |
| 304 | Redes y Sistemas Distribuidos | NSW1090 NSW1021 | Computer Networks I Computer Networks II | Curso 15/16 |
| 305 | Sistemas Inteligentes | NAIL069 NAIL070 | Artificial Intelligence I Artificial Intelligence II | Curso 15/16 |
| 332 | Biomecánica I: Fluidos | PABA032C | Biophysics and Biomechanics I | Curso 15/16 |
| 331 | Biomecánica II: Sólidos | PABA033C | Biophysics and Biomechanics II | |
| | | PABA045C PABA006C | Biomechanics Human Biomechanics | |
| 334 | Ciencia y resistencia de materiales | NFPL137 NMMO401 | Technology of materials Continuum Mechaniscs | Curso 15/16 |



| | | | | |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------|--|-------------|
| 830 | Biofísica celular y tisular | PABA639 B81130 | Biomechanics of Tissues Biophysics | Curso 15/16 |
| 832 | Prostética | PFYZ045C PFYZ130C | Ortopeadic prosthetics Ortopeadic prosthetics – Special Chapters | Curso 15/16 |
| 303 | Ingeniería del software | NSWI041 NSWI149 | Introduction to SW Engineering SW Engineering in practice | Curso 16/17 |
| 305 | Sistemas inteligentes | NAIL069 NAIL070 | Artificial Intelligence I Artificial Intelligence II | Curso 16/17 |
| 304 | Redes y sistemas distribuidos | NSWI090 NSWI021 | Computer Networks I Computer Networks II | Curso 16/17 |
| 302 | Imágenes Biomédicas | NPGR002 NPGR032 | Digital Imaging Processing Digital Imaging Processing in Practice | Curso 16/17 |
| 830 | Biofísica celular y tisular | B81130 | Biophysics | Curso 16/17 |
| 332 | Biomecánica I: fluidos | PABA032C | Biophysics and Biomechanics I | Curso 16/17 |
| 331 | Biomecánica II: sólidos | PABA045C PABA006C PABA033C | Biomechanics Human Biomechanics Biophysics and Biomechanics II | Curso 16/17 |
| 301 | Fundamentos de la informática clínica | MB130C52E B80364 NSWI149 | Introduction into bioinformatics Medical Informatics Methods, Models & Algorithms in Biology | Curso 16/17 |
| 830 | Biofísica celular y tisular | DA0101332 | Biophysics | Curso 17/18 |
| 831 | Ingeniería de tejidos | DVA1096 DA0101332 | Tissue engineering and bionanotechnology Biophysics | Curso 17/18 |
| 207 | Arquitectura de computadores | NSWI120 NSWI130 | Principles of Computers SW System Architecture | Curso 17/18 |
| 303 | Ingeniería del SW | NTIN043 | Formal Foundation in Software Engineering | Curso 18/19 |



| | | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------|---|-------------|
| 304 | Redes y Sistemas Distribuidos | NSWI090 NSWI141 | Computer Networks I Introduction to Networking | Curso 18/19 |
| 305 | Sistemas Inteligentes | NAIL069 | Artificial Intelligence I | Curso 18/19 |
| | Biomecánica I Biomecánica II | PABA652 PABA045C PABA006C | Basics of Kinesiology Biomechanics Human Biomechanics | Curso 18/19 |
| 830 | Biofísica celular y tisular | B81130 | Biophysics | Curso 18/19 |
| 333 | Biotecnología | B82981 DVA1096 | Biomedicine and biotechnology Tissue engineering and binanotechnology in regenerative medicine | Curso 18/19 |
| 208 | Bases de datos | NDBI025 | Database systems | Curso 18/19 |
| 334 | Ciencia y resistencia de materiales | NGEO078 NPGR025 | Continuum mechanics Introduction to colour science | Curso 18/19 |
| 933 | Seguridad ética | B81146 B81667 | Medical ethics and medical philosophy Introduction to ethics | Curso 18/19 |
| 302 | Imágenes biomédicas | NPGR002 NPGR032 | Digital Image Processing Digital Image Processing in Practice | Curso 18/19 |
| 305 | Sistemas Inteligentes | NAIL069 NPGR025 | Artificial Intelligence I Introduction to colour science | Curso 18/19 |
| 325 | Técnicas y Modelos Algorítmicos | NDBI044 | Algorithms, databases and tools in bioinformatics | Curso 18/19 |



Tomas Bata University in Zlin, CH: www.utb.cz

Titulación: Grado Ingeniería Software

Coordinador: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 101 | Cálculo para la Computación | AUM/AEMAT | Mathematics II | Curso 15/16 |
| 204 | Estructura de datos | AUIU/AEADS | Algorithms and data structures | Curso 15/16 |
| 405 | Ingeniería web | AUIUI/AETWW AUIUI/AEBIS | WWW technology Information System Security | Curso 15/16 |
| 101 | Cálculo para la Computación | AUM/AEMAT | Mathematics II | Curso 16/17 |
| 204 | Estructura de datos | AUIU/AEADS AUIUI/AEBIS | Algorithms and data structures Information System Security | Curso 16/17 |
| 405 | Ingeniería web | AUIUI/AETWW AUIUI/AEBIS | WWW technology Information System Security | Curso 16/17 |

Univerzita P.J. Safárika V Kosiciach, Eslovaquia: www.upjs.sk

Titulación: ITI Sistemas

Coordinador: Manuel Ojeda Aciego

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 121 | Metodología de programación | UINF/SPR1/03 | System Programming | Curso 12/13 |



| | | | | |
|-----|--|--------------------------------|---|-------------|
| | | | | |
| 205 | Teoría de Automátas y lenguajes formales | UINF/AFJ1a/03 UINF/AFJ1b/00 | Automata and Formal Languages Automata and Formal Languages | Curso 12/13 |
| 206 | Estructura de Computadores | UINF/ARP1/05 UINF/AISI/01 | Architecture of Computers Architecture of Information Systems | Curso 12/13 |
| 211 | Tipos Abstractos de Datos | UINF/ASU1/06 | Algorithm and Data Structures | Curso 12/13 |
| 212 | Análisis y Diseño de Algoritmos | UINF/PAZc/03 | Programming, Algorithms and Complexity | Curso 12/13 |
| 213 | Métodos Numéricos | UMV/NM1/04 | Numerical Mathematics | Curso 12/13 |
| 214 | Lógica Computacional | UINF/SLO1a/06 | Symbolická Logika | Curso 12/13 |
| 222 | Redes | UINF/PSE1/01 | Computer Networks | Curso 12/13 |
| 224 | Estadística | UINF/SM11/01 | Statistical methods of Informatics | Curso 12/13 |
| 311 | Bases de Datos | UINF/DBS1a/03 UINF/TDB1/06 | Database Systems Development of Web-oriented Database Applications | Curso 12/13 |
| 312 | Programación Declarativa | UINF/LOP1/04 UINF/FUN1/04 | Logical Programming Functional Programming | Curso 12/13 |
| 313 | Fundamentos de Sistemas Operativos | UINF/SPR1b/03 | System Programming | Curso 12/13 |
| 322 | Métodos Computacionales | UINF/UNS1/04 UINF/NEU1/03 | Introduction to Neural Network Neural Networks | Curso 12/13 |
| 822 | Laboratorio de Redes | UINF/OPS1/06 | Security and Computer Network | Curso 12/13 |
| 824 | Ampliación de programación | UINF/VYUI/03 | Computational Learning | Curso 12/13 |
| 837 | Ingeniería del Sw | UINF/SW11a/04 UINF/PRJ1b/06 | Sw Engeneering Sw Project | Curso 12/13 |



Titulación: Grado en Ingeniería del Software

Coordinador: Manuel Ojeda Aciego

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|----------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 101 | Cálculo para la computación | UMV/MAN3A/10 | Mathematical analysis I for inform. and physics | Curso 17/18 |
| 201 | Análisis y diseño de algoritmos | UINF/PAZ1A/15 | Programming Algorithms and Complexity | Curso 17/18 |
| 107 | Métodos estadísticos para la computación | UINF/APS1/15 | Applied Probability and Statistics | Curso 17/18 |
| 102 | Fundamentos físicos de la informática | UFU/FPI15 | Physics for Informaticists I | Curso 17/18 |
| 410 | Software para sistemas empotrados | UINF/SPR1a/15 | Systems Programming | Curso 17/18 |
| 106 | Estructuras algebraicas para la computación | UMV/ALGa/10 | Álgebra I | Curso 17/18 |
| 406 | Métodos formales Software | UINF/VEP1/15 | Formal Methods in Verification | Curso 17/18 |
| 204 | Estructuras de datos | UINF/ASU01/06 | Algorithms and Data Structures | Curso 17/18 |
| | | UINF/FUN1/04 | Functional Programming | |
| 208 | Redes | UINF/PSIN | Computer Network Internet | Curso 17/18 |
| | | UINF/KPOR | Concurrent Programming | |
| 207 | Programación de sistemas y concurrencia | UINF/SPR1a | System Programming | Curso 17/18 |
| | | UINF/KPOR | Concurrent Programming | |



Akademia Górniczo-Hutnicza IM. Stanisława Staszica, Polonia: www.agh.edu.pl

Titulación: ITI Gestión

Coordinador: Carlos Cotta Porras

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|----------------|---|----------------------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 126 | Estructura y Tecnología de Computadores | KE5 KE7 | Microprocessor Technology II Computer Architectures ad Operating | Curso 11/12 |
| 212 | Análisis y Diseño de Algoritmos | PO3 PO3 | Programming Methods and Techniques I Programming Methods and Techniques II | Curso 11/12 |
| 221 | Laboratorio de Tecnología de Objetos | | Object Oriented Programming | Curso 11/12 Curso 12/13 |
| 321 | Programación Declarativa | KE21 | Programming with Erland and Prolog | Curso 11/12 |
| 814 | Introducción a la Inteligencia Artificial | KE21 | Artificial Intelligence Programming with Erland and Prolog | Curso 12/13 |
| 824 | Ampliación de Programación | KE5 | C# Programming Technologies | Curso 12/13 |
| 838 | Seguridad en Redes Telemáticas | | Computer Networks | Curso 12/13 |
| 840 | Teoría de la Señal | P07 | Modulation and Detection | Curso 11/12 |
| 840 | Teoría dela Señal | | Electrical Engineeering | Curso 12/13 |

Titulación: Grado en Ingeniería Software

Coordinador: Carlos Cotta Porras

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---------------------------------------|----------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 317 | Seguridad en Servicios y Aplicaciones | UBPJ0-08 | Cybersecurity: systems and data protection | Curso 15/16 |



| | | | | |
|------------|--|----------------------|---|----------------------------|
| 410 | Software para sistemas empotrados y dispositivos móviles | ITE-1-70 | Programming Mobile Devices Internet of Things | |
| 319 408 | Visión por computador Programación de robots | UBPJO-09 UBPJO-01 | Computer Vision Computer Graphics Cognitive Robotics | Curso 15/16 |
| 317 | Seguridad en Servicios y Aplicaciones | UBPJO-08 | Cybersecurity: systems and data protection | Curso 16/17 |
| 410 | Software para sistemas empotrados y dispositivos móviles | ITE-1-70 | Internet of Things Programming Mobile Devices | Curso 16/17 |
| 319 408 | Visión por computador Programación de robots | UBPJO- UBPJO- | Computer Vision Computer Graphics Cognitive Robotics | Curso 16/17 Curso 16/17 |
| 101 | Cálculo para la computación | UBPJO-042 | Mathematics | Curso 17/18 |
| 107 | Métodos estadísticos para la computación | UBPJO-038 | Introduction to probability, statistics and data handling | Curso 17/18 |
| 318 | Modelado y simulación de sistemas | UBPJO-046 | Modelling and simulation of systems | Curso 17/18 |
| 313 | Tecnologías de Aplicaciones Web | UBPJO-135 | Web application technologies | Curso 17/18 |
| 406 | Métodos formales para la ingeniería del software | UBPJO-166 | Python in the enterprise Management and organization | Curso 17/18 |
| | Laboratorio de computación científica | UBPJO-126 | Fundamentals of optimization | Curso 17/18 |
| 410 | Software para sistemas empotrados y dispositivos móviles | UBPJO-155 | Mobile systems Modern computer technologies | Curso 17/18 |
| 316 | Programación de videojuegos | UBPJO-031 | Technologies of computer games Marketing | Curso 17/18 |
| 307 | Seguridad en Servicios y Aplicaciones | I-00008 UBPJO-249 | Computers Networks Security Cibersecurity Scheme in European Union | Curso 18/19 |
| 107 | Métodos estadísticos para la computación | UBPJO-038 | Introduction to probability, statistics and data | Curso 18/19 |
| 865 | Programación de robots | UBPJO-013 | Cognitive robots | Curso 18/19 |
| 853 | Cognición y comunicación en ing. SW | ZZP-2-202- | Leadership and team management | Curso 18/19 |



| | | | |
|--|--|------|--|
| | | IM-S | |
|--|--|------|--|

Titulación: Grado en Ingeniería Salud

Coordinador: Carlos Cotta Porras

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 208 | Bases de Datos | UBPJO-03 | Introduction to Database Systems | Curso 15/16 |
| 303 | Ingeniería del Software | UBPJO-06 | Software Engineering | Curso 15/16 |
| 333 | Biología | UBPJO-00 | Biotechnology | Curso 15/16 |
| 334 | Ciencia y Resistencia de Materiales | UBPJO-12 | Design in Materials | Curso 15/16 |
| 833 | Robótica Médica | UBPJO-01 | Cognitive Robotics | Curso 15/16 |
| 208 | Bases de Datos | UBPJO-03 | Introduction to Database Systems | Curso 16/17 |
| 303 | Ingeniería del Software | UBPJO-06 | Software Engineering | Curso 16/17 |
| 333 | Biología | UBPJO-00 | Biotechnology | Curso 16/17 |
| 833 | Robótica Médica | UBPJO-01 | Cognitive Robotics | Curso 16/17 |
| 334 | Ciencia y Resistencia de Materiales | UBPJO-12 | Design in Materials | Curso 16/17 |
| | | UBPJO-08 | Brain Tales | |



Gdansk University of Technology, Polonia: <https://pg.edu.pl/>

Titulación: Grado en Ingeniería del Software

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|----------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 404 | Gestión de proyectos software | | Software Project Organization Software Quality | Curso 17/18 |
| 410 | Software para Sistemas Empotrados y Dispositivos Móviles | | Applications of Embedded Systems Networked Mobile Technologies | Curso 17/18 |
| 405 | Ingeniería Web | | Internet Application Tools and Patterns JEE Tools and Applications | Curso 17/18 |

Titulación: Grado en Ingeniería de la Salud

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 104 | Física I | E:35875L0 E:07012W0 | Metrology Physics I | Curso 18/19 |
| 108 | Física II | E:07019W0 E:37034W0 | Physics II Modern physics | Curso 18/19 |
| 330 | Biomateriales | E:03008W0 E:35888L0 | Biomaterials Materials science | Curso 18/19 |
| 335 | Instrumentación biomédica | E:35011W0 E:35117W0 E:05175L0 | Electronic circuits Sensors and measurement converters Electronical medical equipment | Curso 18/19 |
| 303 | Ingeniería software | E:35228W0 E:35289W0 | Software engineering Software project organization | Curso 18/19 |



| | | | | |
|-----|-----------------------------------|------------------------|--|-------------|
| 415 | Electromedicina | E:35777W0 E:05175L0 | Basics of medical devices design Electronical medical equipment | Curso 18/19 |
| 205 | Estructuras de datos y algoritmos | E:35275W0 E:35519W0 | Algorithms and data structures Fundamentals of algorithm Analysis | Curso 18/1 |

Warsaw University of Technology, Polonia: www.pw.edu.pl

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|----------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 206 | Estructura de Computadores | ECOAR EMISY | Computer Science 2 Microprocessor Systems | Curso 11/12 |
| 404 | Procesadores de Lenguajes | ECOTE | Compiling Techniques | Curso 11/12 |
| 405 503 | Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento Ampliación de Ingeniería del Conocimiento | EINIS EKNOS | Intelligent Information Systems Knowledge Representation and Reasoning Artificial Intelligence Fundamentals | Curso 11/12 |
| 405 | Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento | | Artificial Intelligence Evolutionary Algorithms | Curso 12/13 |
| 411 | Ingeniería del Software: Especificación | SE1 | Software Engineering 1 | Curso 11/12 |
| 412 | Arquitectura de Computadores I | | Computer Architecture | Curso 12/13 |
| 413 | Arquitectura de Redes | ECONE | Computer Networks | Curso 11/12 |
| 416 | Ingeniería de Sistemas | | Signals and Systems | Curso 12/13 |
| 422 | Comunicación de Datos | | Computer Networks | Curso 12/13 |



| | | | | |
|-----|--|--------------|---|-------------|
| 932 | Procesamiento de Imágenes | EIASR | Image and Speech Recognition | Curso 11/12 |
| 511 | Ingeniería del Software: Proyectos | | Software Testing | Curso 11/12 |
| 523 | Gestión de Proyectos | | Project (Individual) | |
| 521 | Economía | DA1104 | Economics | Curso 11/12 |
| 416 | Ingeniería de Sistemas | EDYSY | Dynamic Systems | Curso 11/12 |
| 948 | Teoría de la Información y la Codificación | ECDS | Cryptography and Data Security | Curso 11/12 |
| 930 | Bases de Datos Avanzadas | OPZ | Data Query optimization | Curso 11/12 |
| 931 | Multiprocesadores | | Multiprocessor Systems | Curso 12/13 |
| 503 | Ampliación de Ingeniería del Conocimiento | | Artificial Intelligent Fundamentals Knowledge Representation and Reasoning | Curso 11/12 |
| 503 | Ampliación de Ingeniería del Conocimiento | | Intelligent Information Systems | Curso 12/13 |
| 833 | Gráficos por computador | <u>ECOGR</u> | Computer Graphics | Curso 11/12 |

Titulación: Grado en Ingeniería Software

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|----------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 101 | Cálculo para la Computación | EMANA | Mathematical Analysis | Curso 14/15 |
| 105 | Matemática Discreta | EIDMA | Introduction to Discrete Mathematic | Curso 14/15 |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | EADS | Algorithm and Data Structures | Curso 15/16 |
| 404 | Gestión de Proyectos Software | EPRTE EEARE | Presentation Techniques Ethical Aspects of Research and Engineering | Curso 15/16 |
| 405 | Ingeniería Web | | .Net Programming Component Programming with Java EE | Curso 15/16 |
| 406 | Métodos Formales para la Ingeniería Software | ESOEN | Software Engineering | Curso 15/16 |



| | | | | |
|-----|--|----------------|--|-------------|
| 410 | Software para Sistemas Empotrados y Dispositivos Móviles | | Introduction To Embedded Systems Android Application Development | Curso 15/16 |
| 201 | Análisis de Diseño y Algoritmos | EADS | Algorithm and Data Structures | Curso 16/17 |
| 404 | Gestión de Proyectos Software | EPRTE EEARE | Presentation Techniques Ethical Aspects of Research and Engineering | Curso 16/17 |
| 406 | Métodos Formales para la Ingeniería Software | ESOEN | Software Engineering | Curso 16/17 |
| 204 | Estructura de Datos | EADS | Data Structures & Algorithms | Curso 17/18 |
| 305 | Modelado y Diseño Software | ECOAR | Software Engineering | Curso 17/18 |
| 317 | Seguridad en Servicios y aplicaciones | ECRYPT | Cryptography and Information Security | Curso 17/18 |
| 318 | Gestión de la Información | EDABA | Databases | Curso 17/18 |
| 312 | Interfaces de Usuario | EGUI | Graphical User Interfaces | Curso 17/18 |
| 210 | Sistemas Operativos | EOPSY | Operating Systems | Curso 17/18 |
| 407 | Procesamiento de Imágenes y Vídeo | EDSIP | Digital Signal Processing | Curso 17/18 |

Wroclaw University of Technology, Polonia: www.pwr.wroc.pl

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinador: Gerardo Bandera Burgueño

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|----------------------------------|----------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 212 | Análisis y Diseño de Algoritmos | | Advanced Algorithms in Combinational Optimization | Curso 12/13 |
| 321 | Administración de Bases de Datos | INEA104 | Advanced Databases | Curso 11/12 |
| 322 | Modelos Computacionales | INEA109 | SoftComputing | Curso 11/12 |



| | | | | |
|-----|---------------------------------------|---------|---|-------------|
| | | | | Curso 12/13 |
| 323 | Sistemas Operativos | INZ0215 | Operating Systems | Curso 11/12 |
| 405 | Inteligencia Artificial | INZ0219 | Introduction to Artificial Intelligence | Curso 11/12 |
| 411 | Ingeniería del Sw. Especificación | INZ0212 | Sw Engineering | Curso 11/12 |
| 413 | Arquitectura de Redes | INZ0122 | Advanced Computer Networks | Curso 11/12 |
| 421 | Ingeniería del Sw. Diseño | INEA102 | Information Systems | Curso 11/12 |
| 423 | Comunicación de Datos | INZ0211 | Computer Network | Curso 11/12 |
| 503 | Ampliación del Conocimiento | INZ0110 | Advanced Topics in Artificial Intelligence | Curso 11/12 |
| 511 | Ingeniería del Sw. Proyectos | INZ0221 | Team Project | Curso 11/12 |
| 523 | Gestión de Proyectos | INZ0234 | Project Management | Curso 11/12 |
| 816 | Sistemas de Información Empresarial | INEA207 | System Analysis & Computer Project Management | Curso 12/13 |
| 837 | Ingeniería del Sw. | INEA004 | Sw Engineering | Curso 12/13 |
| 919 | Diseño de Sistemas Operativos | INEA003 | Operating Systems Advanced | Curso 11/12 |
| 931 | Multiprocesadores | INZ0218 | Introduction to Parallel | Curso 11/12 |
| 934 | Programación Distribuida | INZ0114 | Parallel and Distributed | Curso 11/12 |
| 935 | Protección de la Información en Redes | INZ0220 | Security in Computer | Curso 11/12 |

Titulación: Grado en Ingeniería Software

Coordinador: Gerardo Bandera Burgueño

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|----------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 101 | Cálculo para la computación | MAP1043 | Mathematical Analysis I | Curso 15/16 |
| 106 | Estructuras algebraicas para la computación | MAP1070 | Elementary Linear Algebra | Curso 15/16 |
| 107 | Métodos Estadísticos para la computación | INZ0257 | Theory of Probabilistics and Estadistics | Curso 15/16 |
| 410 | Software para sistemas empotrados y | INZ0265W1 | Multimedia Embedded Systems | Curso 15/16 |



| | | | | |
|-----|--|------------------------|--|-------------|
| | dispositivos móviles | | | |
| 405 | Ingeniería Web | INZ0135 | Modelling and Analysis of Web-based Systems | Curso 15/16 |
| 101 | Cálculo para la computación | MAP1043 | Mathematical Analysis I | Curso 16/17 |
| 106 | Estructuras algebraicas para la computación | MAP1070 INZ0295 | Elementary Linear Algebra Computer Ethics | Curso 16/17 |
| 107 | Métodos Estadísticos para la computación | INZ0257 | Theory of Probabilistics and Estadistics | Curso 16/17 |
| 410 | Software para sistemas empotrados y dispositivos móviles | INZ0265W1 | Multimedia Embedded Systems | Curso 16/17 |
| 405 | Ingeniería Web | INZ0135 | Modelling and Analysis of Web-based Systems | Curso 16/17 |
| 405 | Software para sistemas empotrados | INZ0265W1 | Multimedia Embedded Systems | Curso 18/19 |
| 307 | Seguridad en servicios y aplicaciones | INZ0278Wc1 | Computer Security | Curso 18/19 |
| | | INZ0295S | Computer Ethics | |
| 404 | Métodos formales para la ingeniería del SW | INZ000263 | Introduction Software Engineering | Curso 18/19 |
| 204 | Estructuras de datos | INZ0260 INZ000273W1 | Object-Oriented programming Java and Internet programming | Curso 18/19 |
| 201 | Análisis y Diseño de Algoritmos | INZ000254 | Data Structures and Algorithms | Curso 18/19 |
| 207 | Programación de sistemas y concurrencia | INZ000136 | Parallel and Distributed Comp | Curso 18/19 |

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Coordinador: Gerardo Bandera Burgueño

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 101 | Cálculo para la computación | MAP1043 | Mathematical Analysis I | Curso 15/16 |
| 102 | Fundamentos físicos de informática | MAP1070 | General Physics | Curso 15/16 |



| | | | | |
|-----|---|-------------------------------------|---|-------------|
| 201 | Análisis y diseño de algoritmos | INZ0289Wel | Programming Languages and Paradigms | Curso 15/16 |
| 208 | Redes y Sistemas Distribuidos | INZ0262 | Computer Network and Communications | Curso 15/16 |
| 204 | Estructuras de datos | INZ0257 | Data Structures and Algorithms | Curso 15/16 |
| 401 | Administración de Redes y Sistemas | INZ0144 | Advanced Computer Network | Curso 15/16 |
| 406 | Dirección de Proyectos de Sistemas de Información | INZ0275W1 INZ0276W1s | Software Project Management Software Project Management Techniques | Curso 15/16 |
| 408 | Diseño y Explotación de Almacenes de Datos | INZ0265W1 | Data Warehouses | Curso 15/16 |
| 411 | Negocio electrónico | INZ0293W1 | E-Business Concept and Technologies | Curso 15/16 |
| 429 | Proyectos y Legislación | INZ0287W INZ0288Ws | Social and Law Aspects of Comp. Science Copyright and related Computer Law | Curso 15/16 |
| 102 | Fundamentos físicos de informática | MAP1070 | General Physics | Curso 16/17 |
| 408 | Diseño y Explotación de Almacenes de Datos | INZ0265W1 | Data Warehouses | Curso 16/17 |
| 312 | Administración de bases de datos | INZ0109 | Advanced databases | Curso 16/17 |
| 429 | Proyectos y Legislación | INZ0287W INZ0288Ws INZ0287Wcl | Social and Law Aspects of Comp. Science Computer Ethics Computer Security | Curso 16/17 |
| 406 | Dirección de Proyectos de Sistemas de Información | INZ0275W1 INZ0151 INZ0154 | Software Project Management Research Methodology Diploma Seminar | Curso 16/17 |
| 411 | Negocio electrónico | INZ0108 | Business Modeling and Analysis | Curso 16/17 |
| 401 | Administración de Redes y Sistemas | INZ0282Wl | Security in Computer Network | Curso 16/17 |
| 208 | Redes y Sistemas Distribuidos | INZ0262 | Computer Network and Communications-lab Computer Network and Communications-ex | Curso 16/17 |
| 101 | Cálculo para la computación | MAP104 | Mathematical Analysis I | Curso 17/18 |
| 106 | Estructuras Algebraicas para la computación | MAP107 | Linear Algebra I | Curso 17/18 |



| | | | | |
|-----|------------------------------------|---------|------------------------------|-------------|
| 412 | Planificación de Proyectos y | INZ0275 | Software Project Management | Curso 17/18 |
| | | INZ0290 | Software System Development | |
| 408 | Diseño y explotación de almacenes | INZ0268 | Data Warehouses | Curso 17/18 |
| 406 | Dirección de proyectos de sistemas | INZ0275 | Software Project Management | Curso 17/18 |
| | | ZMZ149 | Introduction to Management | |
| 411 | Negocio electrónico | INZ0293 | E-Business concept and | |
| | | INZ0167 | Fundamentals of Business and | |
| 401 | Administración de Redes y Sistemas | INZ0159 | Advanced Computer Networks | |

West Pomeranian University of Technology, Szczecin, Polonia: www.zut.edu.pl

Titulación: Grado en Ingeniería Salud (Ing. Biomédica)

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|------------------------------------|----------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 302 | Imágenes Biomédicas | A1 WEL_22 | Advanced biosignal processing and Analysis Medical Imaginig System | Curso 14/15 |
| 304 | Redes y Sistemas Distribuidos | 02 03 | Computer and telecommunication networks Computer network design fundamentals | Curso 14/15 |
| 305 | Sistemas inteligentes | 17 26 | Introduccion to Artificial Intelligence Artificial neural networks and their application in system modeling | Curso 14/15 |
| 301 | Fundamentos de Informática Clínica | A3 | Telemedicine, IT&T in Health Care | Curso 14/15 |



| | | | | |
|-----|---------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------|
| | | A4 | Medical Informatics | |
| 330 | Biomateriales | WTiCh/IISt/TCh/D11-1_12 | Biopolymers and Biomaterials | Curso 14/15 |
| 333 | Biotecnología | WBiHZ_2_AT | Biotechnology and genetic engineering | Curso 14/15 |

Southampton Solent University, Reino Unido: www.solent.ac.uk

Titulación: Grado en Ingeniería Software

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|----------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 305 | Modelado y Diseño del Software | SWD298 | Engineering Software Systems | Curso 12/13 |
| 309 | Técnicas Computacionales para la Ingeniería. | | | |
| 312 | Interfaces de Usuario Cognición y Comunicación en Ing. del Software | SWD167 | Human-Digital Iteration design | Curso 12/13 |
| 316 | Programación de videojuegos | DES256 | Video Games Design | Curso 12/13 |
| 318 | Tecnologías de Aplicaciones Web | MED162 | Emerging Web Technologies | Curso 12/13 |
| 304 | Ingeniería de Requisitos | SAD166 | Process Analysis and Requirements Eng. | Curso 14/15 |
| 305 | Modelado y Diseño del Software | SWD313 | Software Systems Development | |
| 314 | Mantenimiento y Pruebas del Software | | | |



| | | | | |
|-----|---------------------------------------|--------|------------------------------------|-------------|
| 303 | Gestión de la Información | SWD314 | Advanced and Distributed Databases | Curso 14/15 |
| 405 | Ingeniería Web | MED170 | Emerging Web Technologies | |
| 317 | Seguridad en Servicios y Aplicaciones | NSM400 | Introduction to Security | Curso 14/15 |

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|----------------|----------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 304 | Introducción a los Sistemas de Información | SWD405 | Information Technology Platforms | Curso 15/16 |
| 308 | Seguridad de la Información | NSM400 | Introduction to Security | Curso 15/16 |
| 312 | Administración de Bases de Datos | SWD503 | Enterprise Database Development | Curso 15/16 |
| 322 | Sistemas de Información para Internet | SWD501 | Developing for the Internet | Curso 15/16 |
| 402 | Administración de Sistemas Operativos | CEN502 | Network Operating Systems | Curso 15/16 |
| 304 | Introducción a los Sistemas de Información | SWD405 | Information Technology Platforms | Curso 16/17 |
| 308 | Seguridad de la Información | NSM400 | Introduction to Security | Curso 16/17 |
| 312 | Administración de Bases de Datos | SWD503 | Enterprise Database Development | Curso 16/17 |
| 322 | Sistemas de Información para Internet | SWD501 | Developing for the Internet | Curso 16/17 |
| 402 | Administración de Sistemas Operativos | CEN502 | Network Operating Systems | Curso 16/17 |



| | | | | |
|-----|-------------------------------|--------|------------------------------|-------------|
| 404 | Gestión de Proyectos Software | COM600 | Software Systems Development | Curso 17/18 |
| 405 | Ingeniería Web | SWD601 | Web Application Development | Curso 17/18 |

Salisbury University, USA

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|----------------------------------|----------------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 423 | Comunicación de Datos | INFO 385 | Data Communications and Networking | Curso 11/12 |
| 930 | Bases de Datos Avanzadas | COSC 386 | Database Implementation | Curso 11/12 |
| 413 | Arquitectura de Redes | COSC 370 COSC 220 | Computer Networks Computer Science II | Curso 11/12 |
| 421 | Ingeniería del Software. Diseño | COSC 330 | OO Design Patterns | Curso 11/12 |
| 312 | Administración de Bases de Datos | COSC 386 | Database Implementation | Curso 17/18 |



University of Iowa, USA

Titulación: Grado en Ingeniería Salud (Ing. Biomédica)

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--------------------------------------|----------------|---|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 832 | Prostética | BME: 5401 | Biomaterials and Implants Design | Curso 14/15 |
| 831 | Ingeniería de tejidos | BME: 4110 | Principles of Regenerative Bioengineering | Curso 14/15 |
| --- | Sistemas de Control y Biomecatrónica | BME: 5510 | Cardiac and Vascular Mechanics | Curso 14/15 |
| 932 | Modelado de sistemas biomédicos | BME: 5620 | Intro to Applied Biomedical FE Modeling | Curso 14/15 |

Georgia State University, USA www.gsu.edu

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|----------------|-----------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 107 | Métodos estadísticos para la computación | MATH1070 | Elementary Statistics | Curso 18/19 |
| 108 | Estructuras algebraicas para la computación | MATH2641 | Linear Algebra I | Curso 18/19 |
| 101 | Cálculo para la computación | MATH1220 | Survey of Calculus | Curso 18/19 |



University of Calgary, Canadá

Titulación: Grado en Ingeniería Computadores

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 110 | Tecnología de Computadores | CPSC 359 | Computing Machinery II | Curso 14/15 |
| 418 | Proyectos y Legislación | ENGG 209 | Engineering Economics | Curso 14/15 |
| 403 | Circuitos Electrónicos y Señales | ENEL 593 | Digital Filters | Curso 14/15 |

Titulación: Grado en Ingeniería de la Salud

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|----------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 933 | Seguridad, ética y regulación en Ingeniería Biomédica | ENGG513 | The role and responsibilities of the professional engineer in society (engineering ethics) | Curso 17/18 |



University of Edmonton, Canadá

Titulación: Grado en Ingeniería de la Salud

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 205 | Estructuras de Datos y Algoritmos | CMPT211 | Introduction to Software Development | Curso 18/19 |

Ecole Polytechnique de Montreal, Canadá

Titulación: Grado en Ingeniería Computadores

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 108 | Organización Empresarial | IND5200 | Organisation industrielle | Curso 14/15 |
| 109 | Programación Orientada a Objetos | INF1010 | Programmation orientée objet | Curso 14/15 |
| 208 | Redes y Sistemas Distribuidos | INF3405 | Réseaux informatiques | Curso 14/15 |
| 304 | Circuitos Electrónicos y Señales | INF4725 | Traitement de signaux et d'images | Curso 14/15 |
| 305 | Diseño de Sistemas Empotrados | INF3610 | Systèmes embarqués | Curso 14/15 |
| 312 | Diseño de Sistemas Operativos | INF1005C | Programmation procédurale | Curso 14/15 |



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



E.T.S.
INGENIERÍA
INFORMÁTICA

Universidad del Litoral, Argentina

Titulación: ITI Gestión

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|----------------|----------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 205 | Teoría de Automátas y lenguajes formales | | Teoría de la Computación | Curso 11/12 |
| 221 | Laboratorio de Tecnología de Objetos | 7 | Programación Orientada a Objetos | Curso 11/12 |
| 224 | Métodos Numéricos | | Cálculo II | Curso 11/12 |
| 315 | Técnicas de Gestión Empresarial | 36 | Gestión de Empresas | Curso 11/12 |
| 313 | Fundamentos de Sistemas Operat. | | Sistemas Operativos | Curso 11/12 |
| 322 | Modelos Computacionales | 31 | Inteligencia Computacional | Curso 11/12 |

Universidad del Valle, Colombia

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|----------------|---------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 102 | Fundamentos Físicos de Informática | FIS2B3 | Física II | Curso 15/16 |
| 106 | Estructuras Algebraicas para la Computación | ALB2B2 | Algebra II | Curso 15/16 |



| | | | | |
|-----|---|--------|-------------|-------------|
| 107 | Métodos Estadísticos para la Computación | EST1B2 | Estadística | Curso 15/16 |
| 102 | Fundamentos Físicos de Informática | FIS2B3 | Física II | Curso 16/17 |
| 106 | Estructuras Algebraicas para la Computación | ALG2B2 | Algebra II | Curso 16/17 |
| 107 | Métodos Estadísticos para la Computación | EST1B2 | Estadística | Curso 16/17 |

Sydney Universidad of Technology, Australia

Titulación: Ingeniería Informática

Coordinador: Gerardo Bandera Burgueño

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---|----------------|-------------------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 405 | Inteligencia Artificial | | Intelligent Agents | Curso 11/12 |
| 503 | Ampliación de Ingeniería del Conocimiento | | Data Mining and Knowledge Discovery | Curso 11/12 |
| 913 | Aplicaciones Telemáticas Avanzadas | | Mobile Applications Development | Curso 11/12 |



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



E.T.S.
INGENIERÍA
INFORMÁTICA

Seoul National University, Corea

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|---------------------------|-----------------------|--|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 306 | Procesadores de lenguajes | 4190.409 4190.312C | Compilers Data Mining and Information Retrieval | Curso 14/15 |

Sogang, Corea www.sogang.ac.kr/

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|--|----------------|---------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 107 | Métodos estadísticos para la computación | MGT2002 | Business Statistics | Curso 17/18 |



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



E.T.S.
INGENIERÍA
INFORMÁTICA

Duksung Women's University, Corea www.duksung.ac.kr/eng/

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Coordinadora: Ana Cruz Martín

| ETSI Informática | | Centro Destino | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------|-------------|
| Código | Asignatura(s) | Código | Asignatura(s) | Notas |
| 864 | Procesamiento de imágenes y vídeo | 004745 | Multimedia programming | Curso 18/19 |