Informe de convalidaciones

Las convalidaciones **Pendientes de revisión por los Alumnos** se deben a:

- La web de la Universidad de Destino no dispone de todos los datos

- Puede que la asignatura haya cambiado parcialmente de nombre

En ambos casos, se debe contactar con la Universidad de Destino para que indiquen si la asignatura se sigue impartiendo o si existe otra de contenido similar.

| **PAIS** | **Universidad** | **Asignatura de destino** | **Asignatura ETSISI** | **PROCEDE** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | International Project Management and Business Administration | 615000126-Gestión de Proyectos y del Riesgo | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| **ALEMANIA** | **Frankfurt University of Applied Sciences** | **Project management** | **615000158-Gestión de Proyectos y del Riesgo** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | English - Confirmar ECTS | 615000170-English for Professional and Academic Communication | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Academic Skills - 5 ECTS (Program Electrical Engineering and Information Technology) | 615000170-English for Professional and Academic Communication | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Computer Networks - 5 ECTS (Computer Science) | 615000249-Redes de Computadores | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Operating Systems - 5 ECTS (Computer Science) | 615000250-Sistemas Operativos | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Software Engineering - Analysis, Advaced Formal Modeling | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción | NO |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Software Engineering - Design - 5 ECTS (Computer Science-Mobile Applications) | 615000253-Arquitectura y Diseño Software | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Software Engineering - Analysis | 615000253-Arquitectura y Diseño Software | NO |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Databases, Implementation of DBMS | 615000256-Bases de Datos Avanzadas | NO |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Advanced Testing Methods - 5 ECTS (High Integrity Systems) | 615000260-Verificación y Validación | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Formal Specification and Verification | 615000260-Verificación y Validación y Pruebas de Software | NO |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | IT Security - 5 ECTS (Computer Science) | 615000316-Seguridad en Sistemas y Redes | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Autonomous Intelligent Systems - 5 ECTS (Information Technology) | 615000334-Robótica | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Smart Systems in Automation Engineering | 615000334-Robótica | NO |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Robotics and Autonomous Systems - 5 ECTS (Electrical Engineering and Information Technology) | 615000334-Robótica | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | High Integrity Systems Project | 615000335-Sistemas Basados en Computador | NO |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Proyecto IoT (high integrity systems) | 615000335-Sistemas Basados en Computador | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Internet of things - 5 ECTS (High Integrity Systems) | 615000335-Sistemas Basados en Computador | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Robotics and Autonomous Systems | 615000335-Sistemas Basados en Computador | NO |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Control Systems | 615000335-Sistemas Basados en Computador | NO |
| **ALEMANIA** | **Frankfurt University of Applied Sciences** | **Enterprise resource planning** | **615000358-Fundamentos de Sistemas de Información** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **ALEMANIA** | **Frankfurt University of Applied Sciences** | **Project management** | **615000370-Gestión de Proyectos de Sistemas de Información** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Embedded Systems - 5 ECTS (Computer Science-Mobile Applications) | 615000491-Sistemas Empotrados | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Advanced Real-Time Systems - 5 ECTS (High Integrity Systems) | 615000492-Sistemas de tiempo real | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Real-time systems - 5 ECTS (Computer Science) | 615000492-Sistemas en tiempo real | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Human Machine Interface | 615000636-Construcción y Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Implementation of DBMS - 5 ECTS (High Integrity Systems) | 615000639-Administración y Gestión de Bases de Datos | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | IT Security - 5 ECTS (Information Technology) | 615000641-Seguridad en Sistemas y Redes | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Cultural diversity and business ethics | 615000642-Aspectos Legales y Profesionales | NO |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Advanced formal modeling - 5 ECTS (High Integrity Systems) | 615000647-Verificación y Validación | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Distributed Systems - 5 ECTS (Computer Science) | 615000650-Sistemas Distribuidos | SI |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Practical computer networks and applications | 615000728-Redes Avanzadas | NO |
| ALEMANIA | Frankfurt University of Applied Sciences | Mobile Computing - 5 ECTS (Information Technology) + Cloud Computing - 5 ECTS (Information Technology) | 615000729-Computación ubícua, móvil y en la nube | SI |
| ALEMANIA | Hochschule Augsburg | INTENG4.WP - Interaction engineering - 5 ECTS | 615000254-Construcción y diseño de interfaces gráficas de usuario | SI |
| ALEMANIA | Hochschule Augsburg | 732 / 9907320 - Advanced business and technical English - 4 ECTS  (https://www.tha.de/en/International/Languages/Advance d-Business-Technical-English-C1.html) +  642 / 9906420 - English professional communication - 2 ECTS  (https://www.tha.de/en/International/Languages/English Professional-Communication-C1.html) | 615000257-English for Professional and Academic Communication | SI |
| ALEMANIA | Hochschule Augsburg | 3970180 / PA1 - Project work 1 - 8 ECTS | 615000258-Gestión de proyectos y del riesgo | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Automata and Formal Languages | 615000248-Traductores de Lenguajes de Programación | NO |

| ALEMANIA | Technical University of Munich | 220000EN02 - Basic English for Technical Purposes B2 - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950733680?$ctx=lang=en&$ scrollTo=toc\_overview) + 220000EN44 - Academic Presentation Skills C1-C2 - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950730275?$ctx=lang=en&$ scrollTo=toc\_overview) | 615000257-English for Professional and Academic Communication | SI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 220000EN14 - English for Academic Purposes B2 - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950730483?$ctx=lang=en&$ scrollTo=toc\_overview) + 220000EN44 - Academic Presentation Skills C1-C2 - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950730275?$ctx=lang=en&$ scrollTo=toc\_overview) | 615000257-English for Professional and Academic Communication | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 0000001686 - Practical Course – Agile Project Management (IN0012, IN2106, IN2128, IN4206) - 9 ECTS | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | WZ002712S2 - Project Management - 4,5 ECTS + Seminar – Agile Project Management | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Quantitative Verification | 615000259-Calidad del Software | NO |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | IN2309, IN2126 - Advanced Topics of Software Engineering - 6 ECTS | 615000259-Calidad del Software | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Informatics and Law+Technology and Law+Information Technology and Society | 615000356-Aspectos Legales y Profesionales | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Business Analytics | 615000357-Análisis y Desarrollo Estratégico de Empresas | NO |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Introduction to information systems | 615000358-Fundamentos de Sistemas de Información | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Information Management + Knowledge-based Systems for Industrial Applications | 615000359-Desarrollo de Sistemas de Información orientados a servicios | NO |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 240914026 - Advanced Computer Networking (IN2097) - 6 ECTS | 615000360-Redes de Computadores | SI |
| **ALEMANIA** | **Technical University of Munich** | **Basic Principles-Operating Systems and System Software (alemán)** | **615000361-Sistemas Operativos** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Information Technologies and Society | 615000362-Planificación y Organización del Capital Humano | NO |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Application and Implementation of Database Systems + Database Systems on Modern CPU Architectures + Visual Data Analytics | 615000364-Bases de Datos Avanzadas | NO |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Data mining and knowledge discovery + Information and knowledge management + Information systems II | 615000365-Minería de datos | NO |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Information and Knowledge Management for FIM | 615000369-Auditoría y Control TI | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Information knowledge and management + Information Systems II | 615000370-Gestión de Proyectos de Sistemas de Información | NO |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Information and Knowledge Management + Information Systems II | 615000371-Sistema de Soporte a la toma de decisiones | NO |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Compiler Construction I | 615000644-Traductores de Lenguajes de Programación | NO |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Project Organisation and Management in Software Engineering | 615000646-Gestión de Proyectos y del Riesgo | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 821006994 - Advanced Topics in Software Testing (IN2084) - 6 ECTS | 615000647-Verificación y Validación | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Distributed Systems | 615000650-Sistemas Distribuidos | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| **ALEMANIA** | **Technical University of Munich** | **Cloud Computing** | **615000651-Computación Ubicua, móvil y en la nube** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **ALEMANIA** | **Technical University of Munich** | **Varias opciones (preguntar)\* Scientific Computing - High-Performance Computing + Experimental Evaluation of modern Computing Systems and accelerators + big data system** | **615001024-Arquitectura para el procesamiento masivo de datos** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 0000001653 - Machine learning (IN2064) - 9 ECTS | 615001027-Aprendizaje Automático I | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 0240991035 - Principles of computer vision (IN2133) - 4,5 ECTS | 615001028-Fundamentos de análisis de imágenes | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 0000002619 - Cloud-based data processing (IN2386) - 7,5 ECTS | 615001028-Infraestructuras y servicios cloud | SI |
| **ALEMANIA** | **Technical University of Munich** | **cloud computing** | **615001028-Infraestructuras y servicios cloud** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Robotics + mobile robotics + Knowlede-based systems for industrial applications | 615001028-Robótica | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Predictive analytics and forecasting + Machine learning | 615001029-Métodos clásicos para la predicción | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | Advanced concepts of distributed databases, implementation of database systems, selected topics in databases and information systems | 615001032-Bases de datos II | NO |

| ALEMANIA | Technical University of Munich | (IN2339) - Data analysis and visualization in R - 6 ECTS (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950698021?$ctx=lang=en&$ scrollTo=toc\_overview) + (IN2339) - Data analysis and  visualization in R - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950701116?$ctx=lang=en&$ scrollTo=toc\_overview) | 615001032-Visualización de la información | SI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 0000000673 - Introduction to deep learning (IN2346) - 6 ECTS | 615001033-Aprendizaje Automático II | SI |
| **ALEMANIA** | **Technical University of Munich** | **Creation of deep learning methods** | **615001033-Aprendizaje Automático II** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 240927786 - Techniques in artificial intelligence (IN2062) - 6 ECTS | 615001035-Sistems Inteligentes | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | CIT4230000 - Strategic IT Management - 4 ECTS (https://wwwmatthes.in.tum.de/pages/1vmk5slozr2xl/Strat egic-IT-Management) + WI000264VO - Project Management - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950764109?$scrollTo=toc\_o verview) | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | WI000264VO - Project Management - 3 ECTS (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/des ktop/#/slc.tm.cp/student/courses/950764109?$scroll To=toc\_overview) + WI000264UE - Project Management Exercise - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/des ktop/#/slc.tm.cp/student/courses/950763813?$scroll To=toc\_overview) | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 220000EN66 - English for Technical Purposes - Environment and Communication Module C1 - 3 ECTS (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950697088?$scrollTo=toc\_o verview) + 220000EN72 - English in Science and Technology C1 - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950697073?$scrollTo=toc\_o verview) | 615000257-English fon Professional and Academic Communication | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 220000EN02 - English - Basic English for Technical Purposes B2 - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950733680?$scrollTo=toc\_o verview) + 220000EN66 -  English for Technical Purposes - Environment and Communication Module C1 - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950697088?$scrollTo=toc\_o verview) | 615000257-English fon Professional and Academic Communication | SI |
| ALEMANIA | Technical University of Munich | 220000EN02 - English - Basic English for Technical Purposes B2 - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950733680?$scrollTo=toc\_o verview) + 220000EN72 - English in Science and Technology C1 - 3 ECTS  (https://campus.tum.de/tumonline/ee/ui/ca2/app/desktop/ #/slc.tm.cp/student/courses/950697073?$scrollTo=toc\_o verview) | 615000257-English fon Professional and Academic Communication | NO |
| **ALEMANIA** | **TH Köln Universidad de Colonia** | **Formal languages and automata theory (en alemán)** | **615000248-Traductores de Lenguajes de Programación** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **ALEMANIA** | **TH Köln Universidad de Colonia** | **Graphical user interfaces (en alemán)** | **615000254-Construcción y Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **ALEMANIA** | **TH Köln Universidad de Colonia** | **Software management (German, English if necessary)** | **615000260-Verificación y Validación** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **ALEMANIA** | **TH Köln Universidad de Colonia** | **Business Administration** | **615000357-Análisis y Desarrollo Estratégico de Empresas** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **ALEMANIA** | **TH Köln Universidad de Colonia** | **Data Mining** | **615000369-Minería de Datos** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **ALEMANIA** | **TH Köln Universidad de Colonia** | **Management of Projects in Information Technology (en alemán)** | **615000370-Gestión de Proyectos y del Riesgo** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **ALEMANIA** | **TH Köln Universidad de Colonia** | **Project Management** | **615000370-Gestión de Proyectos y del Riesgo** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ALEMANIA | TH Köln Universidad de Colonia | Business Intelligence | 615000371-Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Software engineering and project management | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción | NO |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Advanced software engineering | 615000253-Arquitectura y Diseño Software | NO |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Advanced software engineering | 615000255-Evolución y Mantenimiento del Software | NO |

| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 015.113 - Technical English Presentation B - 3 ECTS (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=1215&dsrid=361&courseNr=015113&semester=2024S ) + 015.115 - Technical English Communication B - 3 ECTS  (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=6453&dsrid=593&courseNr=015115&semester=2024S ) | 615000257-English fon Professional and Academic Communication | SI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 015.111 - Technical English Presentation A - 3 ECTS (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=4574&dsrid=128&courseNr=015111&semester=2024S ) + 015.112 - Technical English Communication A - 3 ECTS  (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=5274&dsrid=55&courseNr=015112&semester=2024S) | 615000257-English for Professional and Academic Communication | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Monitoring and Controlling of Software Projects\* EN ALEMAN | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Management and Software Projects + Risk Model Management | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Quality management tools + quality management 1 (Ambas en alemán) | 615000259-Calidad del Software | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Software Quality Assurance\* EN ALEMAN | 615000259-Calidad del Software | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 184.741 - Program and System Verification - 6 ECTS | 615000260-Verificación y Validación | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Software Model Checking | 615000260-Verificación y Validación | NO |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 265045 Legal issues in ecology y 280868 Law of Administrative Procedure | 615000356-Aspectos Legales y Profesionales | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 195.108 - Legal Issues - 2 ECTS | 615000356-Aspectos Legales y Profesionales | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | AKSTA Statistical Computing + Project in computer science 1: machine learning algorithms and applications | 615000356-Minería de datos | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 330.130 - Strategic Management - 3 ECTS  (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=4886&dsrid=749&courseNr=330130&semester=2024S ) + 330.144 - Management and leadership - 3 ECTS (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=2168&dsrid=265&courseNr=330144&semester=2024S )ç | 615000357-Análisis y desarrollo estratégido de empresas | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Advanced Financial Planning and Control, IT-based Management, Financial Management and Reporting, Econometrics for Business Informatics | 615000357-Análisis y desarrollo estratégido de empresas | NO |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 318.061 - Engineering Management - 3 ECTS (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=8139&dsrid=184&courseNr=318061&semester=2024S ) + 330.130 - Strategic Management - 3 ECTS (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=4886&dsrid=749&courseNr=330130&semester=2024S ) | 615000357-Análisis y desarrollo estratégido de empresas | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Fundamentals of business management (en alemán) | 615000358-Fundamentos de Sistemas de Información | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Computer networks (182,752) + Network Engineering)+ Computer networks (184.738) En alemán | 615000360-Redes de computadores | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Network Engineering VO + Network Engineering UE + Computer networks. En alemán | 615000360-Redes de computadores | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 182.711 Operating Systems + 182.709 Operating Systems EN ALEMÁN | 615000361-Sistemas Operativos | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 330.190 - Managing People and Organizations - 3 ECTS | 615000362-Planificación y organización del capital humano | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 195.096 - Leadership and Human Resources - 2 ECTS | 615000362-Planificación y organización del capital humano | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Advanced database systems | 615000364-Bases de datos avanzadas | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Econometrics for business informatics, business intelligence | 615000365-Minería de datos | NO |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | IT Governance | 615000369-Auditoría y contro TI | NO |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 188.407 - Management of software projects - 3 ECTS (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=8139&dsrid=292&courseNr=188407&semester=2023 W) + 318.061 - Engineering management - 3 ECTS (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=8139&dsrid=594&courseNr=318061&semester=2024S ) | 615000370-Gestión de Proyectos de Sistemas de Información | SI |

| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Management of software projects + Risk model management | 615000370-Gestión de Proyectos de Sistemas de Información | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 188.429 - Business intelligence - 6 ECTS | 615000371-Sistemas de soporte a la toma de decisiones | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Optimizing compilers, compilers, semantics of programming languages | 615000390-Traductores de Lenguajes de Programación | NO |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 184.260 - Distributed systems technologies - 6 ECTS | 615000735-Sistemas Distribuidos | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | Enterprise Risk Management (Fundamentals) + Management of Software Projects | 615000260-Verficacion y Validacion | NO |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 330.239 - Enterprise Risk Management (Fundamentals) - 3 ECTS  (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi d=6064&dsrid=985&courseNr=330239&semester=2024S ) + 188.407 - Management of Software Projects - 3 ECTS (https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?dswi  d=8139&dsrid=108&courseNr=188407&semester=2023 W) | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 193.125 - Fundamentals of Computer Vision - 6 ECTS | 615001028 - Fundamentos de Análisis de  Imágenes | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 194.131 - Hands-On Cloud Native - 6 ECTS | 615001025 - Infraestructuras y Servicios  Cloud | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 182.753 - Internet of Things - 6 ECTS | 615001036 - Internet de las Cosas (IoT) | SI |
| AUSTRIA | Technike Universität Wien | 194.025 - Introduction to Machine Learning - 6 ECTS | 615001027 - Aprendizaje Automático I | SI |
| AUSTRIA | FH JOANNEUM - University of Applied Sciences | Data Privacy Law (4 ECTS, pág. 19) | 615000247 - Aspectos Legales y Profesionales | SI |
| AUSTRIA | FH JOANNEUM - University of Applied Sciences | Legal English (4 ECTS, pág.  19) + "IT Industry English (2 ECTS, pág. 14)" | 615000257 - English For Professional And Academic Communication | SI |
| AUSTRIA | FH JOANNEUM - University of Applied Sciences | Mobile Cross Platform development (5 ECTS, pág. 17) + "e-bussiness aplications (4 ECTS, pág. 20)" | 615000729 - Computacion Ubicua Movil y en la Nube | SI |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | Project-Workshops II: Programming | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción | NO |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | Projects - workshops II: Programming | 615000253-Arquitectura y diseño del Software | NO |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | Web Applications IV | 615000254-Construcción y Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | Computer Networks II y III | 615000312-Redes de Computadores | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | Strategic Managament, E-Marketing | 615000320-Análisis y Desarrollo Estratégico de Empresas | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | ICT: Database management, Databases III, Databases and Transactions | 615000572-Bases de datos | NO |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | ICT: Database management, Databases III, Databases and Transactions | 615000635-Bases de Datos Avanzadas | NO |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | Native Apps I, Project III: Mobile Apps | 615000729-Computación Ubicua, móvil y en la nube | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| **BELGICA** | **Hogentschool - Gante** | **English II and Business Communication** | **615000731-English for Professional and Academic Communication** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | Business cultural and intercultural communication in English - 5 ECTS  (https://bamaflexweb.hogent.be/BMFUIDetailxOLOD.asp x?a=140084&b=5&c=2) + HR Communication in English - 4 ECTS  (https://bamaflexweb.hogent.be/BMFUIDetailxOLOD.asp x?a=135454&b=5&c=2) | 615000731-English for Professional and Academic Communication | SI |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | Cross cultural communication in English - 3 ECTS (https://bamaflexweb.hogent.be/BMFUIDetailxOLOD.asp x?a=127220&b=5&c=2) + HR Communication in English - 4 ECTS  (https://bamaflexweb.hogent.be/BMFUIDetailxOLOD.asp x?a=135454&b=5&c=2) | 615000731-English for Professional and Academic Communication | SI |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | Professional communication in English - 5 ECTS + HR Communication in English  (https://bamaflexweb.hogent.be/BMFUIDetailxOLOD.asp x?a=135434&b=5&c=2) - 4 ECTS  (https://bamaflexweb.hogent.be/BMFUIDetailxOLOD.asp x?a=135454&b=5&c=2) | 615000731-English for Professional and Academic Communication | SI |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | E-Commerce, E-Marketing, Business Software y Project III: E-Business | 615000732-Comercio Electrónico | NO |
| BELGICA | Hogentschool - Gante | Webdesign, Web Apps, E-Commerce | 615000773- Tecnologías de Desarrollo para la Web | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| **CHINA** | **Tongji University** | **Human-Computer Interaction** | **615000254-Construcción de Interfaces Gráficas** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| CHINA | Tongji University | Software Engineering | 615000255-Evolución y Mantenimiento del Software | NO |
| **CHINA** | **Tongji University** | **International Literature Reading and Translation + English Listening, Speaking and Critical Thinking** | **615000257-English for Professional and Academic Communication** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **CHINA** | **Tongji University** | **Software Engineeering Management and Economics** | **615000258 - Gestión de Proyectos y del Riesgo** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| CHINA | Tongji University | Real-Time System | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | NO |

| **CHINA** | **Tongji University** | **Software Testing** | **615000260-Verficacion y Validacion** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHINA** | **Tongji University** | **Software Testing and Analysis** | **615000260-Verificación y Validación** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| CHINA  CHINA | Tongji University | Course Project of Software Engineering | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción | NO |
| **DINAMARCA** | **Syddank Universited SDU** | **Tools of Artificial intelligence** | **615000309-Inteligencia Artificial** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | Power electronics | 615000318-Tecnología de computadores | NO |
| **DINAMARCA** | **Syddank Universited SDU** | **Advanced programmable electronics** | **615000319-Programación de HW reconfigurable** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | T550059101 - Embedded systems - 5 ECTS | 615000319-Programación de HW reconfigurable | SI |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | Robotics and Computer vision | 615000334-Robótica | NO |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | Programming of HW and robot technology for playing and learning purposes | 615000335-Sistemas basados en computadores | NO |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | English Language Course | 615000392-English for Professional and Academic Communicatin | NO |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | T550045101 - Robotics and Computer vision - 10 ECTS | 615000470-Sistemas inteligentes | SI |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | T350013401 - Real-time systems - 5 ECTS | 615000492-Sistemas en tiempo real | SI |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | N330031101 - Operating Systems (DM510), 10 ECTS | 615000250 - Sistemas Operativos | SI |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | T510001101 - Software Maintenance - 5 ECTS | 615000255 - Evolución y Mantenimiento de Software | SI |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | N330042101 - Formal Languages and Data Processing - 10 ECTS | 615000248-Traductores de Lenguajes de Programación | SI |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | T340058401 - Project Management and Theory of Science for Engineers - 5 ECTS | 615000258 - Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| DINAMARCA | Syddank Universited SDU | T940024101 - English Language Course - 5 ECTS | 615000332-English for Professional and Academic Communication | Si |
| **EEUU** | **Illinois Institute of Technology** | **Programming Languages and Compilers** | **615000248-Traductores de Lenguajes de Programación** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **EEUU** | **Illinois Institute of Technology** | **System Programming** | **615000250-Sistemas Operativos** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **EEUU** | **University of Illinois** | **Ethical and Professional Issues** | **615000247-Aspectos Legales y Profesionales** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| EEUU | University of Illinois | Computer systems engineering + Distributed Systems | 615000249-Redes de Computadores | NO |
| EEUU | University of Illinois | Computer Networking Laboratory | 615000249-Redes de Computadores | NO |
| **EEUU** | **University of Illinois** | **Communication Networks** | **615000249-Redes de Computadores** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **EEUU** | **University of Illinois** | **Operating Systems Design** | **615000250-Sistemas Operativos** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **EEUU** | **University of Illinois** | **Software Engineering** | **615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| EEUU | University of Illinois | Formal Software Devel Methods-Software Engineering I Program Verification | 615000252-Ingeniería de Requisitos y Modelado | NO |
| EEUU | University of Illinois | Computer Organization and Design | 615000252-Ingeniería de Requisitos y Modelado | NO |
| EEUU | University of Illinois | Software Engineering | 615000252-Ingeniería de Requisitos y Modelado | NO |
| EEUU | University of Illinois | Software Design Studio | 615000253-Arquitectura y Diseño Software | NO |
| EEUU | University of Illinois | Computer Organization and Design | 615000253-Arquitectura y Diseño Software | NO |
| EEUU | University of Illinois | Advanced Data Analysis | 615000256-Bases de Datos Avanzadas | NO |
| **EEUU** | **University of Illinois** | **Database Systems** | **615000256-Bases de Datos Avanzadas** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **EEUU** | **University of Illinois** | **Formal Software Development Methods** | **615000260-Verificación y Validación** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ESTONIA | Tallinna Tehnikaülikool | Operating Systems and its management | 615000313-Sistemas Operativos | NO |
| **FINLANDIA** | **Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto** | **Introduction to Economics** | **615000238-Fundamentos de Economía y Empresa** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | Wireless Communication System | 615000249-Redes de Computadores | NO |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | CT60A5103 - Software Engineering Models and Modeling - 6 ECTS | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y construcción | SI |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | Software Engineering Models and Modeling | 615000252-Ingeniería de Requisitos y Modelado | NO |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | Architecture and Architectural Patterns | 615000253-Arquitectura y Diseño Software | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | CT30A8912 - Software and system architectures - 6 ECTS | 615000253-Arquitectura y Diseño Software | SI |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | CT70A3000 - Software Maintenance - 6 ECTS | 615000255-Evolución y mantenimiento del software | SI |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | CT60A5531 - Software Project Management - 6 ECTS | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | CT60A5500 - Quality Assurance in Software Development - 6 ECTS | 615000259-Calidad del Software | SI |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | Wireless Communication Networks - Wireless Communication Systems | 615000312-Redes de Computadores | NO |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | GPGPU Computing | 615000317-Arquitecturas Avanzadas | NO |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | BM30A1600 - Microelectronics - 6 ECTS | 615000318-Tecnología de Computadores | SI |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | KE00CC64 - English Prep. Course - 3 ECTS (https://sisu.lut.fi/student/courseunit/otm-5af99d1e-ed3c 4fce-b4a8-23bab5578df8/brochure) + KE00BZ85 - English for Professional Development (Technology) - 4 ECTS (https://sisu.lut.fi/student/courseunit/otm-7dae002c b4fc-4b3c-8a04-00ff57d0ac4d/brochure) | 615000332-English for Professional and Academic Communication | SI |

| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | KE00CG81 - Business writing - 3 ECTS  (https://sisu.lut.fi/student/courseunit/otm-9cbec428-2bf0- 47a9-9050-f6f5bf547c6b/brochure) + KE00BZ85 - English for Professional Development (Technology) - 4 ECTS (https://sisu.lut.fi/student/courseunit/otm-7dae002c b4fc-4b3c-8a04-00ff57d0ac4d/brochure) | 615000332-English for Professional and Academic Communication | SI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | BK60A1700 - Control and Design of Robot Systems - 5 ECTS | 615000334-Robótica | SI |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | Business Intelligence | 615000470-Sistemas Inteligentes | NO |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | Introduction to Embedded Systems | 615000491-Sistemas Empotrados | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | Operation systems and system programming | 615000631-Sistemas Operativos | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | CT30A2803 - User interfaces and usability - 6 ECTS | 615000636-Construcción y Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario | SI |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | Distributed Systems | 615000650-Sistemas Distribuidos | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | Wireless communication systems + wireless communication networks | 615000728-Redes avanzadas | NO |
| FINLANDIA | Lappeenrannan Telnillinen Yliopisto | KE00BZ85 - English for Professional Development (Technology) - 4 ECTS  (https://sisu.lut.fi/student/courseunit/otm-7dae002c-b4fc 4b3c-8a04-00ff57d0ac4d/brochure) + KE00BX35 - English Pronunciation - 1 ECTS (KE00BX35) | 615000257-English for Professional and Academic Communication | SI |
| FINLANDIA | Metropolia Ammattikorkeakoulu | Probability, Statistics and Discrete Mathematics | 615000239-Probabilidad y Estadística | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| FINLANDIA | Metropolia Ammattikorkeakoulu | Modern Computer Architecture | 615000241-Arquitectura de Computadores | NO |
| FINLANDIA | Metropolia Ammattikorkeakoulu | Cybersecurity Operations | 615000244-Seguridad de la Información | NO |
| FINLANDIA | Metropolia Ammattikorkeakoulu | IT Security | 615000244-Seguridad de la Información | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| FINLANDIA | Metropolia Ammattikorkeakoulu | Smart Systems and Wireless Communication | 615000249-Sistemas Inteligentes Avanzados | NO |
| FINLANDIA | Metropolia Ammattikorkeakoulu | Modern Computer Architecture | 615000250-Sistemas Operativos | NO |
| **FINLANDIA** | **Metropolia Ammattikorkeakoulu** | **Academic English and Project Communication Skills** | **615000257-English for Professional and Academic Communication** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| FINLANDIA | Metropolia Ammattikorkeakoulu | Local Area Networks, Wireless lans | 615000525-Redes de Computadores | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| FINLANDIA | Turun Yliopisto | DTEK0072 - Software Design and Architecture - 5 ECTS | 615000253 - Arquitectura y Diseño Software | SI |
| FRANCIA | ISEP École d’ingénieurs du numérique | IE.3511: Safety and Reliability + IH.3505: Management Training | 615000258-Gestión de proyectos y del riesgo | NO |
| FRANCIA | ISEP École d’ingénieurs du numérique | IT.3503 Virtualized architectures | 615001025- Infraestructura y Servicios Cloud | NO |
| FRANCIA | ISEP École d’ingénieurs du numérique | IG.3508 - Machine Learning - 5 ECTS | 615001027-Aprendizaje Automático I | SI |
| FRANCIA | ISEP École d’ingénieurs du numérique | Databases and Big Data | 615001030-Bases de Datos II | NO |
| FRANCIA | ISEP École d’ingénieurs du numérique | Medical Robotics | 615001034-Robotica | NO |
| FRANCIA | ISEP École d’ingénieurs du numérique | IT.2407 Cellular and IoT Networks | Internet de las Cosas IoT | NO |
| FRANCIA | ISEP École d’ingénieurs du numérique | II.3523 : Formal Approaches, Programming Languages and compilers | 615000248-Traductores de Lenguajes de Programación | NO |
| FRANCIA | ISEP École d’ingénieurs du numérique | IR.2406 : Networks Security | 615000249 - Redes de Computadores | NO |
| FRANCIA | ISEP École d’ingénieurs du numérique | IE.3510 : Systems Constraints and Implementation + II.3524: Software Security | 615000260-Verificación y validación | NO |
| GRECIA | Panepistimio Patron | CEID\_ΝΥ390 - Technical Writing and Communication for Computer Engineering and Informatics - 2 ECTS (https://www.ceid.upatras.gr/en/undergraduate/courses/te chnical-writing-and-communication-computer-engineering and-informatics) + CEID\_ΓΠ00 - English II - 3 ECTS (https://www.ceid.upatras.gr/en/undergraduate/courses/e nglish-ii-0) | 615000257- English for Professional and Academic Communication | SI |
| **GRECIA** | **Panepistimio Patron** | **English Language + English II** | **615000257- English for Professional and Academic Communication** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **GRECIA** | **Panepistimio Patron** | **English I, English II, Technical Writing and Communication** | **615000257- English for Professional and Academic Communication** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| GRECIA | Panepistimio Patron | CEID\_ΝΕ5577 - Software Quality Assurance and Standards - 5 ECTS | 615000259-Calidad del Software | SI |
| GRECIA | Panepistimio Patron | Algorithms and combinatorial optimization | 615000471-Sistemas Inteligentes | NO |
| GRECIA | Panepistimio Patron | CEID\_ΝΣΜ05 - Interactive technologies - 5 ECTS | 615000636-Construcción y diseño de interfaces gráficas de usuario | SI |
| GRECIA | Panepistimio Patron | CEID\_NY408 - Parallel Processing - 6 ECTS | 615000638-Procesamiento Paralelo | SI |
| GRECIA | Panepistimio Patron | Wireless and mobile communication | 615000640-Redes Avanzadas | NO |
| GRECIA | Panepistimio Patron | Principles of programming languages and compilers | 615000644-Traductores de Lenguajes de Programación | NO |
| GRECIA | Panepistimio Patron | CEID\_NE589 - Decentralized computing and modelling - 5 ECTS  (https://www.ceid.upatras.gr/en/undergraduate/courses/d ecentralized-computing-and-modeling) + CEID\_NE4117 - Distributed systems I - 5 ECTS  (https://www.ceid.upatras.gr/en/undergraduate/courses/di stributed-systems-i) | 615000735-Sistemas distribuidos | SI |

| **GRECIA** | **Panepistimio Patron** | **CEID\_NE5657 Lenguage Technology + CEID\_NY301 Theory of Computation** | **615000644-Traductores de Lenguajes de Programación** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| GRECIA | Panepistimio Patron | CEID\_NΥ301 - Theory of Computing - 4 ECTS (https://www.ceid.upatras.gr/en/undergraduate/courses/th eory-computing) + CEID\_ΝΥ132 - Principles of Programming Languages AND Compilers - 6 ECTS (https://www.ceid.upatras.gr/en/undergraduate/courses/pr inciples-programming-languages-compilers) | 615000644-Traductores de Lenguajes de Programación | SI |
| GRECIA | Panepistimio Patron | CEID\_NE5668 - Special Topics in Digital Systems Design (solo en griego) - 5 ECTS | 615000260-Verificación y Validación | SI |
| GRECIA | Panepistimio Patron | CEID\_NY330 - OPERATING SYSTEMS - 8 ECTS | 615000250 - Sistemas Operativos | SI |
| GRECIA | Panepistimio Patron | CEID\_NE4157 - PUBLIC NETWORKS AND INTERNETWORKING - 5 ECTS | 615000249 - Redes de Computadores | NO |
| GRECIA | Panepistimio Patron | CEID\_NE4348 - BIG DATA MANAGEMENT SYSTEMS - 5 ECTS | 615000256 - Bases de Datos Avanzadas | NO |
| HOLANDA | Hanzehogeschool Groningen | Technology to Create | 615000258-Gestion de Proyectos y del Riesgo | NO |
| HOLANDA | Hanzehogeschool Groningen | IT Management | 615000363-Mejores Prácticas para la Gestión de Servicios | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universidad de Nápoles Federico II | Software Project Management and Evolution (en italiano) - 6 ECTS | 615000255-Evolución y mantenimiento del software | SI |
| ITALIA | Universidad de Nápoles Federico II | Advanced database (en italiano) - 6 ECTS | 615000256-Bases de datos avanzadas | SI |
| **ITALIA** | **Universidad de Nápoles Federico II** | **Advanced computer architecture and GPU Programming** | **615000317-Arquitecturas avanzadas** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ITALIA | Universidad de Nápoles Federico II | Design of electronic circuit and systems | 615000319-Programación de HW reconfigurable | NO |
| ITALIA | Universidad de Nápoles Federico II | Advanced Robotics (Mod. Field and Service Robotics) - 6 ECTS (https://ingegneria  automazione.dieti.unina.it/index.php/en/courses/master-s degree/teachings/23-master-s-degree-teachings/972- advanced-robotics-mod-field-and-service-robotics) + Advanced Robotics (Mod. Robot Interaction Control) - 6 ECTS (https://ingegneria  automazione.dieti.unina.it/index.php/en/courses/master-s degree/teachings/23-master-s-degree-teachings/973- advanced-robotics-mod-robot-interaction-control) | 615000334-Robótica | SI |
| ITALIA | Universidad de Nápoles Federico II | System on chip | 615000335-Sistemas basados en computador | NO |
| ITALIA | Universidad de Nápoles Federico II | Secure\_System\_Design - 6 ECTS | 615000370-Seguridad en sistemas y redes | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universidad de Nápoles Federico II | Big data analytics and business intelligence | 615000371-Sistemas de soporte a la toma de decisiones | NO |
| **ITALIA** | **Universidad de Nápoles Federico II** | **Computer Networks** | **615000723-Redes de Computadores** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ITALIA | Universidad de Nápoles Federico II | Computer Networks II | 615000723-Redes de Computadores | NO |
| ITALIA | Universidad de Nápoles Federico II | Advanced computer architecture and GPU Programming | 615000725-Procesamiento Paralelo | NO |
| **ITALIA** | **Universidad de Nápoles Federico II** | **Computer Networks II** | **615000728-Redes avanzadas** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ITALIA | Universita degli studi di Milano | Operating Systems I (Italiano) - 6 ECTS | 615000250-Sistemas Operativos | SI |
| ITALIA | Universita degli Studi di Milano | Analisi e Gestione del Rischio | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | NO |
| ITALIA | Universita degli studi di Milano | Cittadinanza Digitale e Tecnovicismo | 615000259-Calidad del Software | NO |
| ITALIA | Universita degli Studi di Milano | Affidabilità dei Sistema (Dependability) - Italiano - 6 ECTS | 615000260-Verificación y Validación | SI |
| ITALIA | Universita degli Studi di Milano | English for Academic Purposes - 9 ECTS | 615000332-English for Professional and Academic Communication | SI |
| ITALIA | Universita degli studi di Milano | Basi di Dati (Italiano) | 615000350-Bases de datos | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universita degli Studi di Milano | Information Systems - Italiano - 6 ECTS | 615000358-Fundamentos de Sistemas de Información | SI |
| ITALIA | Universita degli Studi di Milano | Computer Networks - Italiano - 12 ECTS | 615000360-Redes de Computadores | SI |
| ITALIA | Universita degli studi di Milano | Sistemi Operativi I y Sistemi Operativi II (italiano) | 615000361-Sistemas Operativos | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universita degli studi di Milano | Formal Languages and Compilers (confirmar idioma) | 615000390-Traductores de Lenguajes de Programación | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universita degli studi di Milano | Automata and formal languages - Italiano - 6 ECTS | 615000390-Traductores de Lenguajes de Programación | SI |
| ITALIA | Universita degli Studi di Milano | Intelligent Systems (confirmar idioma) | 615000450-Sistemas Inteligentes | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universita degli Studi di Milano | Distributed and pervasive systems | 615000491-Sistemas Empotrados | NO |
| ITALIA | Universita degli Studi di Milano | Algorithms for Massive Data, Cloud and Distributed Computing, Algorithms for massive datasets , Architectures for Big Data | 615001024-Arquitectura para el procesamiento masivo de datos | NO |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Statistica e analisi dei dati (italiano) | 615000352-Probabilidad y Estadística | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Ingegnería dei Software | 615000353-Fundamentos de Ingeniería del Software | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Business Process Engineering (confirmar idioma) | 615000359-Desarrollo de Sistemas de Información Orientados a Servicios | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Machine Learning, Statistical Learning, Deep Learning and Artificial Intelligence / Artificial Intelligence | 615001013 -Inteligencia Artificial | NO |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Programming and Data Bases - 12 ECTS | 615001020-Bases de datos I | SI |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Text Mining and Sentiment Analysis | 615001023-Computación social y personalización | NO |

| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Algorithms for Massive Data, Cloud and Distributed Computing / Algorithms for massive datasets | 615001024 -Arquitecturas para el Procesamiento Masivo de Datos | NO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Statistical methods for machine learning | 615001025-Aprendizaje automático I | NO |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Algorithms for Massive Data, Cloud and Distributed Computing | 615001025-Infraestructuras y Servicios cloud | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Web and cloud applications - Italiano - 6 ECTS | 615001025-Infraestructuras y Servicios cloud | SI |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Operational research complements - 6 ECTS | 615001026-Investigación operativa | SI |
| **ITALIA** | **Universitá degli Studi di Milano** | **Machine Learning + Machine Learning, Statistical Learning, Deep Learning and Artificial Intelligence** | **615001027-Aprendizaje Automático I** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Heuristics algorithms | 615001027-Aprendizaje Automático I | NO |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Methods for image processing - 6 ECTS | 615001028-Fundamentos de Análisis de Imágenes | SI |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Statistical methods for machine learning | 615001029 -Métodos clásicos para la predicción | NO |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | New Generation Data Models and Dbmss - 6 ECTS | 615001030-Bases de datos II | SI |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Programming and Data Bases, New generation data models and DMBSs | 615001030-Bases de datos II | NO |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Architectures for big data | 615001031-Infraestructuras de big data | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Algorithms for massive datasets - 6 ECTS | 615001031-Infraestructuras de big data | SI |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Machine Learning, Statistical Learning, Deep Learning and Artificial Intelligence / Statistical methods for machine learning | 615001033-Aprendizaje Automático II | NO |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Heuristic algorithms - 6 ECTS | 615001035-Sistemas Inteligentes | SI |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Scientific Visualization (Italiano) - 6 ECTS | 615001032 - Visualización de la Información | SI |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Advanced Intelligent Systems | 615001033 - Aprendizaje Automático II | NO |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Machine Learning - 6 ECTS | 615001027-Aprendizaje Automático I | SI |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Communication Tools and Scientific English - 6 ECTS | 615001040-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Cloud Computing Technologies - 6 ECTS  (https://www.unimi.it/en/education/degree-programme courses/2024/cloud-computing-technologies) + Laboratory "hackathon: Deploy Machine Learning Models On Google Cloud Platform" - 3 ECTS  (https://www.unimi.it/en/education/degree-programme courses/2025/laboratory-hackathon-deploy-machine learning-models-google-cloud-platform) | 615001025 - Infraestructuras y Servicios Cloud | SI |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Operations Research - 6 ECTS | 615001026 - Investigación Operativa | SI |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Milano | Reti di Calcolatori (Computer Networks) - 12 ECTS | 615000249 - Redes de Computadores | SI |
| ITALIA | Universitá degli studi Guglielmo Marconi | Calcolatori e Sistemi Operativi (italiano) | 615000241-Arquitectura de computadores | NO |
| ITALIA | Universitá degli studi Guglielmo Marconi | ING-INF/05 - Basi di Dati di Conoscenza (italiano) | 615000350-Bases de Datos | SI |
| ITALIA | Universitá degli studi Guglielmo Marconi | ING-IND/35 - Economía y Organización Empresarial (sólo en italiano) | 615000351-Fundamentos de Economía y Empresa | SI |
| ITALIA | Universitá degli studi Guglielmo Marconi | Gestione Aziendale (italiano) | 615000357-Análisis y Desarrollo Estratégico de Empresas | NO |
| ITALIA | Universitá degli studi Guglielmo Marconi | Economía y Organización Empresarial (sólo en italiano) | 615000357-Análisis y Desarrollo Estratégico de Empresas | NO |
| ITALIA | Universitá degli studi Guglielmo Marconi | ING-INF/03 - Reti e Internet (italiano) | 615000360-Redes de Computadores | SI |
| ITALIA | Universitá degli studi Guglielmo Marconi | ING-INF/05 - Calcolatori e Sistemi Operativi (italiano) | 615000361-Sistemas Operativos | SI |
| ITALIA | Universitá degli studi Guglielmo Marconi | Datos vinculados y web semántica | 615000367-Minería de datos | NO |
| ITALIA | Universitá degli studi Guglielmo Marconi | Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (italiano) | 615000390-Traductores de Lenguajes de Programación | NO |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FCS-00002S - Calculus - 6 ECTS | 615000225-Análisis Matemático | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FCS-00055S - Probabilistic Methods and Statistics - 6 ECTS | 615000239-Probabilidad y Estadística | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | Algorithms and Data Structures | 615000245-Agorítmica y Complejidad | NO |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IN081207 - Object oriented programming - 5 ECTS | 615000347-Programación orientada a objetos | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | Recommender Systems | 615000248-Traductores de Lenguajes de Programación | NO |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FCS-00026W - Computer Networks - 6 ECTS | 615000249-Redes de Computadores | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | Operating Systems | 615000250-Sistemas operativos | NO |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FCS-00038W - Human-computer interaction - 6 ECTS | 615000254-Construcción y Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FEE-10035S - Security-and-Reliability-of-Network Systems 4 ECTS + IS-FEE-10010W - Modern-Wireless Network-Technologies 3 ECTS | 615000316-Seguridad en sistemas y redes | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FCS-00008W - Informatics in Robotics - 6 ECTS | 615000334-Robótica | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FCS-000100S - Internet of things - 6 ECTS + IS-FME 00252S - Microprocessor control systems - 4 ECTS | 615000355-Sistemas basados en computador | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FM-00070S - Strategic management - 6 ECTS | 615000357-Análisis y Desarrollo Estratégico de Empresas | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FM-00081S Human resource management - 6 ECTS | 615000362 - Planificación y Organización del Capital Humano (3 ECTS) | SI |

| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FCS-00028S - Advanced Databases and Data Warehouses - 6 ECTS | 615000364-Bases de Datos Avanzadas | SI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FCS-00091S: Data Exploration and analytics - 6 ECTS | 615000365-Minería de Datos | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | FCS-00085 - Geographic Information Systems | 615000366 - Sistemas de Información Geográfica (3 ECTS) | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | Business English B2 - 2 ECTS + Technical English B2 - 2 ECTS + General English B2 | 615000367-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | Business English B2, Technical English B2, General English C1 | 615000367-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FLC-00009W - Business English B2 - 2 ECTS + IS FLC-00007W - Technical English B2 - 2 ECTS + IS-FLC 00010W - English for International Tourism - 2 ECTS | 615000367-English for Professional and Academic Communication | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | FINANCIAL MANAGEMENT, ENTREPRENEURSHIP, COMPUTER TOOLS IN FINANCIAL PLANNING, PROCESS MANAGEMENT, PRODUCTIVITY ANALYSIS,  INTERNATIONAL TAXATION AND ACCOUNTANCY, STRATEGIC MANAGEMENT, QUALITY  MANAGEMENT AND CONTROL | 615000369-Auditoría y Control TI | NO |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | Innovative Project Management | 615000370-Gestión de Proyectos de Sistemas de Información | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | Process Management, Strategic Management, Quality Management and Control, Human Resurce Management | 615000370-Gestión de Proyectos de Sistemas de Información | NO |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | Strategic Management, Quality Management and Control, Human Resource Management, Process Management, Business Simulation, Project Management, Production and Service Management | 615000371-Sistema de Soporte a la Toma de Decisiones | NO |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS- FCS-00072S - Embedded systems - 6 ECTS | 615000491-Sistemas empotrados | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | IS-FCS-00097S - Wireless Networks (6 ECTS) | 615000728-Redes Avanzadas | NO |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | Quality management and control IS-FM-00016S (5ECTS) | 615000259- Calidad del Software | SI |
| POLONIA | Bialystok University of Technology | Project Management IS-FM-00009W (6ECTS) | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Academic English + Business English for engineers 1 y 2 | 615000232-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Academic English for Engineers 1 + Academic English for Engineers 3 | 615000232-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Academic English for Engineers 1 + English in Action | 615000232-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Academic English for Engineers 1 + Academic English for management 3 + Professional Language Skills 1 | 615000232-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Academic English for Engineers 1 + Academic English for Engineers 2 + Professional Language Skills 2 | 615000232-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Proffesional Design Project, Software Engineering, Team Project | 615000240-Fundamentos de Ingeniería del Software | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Computer Architecure | 615000241-Arquitectura de Computadores | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Computer Networks + computer networks administration | 615000249-Redes de Computadores | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Computer Networks + network programming | 615000249-Redes de Computadores | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | 02 56 6225 01 - Computer Networks - 4 ECTS | 615000249-Redes de Computadores | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | 02 55 6163 01 - Operating Systems - 6 ECTS | 615000250-Sistemas Operativos | SI |
| POLONIA | Lodz University of Technology | 02 52 6421 00 - GUI-Programming - 3 ECTS (https://programy.p.lodz.pl/ectslabel  web/przedmiot\_4.jsp?l=en&idPrzedmiotu=170918&pkId= 2186&s=5&t=1&j=0&w=Computer%20Science) + 07 67 5030 30 - Computer Graphics - 6 ECTS (https://programy.p.lodz.pl/ectslabel  web/przedmiot\_4.jsp?l=en&idPrzedmiotu=179973&pkId= 1651&s=5&j=0&w=Information%20Technology&v=4) | 615000254-Construcción y Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario | SI |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Human Computer Interaction | 615000254-Construcción y Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Interpersonal communication + Team building and communication for projects. | 615000257-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Academic English, Business English for Engineers 1, Business English for Engineers 2 | 615000257-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Professional Language Skill I, Conferencing in English, Academic English for Engineers I | 615000257-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Interpersonal communication + English in action | 615000257-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Modelling and Analysis of Information Systems | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Project Management and Innovations | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Interdisciplinary Problem-Based learning project | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Software Engineering | 615000259-Calidad del Software | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Java fundamental,s, Object oriented programming | 615000306-Programación orientada a objetos | NO |

| POLONIA | Lodz University of Technology | Algorithms and data structure | 615000308-Algorítmica y complejidad | NO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Compiler Construction | 615000311-Traductores de lenguajes de programación | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Development of embedded systems based on ARM processor, Microelectronics, Programmable Devices | 615000319-Programación de HW reconfigurable | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Academic English for Engineers 2 + English in Action | 615000332-English for Professional and Academic Communication | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Development of embedded systems based on ARM processor + Internet of things | 615000335-Sistemas basados en Computador | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Databases | 615000364-Bases de datos avanzadas | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | 07 67 4030 30 - Embedded Systems - 6 ECTS | 615000491-Sistemas Empotrados | SI |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Database Administration | 615000639-Administración y Gestión de Bases de Datos | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Pervasive Computing + Introduction to Mobile Systems | 615000651-Computación ubícua, móvil y en la nube | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Computer networks administration + Network technlologies | 615000652-Administración y gestión de redes | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Parallel and Distributed Data Processing | 615000725-Procesamiento Paralelo | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | 02 55 6163 01 - Operating Systems - 5 ECTS | 615000733-Administración de Sistemas Operativos | SI |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Contemporary data processing systems | 615000735-Sistemas Distribuidos | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Image Processing | 615001028-FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Cloud Architecture and Virtualization + Cloud computing systems | INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS CLOUD | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | 02 64 6214 01 - Internet of Things - 5 ECTS | Internet de las Cosas (IoT) | SI |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Time Series and Prediction | 615001029 MÉTODOS CLÁSICOS PARA PREDICCIÓN | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Introduction to Internet of Things | Internet de las Cosas (IoT) | NO |
| POLONIA | Lodz University of Technology | 02 59 6325 00 - Data Exploration - 3 ECTS | 615001032-Visualización De Información | SI |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Artificial Intelligence Fundamentals + Deep Learning | 615001033 Aprendizaje automático II | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Mathematics of Data + Machine Learning + Data Exploration | 615001027 - Aprendizaje Automático I | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Times Series and Prediction + Data Exploration | 615001029 - Métodos Clásicos Para Predicción | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| **POLONIA** | **Lodz University of Technology** | **Optimization Theory + Numerical Methods** | **615001026 - Investigación Operativa** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Lodz University of Technology | 02 59 6309 01 - Data Warehousing - 4 ECTS (https://programy.p.lodz.pl/ectslabel  web/przedmiot\_4.jsp?l=pl&idPrzedmiotu=181220&pkId=1 708&s=2&t=1&j=0&w=computer%20science%20and%2 0information%20technology) + 02 59 6326 00 - Big Data - 2 ECTS (https://programy.p.lodz.pl/ectslabel web/przedmiot\_4.jsp?l=en&idPrzedmiotu=173409&pkId= 1526&s=7&j=0&w=Modelling%20and%20Data%20Scien ce&v=4) | 615001031 - Infraestructuras de Big Data | SI |
| POLONIA | Lodz University of Technology | 02 59 6324 00 - Data Warehousing - 2 ECTS (https://programy.p.lodz.pl/ectslabel  web/przedmiot\_4.jsp?l=pl&idPrzedmiotu=173405&pkId=1 526&s=4&j=0&w=modelling%20and%20data%20scienc e&v=4) + 02 59 6326 00 - Big Data - 2 ECTS (https://programy.p.lodz.pl/ectslabel  web/przedmiot\_4.jsp?l=en&idPrzedmiotu=173409&pkId= 1526&s=7&j=0&w=Modelling%20and%20Data%20Scien ce&v=4) + 02 59 6308 01 - Database Administration - 4 ECTS (https://programy.p.lodz.pl/ectslabel  web/przedmiot\_4.jsp?l=en&idPrzedmiotu=181222&pkId= 1708&s=2&t=1&j=0&w=Computer%20Science%20and% 20Information%20Technology) | 615001031 - Infraestructuras de Big Data | SI |
| POLONIA | Lodz University of Technology | Authomatics and Robotics | 615001034 - Robótica | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Lodz University of Technology | 07 83 0706 20- Professional Design Project - 7 ECTS | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| **POLONIA** | **Politechnika Krakowska** | **Engineering Ethics** | **615000223-Aspectos Éticos y Sociales** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Quantity methods in Project Management | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Software Engineering | 615000259-Calidad del Software | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Soffware Engineering | 615000259-Calidad del Software | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Software Engineering | 615000260-Verificación y Validación | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Introduction to databases, introduction to database systems | 615000300-Bases de Datos | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Software Engineering (faculty of electrical and computing eng.) + Software Engineering (faculty of computer science and telec.) | 615000303-Fundamentos de Ingeniería del Software | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Software Engineering (faculty of computer science and telec.) | 615000303-Fundamentos de Ingeniería del Software | NO |

| **POLONIA** | **Politechnika Krakowska** | **Java programming + Object-oriented programming** | **615000306-Programación Orientada a Objetos** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | E-ADS - Introduction to Algorythims and Data Structures - 6 ECTS | 615000308-Algorítmica y Complejidad | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.EAI - Elements of artificial intelligence - 6 ECTS | 615000309-Inteligencia Artificial | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Theoretical Foundations of Computer Science | 615000311-Traductores de Lenguajes de Programación | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | E-CN - Computer Networks - 6 ECTS | 615000312-Redes de Computadores | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Programmable logic controllers | 615000319-Programación de HW reconfigurable | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Methods for Monitoring and Diagnostics of Electrical Machines | 615000334-Robótica | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Programmable logic controllers | 615000335-Sistemas Basados en Computadores | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.DMR - Data mining with R - 6 ECTS | 615000365-Minería de Datos | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.EAI - Elements of artificial intelligence - 6 ECTS | 615000470-Sistemas Inteligentes | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Microprocessors and Microcontrollers | 615000491-Sistemas Empotrados | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.PDP - Parallel and distributed programming - 6 ECTS | 615000725-Procesamiento Paralelo | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Parallel and distributed programming | 615000735-Sistemas Distribuidos | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Elements of Artificial Intelligence | 615001013 -Inteligencia Artificial | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.DB - Introduction-to-Database 6 ECTS | 615001020-Bases de datos I | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F3-BDAS: Processing of Big Data using Apache Spark - 6 ECTS + F34-HPC: High Performance Computing - 6 ECTS | 615001024-Arquitecturas para el Procesamiento Masivo de datos | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | E-I4CS: Industry 4.0 and cloud services as a part of the Smart Grid + Internet Technologies | 615001025-Infraestructuras Y Servicios Cloud | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F·-NA: Numerical Analysis | 615001026-Investigación Operativa | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Machine Learning | 615001027 - Aprendizaje Automático I | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Data-Mining-with-R | 615001027-Aprendizaje Automático I | NO |
| **POLONIA** | **Politechnika Krakowska** | **E-CG - Computer graphics - 6 ECTS** | **615001028-Fundamentos de Análisis de Imágenes** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.CIP - Computer Image Processing - 6 ECTS | 615001028-Fundamentos de Análisis de Imágenes | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Computer Vision | 615001028-Fundamentos De Análisis De Imágenes | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F3-BDAS: Processing of Big Data using Apache Spark | 615001031-Infraestructuras De Big Data | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.NN - Neural networks - 6 ECTS | 615001033-Aprendizaje Automático II | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | M6-FR: Fundamentals of Robotics - 4 ECTS | 615001034-Robótica (grado ciencia de datos) | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.EAI - Elements of artificial intelligence - 6 ECTS | 615001035-Sistemas Inteligentes | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F34-CIP: Computer Image Processing | Algoritmos y Arquitecturas para Procesado de Imágenes | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | IoT and WoT in applications | Internet de las Cosas (IoT) - Ciencia de Datos | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | Machine Learning in data processing and analytics | 615001027-Aprendizaje Automático I | NO |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | E-EGD: Engineering Graphics and Design | 615001032-Visualización De Información | NO |
| **POLONIA** | **Politechnika Krakowska** | **English (B2)** | **English for Professional and Academic Communication (Grado Ciencia de Datos)** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.CM - Computer Modelling - 6 ECTS + F-1.SLM - Statistical Learning Models - 6 ECTS | 615001026 - Investigación Operativa | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.CIP - Computer Image Processing - 6 ECTS | Algoritmos y Arquitecturas para Procesado de Imágenes | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | F-1.ML - Machine Learning in data processing and analytics 6 ECTS + F-1.DMR - Data-Mining-with-R - 6 ECTS | 615001027-Aprendizaje Automático I | SI |
| POLONIA | Politechnika Krakowska | E-I4CS: Industry 4.0 and cloud services as a part of the Smart Grid | 615001025-Infraestructuras y servicios Cloud | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Computer Architecture | 615000241-Arquitectura de computadores | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S1SI1E>SK - Computer networks - 4 ECTS | 615000249-Redes de computadores | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S1SI1E>SOP - Operating systems with concurrency programming - 5 ECTS | 615000250-Sistemas operativos | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Software development studio1 + Software development studio2 | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Software development studio 2 | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción | NO |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **Language course: English** | **615000252-English for Professional and Academic Communication** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **English (SEGUNDO SEMESTRE) + Communication in English** | **615000252-English for Professional and Academic Communication** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **Prediploma seminar + Scientific and technical writing** | **615000252-English for Professional and Academic Communication** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **English (PRIMER SEMESTRE) + Communication in English** | **615000252-English for Professional and Academic Communication** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Software Design and Modeling | 615000252-Ingeniería de Requisitos y Modelado | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S2Inf1E-IO>SAV - Software Architecture and Verification - 5 ECTS | 615000253-Arquitectura y Diseño Software | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S2Inf1E-IO>TRO - Technologies of Software Development - 6 ECTS | 615000254-Construcción y Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S2Inf1E-IO>EPO - Software Evolution and Maintenance - 6 ECTS | 615000255-Evolución y Mantenimiento del Software | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Database performance | 615000256-Bases de Datos Avanzados | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Database Architectures + Dabase applicacion programming | 615000256-Bases de Datos Avanzados | NO |

| POLONIA | Politechnika Poznanska | Advanced Databases | 615000256-Bases de Datos Avanzados | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **Project and Risk Management** | **615000258-Gestión de Proyecto y del Riesgo** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S2Inf1E-IO>SDS2 - Software development studio 2 - 6 ECTS | 615000258-Gestión de proyectos y del riesgo | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S2Inf1E-IO>QMAN - Quality Managemente and Experimental Software Engineering - 5 ECTS | 615000259-Calidad del Software | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Monitoring and Visualization of Processes | 615000260-Verificación y validación | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Software Architecture and Verification | 615000260-Verificación y Validación | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Robotics (3er sem) + Robotics (5º sem) + Robot programming and task planning | 615000334-Robótica | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Digital Controller and PLC, Mobile and Embedded applications for the IoT | 615000335-Sistemas Basados en Computador | NO |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **Economics\_of\_Businesses + Concepts and Tools of Modern Business Management** | **615000357-Análisis y desarrollo estratégico de empresas** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S1Inf1>SWang - Embedded systems - 5 ECTS | 615000491-Sistemas empotrados | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S1AiR1>SCR - Real Systems - 3 ECTS + Real Systems lab + 2 ECTS | 615000492-Sistemas en Tiempo Real | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Formal languages compilers | 615000644-Traductores de Lenguajes de Programación | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | [S1EiT1E>SSOPA] - Application oriented networks operating systems - 3 ECTS | 615000728-Redes Avanzadas | NO |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **Wireless LANs, PANs and MANs | Communication Networks** | **615000728-Redes Avanzadas** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **Programming of mobile terminals in android + Advanced programming of mobile devices + mobile systems** | **615000729-Computación ubícua, móvil y en la nube** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S1EiT1E>PTMA - Programming of mobile terminals in android - 3 ECTS + S1EiT1E>PTMW - programming of mobile terminals in IOS - 3 ECTS | 615000729-Computación ubícua, móvil y en la nube | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S2Inf1E-IO>FDEV - Frontend development - 4 ECTS + S1EiT1E>PTMA - Programming of mobile terminals in android - 3 ECTS | 615000729-Computación ubícua, móvil y en la nube | SI |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **Programming of mobile terminals in android + Software development studio + mobile systems** | **615000729-Computación ubícua, móvil y en la nube** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Computer measurement systems + Networking Technologies | 615000734-Administración y gestión de redes | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Computer measurement systems + Network management | 615000734-Administración y gestión de redes | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S1SI1E>BOP - Operational Research | 615001026-Investigación Operativa | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Computational intelligence | 615001027-Aprendizaje Automático I | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S1SI1E>WKOM - Computer Vision - 5 ECTS | 615001028-Fundamentos De Análisis De Imágenes | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Database performance | 615001030-Bases de datos II | NO |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **Big data and distributed processing** | **615001031-Infraestructuras De Big Data** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | [S1SI1E>WDAN - Data visualization - 3 ECTS | 615001032- Visualización de la información | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Computational intelligence, Problem classes II: Artificial Intelligence, Reinforcement learning and multi-agent systems | 615001033- Aprendizaje automático II | NO |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | [S1SI1E>DEEPL - Deep Learning - 5 ECTS | 615001033-Aprendizaje Automático II | SI |
| **POLONIA** | **Politechnika Poznanska** | **Robotics** | **615001034-Robótica** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S1AiR1E>PO1-PRiPZ - Robot programming and task planning - 3 ECTS | 615001034-Robótica (en el grado de diencia de datos) | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Robotics [S1AiR1E>Rob1] - 2 ECTS | 615001034-Robótica (en el grado de diencia de datos) | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S1SI1E>SZzK - Artificial life with cognitive sciences - 3 ECTS + S1SI1E>WdSI - Introduction to Artificial Intelligence - 3 ECTS | 615001035-Sistemas Inteligentes | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Introduction to Artificial Intelligence - 3 ECTS + S1SI1E>MAS - Reinforcement learning and multi agent systems - 4 ECTS | 615001035-Sistemas Inteligentes | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | S1SI1E>ADEC - Decision analysis - 5 ECTS | 615001035-Sistemas Inteligentes | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Natural language processing [S1SI1E>PJN] (4 ECTS) | 615001014-Procesamiento de Lenguaje Natural | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Foreign language - English (Part II, 6 ECTS) | 615000332 - English for Professional and Academic Communication | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Robotics I [S1SI1E>ROB1] (4 ECTS) + Robotics II [S1SI1E>ROB2] (4 ECTS) | 615000334 - Robótica | SI |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | Computer Network - 5 ECTS | 615000249 - Redes de Computadores | SI |

| POLONIA | Politechnika Poznanska | Communication in English - 2 ECTS  (https://www.put.poznan.pl/cards/2023\_2024/Informatyka \_Computing/stacjonarne/studia%20drugiego%20stopnia/ Cyberbezpiecze%C5%84stwo\_Cybersecurity/1/przedmio ty%20obieralne/Komunikacja%20w%20j%C4%99zyku% 20angielskim%20(JANG)-ang.pdf) + language course -  English - Part II 4 ECTS  (https://www.put.poznan.pl/cards/2020\_2021/Elektronika %20i%20telekomunikacja%20\_%20Electronics%20and %20Telecommunications/stacjonarne/studia%20pierwsz ego%20stopnia/2%20-  %20spring%20semester/Foreign%20language%20- %20English%20(Part%20II,%204%20ECTS)-ang.pdf) | 615000332 - English for Professional and Academic Communication | SI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| POLONIA | Politechnika Poznanska | **Communication in English - 2 ECTS**  (https://put.poznan.pl/cards/2024\_2025/Informatyka\_Com puting/stacjonarne/studia%20drugiego%20stopnia/In%C 5%BCynieria%20oprogramowania\_Software%20Engine ering/1/przedmioty%20obieralne/Komunikacja%20w%20 j%C4%99zyku%20angielskim%20(JANG)-ang.pdf) +  **Interpersonal Communication - 2 ECTS**  (https://put.poznan.pl/cards/2024\_2025/Informatyka\_Com puting/stacjonarne/studia%20drugiego%20stopnia/In%C 5%BCynieria%20oprogramowania\_Software%20Engine  ering/3/Komunikacja%20interpersonalna%20(CINTP)- ang.pdf) + **Scientific and Technical Writing - 2 ECTS** (https://put.poznan.pl/cards/2024\_2025/Informatyka\_Com puting/stacjonarne/studia%20drugiego%20stopnia/In%C 5%BCynieria%20oprogramowania\_Software%20Engine ering/2/Pisanie%20prac%20naukowo  technicznych%20(STW)-ang.pdf) | 615000257 - English for Professional and Academic Communication | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | 103A-CSCSN-ISA-ELAC: Languages, Automata and Computation (6 ECTS) | 615000248-Traductores de Lenguajes de  Programacion | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | Academic Writing 103A-xxxxx-ISA-EACAW (3 ECTS) + Culture & Tradition 103A-xxxxx-ISA ECULT (3 ECTS) | 615000257-English For Professional And Academic Communication | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | Computer Networks 103B-CTxxx-ISA-ECONE (6 ECTS) | 615000249-Redes de Computadores | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | Graphical User Interfaces (103A-CSCSN-ISA EGUI), 6 ECTS | 615000254 - Construccion y Diseño de Interfaces Graficas de Usuario | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | 103A-CTxxx-ISA-EPHY1 - Physics 1 - 6 ECTS | 615000232 - Fundamentos Físicos de la Informática | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | 1000-214bSOB - Operating Systems - 6 ECTS | 615000250 - Sistemas Operativos | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | 1130-EMARO-MSA-2004 - Mobile Robots - 4 ECTS (https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?\_action=k atalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&prz\_kod=1130- EMARO-MSA-2004&lang=en) + 1130-EMARO-MSA 2003 - Robot Programming Methods - 4  ECTS(https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?\_act ion=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&prz\_kod=1130- EMARO-MSA-2003&lang=en) | 615001034 - Robótica (Ciencia de Datos) | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | 103C-CSCSN-MSA-EPART - Pattern Recognition - 6 ECTS | 615001027 - Aprendizaje Automático I | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | 103B-CSCSN-ISA-EOPSY - Operating Systems | 615000250 - Sistemas Operativos | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | 103A-CSCSN-MSA-EDCS - Distributed Computing and Systems | 615000735 - Sistemas Distribuidos | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | 103A-CSCSN-ISA-ECOGR - Computer Graphics - 6 ECTS | 615001028 - Fundamentos de Análisis de Imágenes | NO |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | 103A-CSCSN-MSA-ESIT - Systems for Internet of Things - 6 ECTS | 615000335 - Sistemas Basados en Computador | SI |
| POLONIA | Warsaw University of Technology | 1130-EMARO-MSA-2004 - Mobile Robots - 4 ECTS (https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?\_action=k atalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&prz\_kod=1130- EMARO-MSA-2004&lang=en) + 1130-EMARO-MSA 2003 - Robot Programming Methods - 4  ECTS(https://usosweb.usos.pw.edu.pl/kontroler.php?\_act ion=katalog2/przedmioty/pokazPrzedmiot&prz\_kod=1130- EMARO-MSA-2003&lang=en) | 615000334 - Robotica | SI |
| **REINO UNIDO** | **BIRMINGHAM CITY UNIVERSITY** | **Operating Systems** | **615000250-Sistemas Operativos** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| REINO UNIDO | BIRMINGHAM CITY UNIVERSITY | Software Design | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción | NO |
| **REINO UNIDO REINO UNIDO** | **BIRMINGHAM CITY UNIVERSITY** | **Networks Fundamentals** | **615000312-Redes de Computadores** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| REINO UNIDO | Universidad de Bradford | Networks and protocols | 615000249-Redes de computadores | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| REINO UNIDO | Universidad de Bradford | Networks and protocols, Internet security and protocols, Computer communication and networks | 615000640-Redes avanzadas | NO |

| REINO UNIDO | Universidad de Bradford | Software verification and testing | 615000647-Verificación y Validación | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| REINO UNIDO | Universidad de Bradford | Software systems design and testing | 615000647-Verificación y Validación | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| REINO UNIDO | Universidad de Bradford | COS5017-B - System Security Management - 20 UK Credits (10 ECTS) https://www.bradford.ac.uk/media v8/aqeo/modules/2019-20/COS5017-  B\_SystemSecurityManagement201920-MD.pdf + COS6025-B - Principles of Security Technologies - 20 UK Credits (10 ECTS) https://www.bradford.ac.uk/media v8/aqeo/modules/2023-24/COS6025-B\_2023\_4.pdf | 615000316 - Seguridad en Sistemas y Redes | SI |
| REINO UNIDO | Universidad de Bradford | BIC6004-A - Scientific and Technical English - 10 UK Credits (5 ECTS) https://www.bradford.ac.uk/media v8/aqeo/modules/2023-24/BIC6004-A\_2023\_4.pdf | 615000332 - English For Professional And  Academic Communication | NO |
| REINO UNIDO | Universidad de Bradford | GAV4015-B AI Methods and Tools  (https://www.bradford.ac.uk/media  v8/aqeo/modules/2021-22/GAV4015-B\_2021\_2.pdf) +  COS5028-B Artificial Intelligence  (https://www.bradford.ac.uk/media  v8/aqeo/modules/2019-20/COS5028-  B\_ArtificialIntelligence201920-MD.pdf) | 615000470 - Sistemas Inteligentes | SI |
| REINO UNIDO | Universidad de Bradford | COS5025-B: Computer Communications and Networks (10 ECTS) | 615000312 - Redes De Computadores | SI |
| **RUMANIA** | **Universidad Politécnica de Bucarest** | **Software engineering, Systems engineering, Software delelopment methods** | **615000240-Fundamentos de Ingeniería del Software** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **RUMANIA** | **Universidad Politécnica de Bucarest** | **Security systems** | **615000244-Seguridad de la Información** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **RUMANIA** | **Universidad Politécnica de Bucarest** | **Operating systems** | **615000250-Sistemas Operativos** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| RUMANIA | Universidad Politécnica de Bucarest | Software development methods, software engineering | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción | NO |
| **RUMANIA** | **Universidad Politécnica de Bucarest** | **Software Design Techniques** | **615000253-Arquitectura y Diseño Software** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **RUMANIA** | **Universidad Politécnica de Bucarest** | **Fundamentals of management, software project management** | **615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| RUMANIA | Universidad Politécnica de Bucarest | Quality and Reliabilty + Systems Engineering | 615000259-Calidad Del Software | NO |
| **RUMANIA** | **Universidad Politécnica de Bucarest** | **Digital integrated circuits + SPICE models for Electronic Components** | **615000318-Tecnología de Computadores** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| RUMANIA | Universidad Politécnica de Bucarest | Computer Architecture | 615000713-Arquitectura de Computadores | NO |
| **RUMANIA** | **Universidad Politécnica de Bucarest** | **Probability and Statistics** | **615000719-Probabilidad y Estadística** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| **RUMANIA** | **Universidad Politécnica de Bucarest** | **Computer Networks** | **615000723-Redes de Computadores** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | DV2618 - Applied artificial intelligence - 7,5 ECTS | 615000246-Inteligencia artificial | SI |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | DV1656 - Compilers Design and Translation Tecniques - 7,5 ECTS | 615000248-Traductores de Lenguajes de Programación | SI |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | Advanced Networking | 615000249-Redes de Computadores | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | Programming in Unix environment, Unix and Linux, an overview and introduction | 615000250-Sistemas operativos | NO |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | Agile and Lean Software Development | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción | NO |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | Requirements Engineering and Product Management, Software Metrics, Decision Support Systems | 615000251-Ingeniería del Proceso Software y Construcción | NO |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | PA1463 - Requirements Engineering - 6 ECTS | 615000252-Ingeniería de Requisitos y Modelado | SI |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | Software Architectures and Design | 615000253-Arquitectura y Diseño Software | Ya no figura en la  Universidad de Destino |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | DV1557 - Usability and interaction design - 7,5 ECTS | 615000254-Construcción y diseño de interfaces gráficas de usuario | SI |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | PA2557 - Software Quality Management - 7,5 | 615000254-Construcción y Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario | NO |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | PA2558 - Software Evolutión and Maintanance Project | 615000255-Evolución y Mantenimiento del Software | SI |
| **SUECIA** | **Blekinge Tekniska Hogskola** | **Technical communication for engineers** | **615000257-English fon Professional and Academic Communication** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | PA2559 - Software Metrics - 7,5 ECTS | 615000259-Calidad del Software | SI |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | PA2557 - Software Quality Manegement - 7,5 ECTS | 615000259-Calidad del Software | SI |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | PA2552 - Software Testing - 7,5 ECTS | 615000260-Verificación y Validación | SI |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | DV2636 - Network and system security - 7,5 ECTS | 615000370-Seguridad en sistemas y redes | SI |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | D5883 - Adaptive Lean Software Testing - 7,5 ECTS | 615000260-Verificación y Validación | SI |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | PA2577 - Applied cloud computing and big data - 7,5 ECTS | 615000371-Sistemas de soporte a la toma de decisiones | NO |
| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | Networked Systems | 615000249 - Redes de Computadores | Ya no figura en la  Universidad de Destino |

| SUECIA | Blekinge Tekniska Hogskola | IY1441 - Process and project management - 7,5 credits | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SUECIA | Malardalen University | ENA121 - English1: Academic skills 7,5 ECTS | 615000257-English for professional and academic communication | NO |
| SUECIA | Malardalen University | ENA801 - Academic English - 7,5 ECTS | 615000257-English for Professional and Academic Communication | SI |
| SUECIA | Malardalen University | ITE432 - Project Management in innovation and Design - 7,5 ECTS | 615000258-Gestión de Proyectos y del Riesgo | SI |
| SUECIA | Malardalen University | CDT414 - Software Verification and Validation - 7,5 ECTS | 615000260-Verificación y Validación | SI |
| SUECIA | Malardalen University | DVA336 - Parallel Systems - 7,5 ECTS | 615000638-Procesamiento Paralelo | SI |
| SUECIA | Malardalen University | ENA802 - Academic English for degree projects - 7,5 ECTS | 615000643-English for Professional and Academic Communication | SI |
| SUECIA | Malardalen University | DVA337 - Formal languages, automata and theory of computation - 7,5 ECTS | 615000644-Traductores de Lenguajes de Programación | SI |
| SUECIA | Malardalen University | DVA241 - Distributed systems 7,5 ECTS | 615000650-Sistemas Distribuidos | SI |
| SUECIA | Malardalen University | DVA444 - Industrial system in cloud computing - 7,5 ECTS | 615000651-Computación ubicua, móvil y en la nube | NO |
| SUECIA | Malardalen University | DVA232 - Programming Mobile Applications - 7,5 ECTS | 615000651-Computación ubicua, móvil y en la nube | NO |
| **SUECIA** | **Malardalen University** | **Software Engineering 3: Software Architecture and processes** | **615000653-Arquitectura y Diseño Software** | **Pendiente de revisión por los Alumnos** |
| SUECIA | Malardalen University | FOA182 - E-commerce and digitalization - 7,5 ECTS | 615000653-Comercio Electrónico | NO |
| SUECIA | Malardalen University | DVA464 - Quality assurance - The applied science of software testing - 7,5 ECTS | 615000260-Verificación y Validación | SI |
| SUECIA | Malardalen University | DVA506 - Software Architecture - 7,5 ECTS | 615000653-Arquitectura y Diseño Software | SI |