



Subjects taught in English

Bachelor's degree in Aerospace Engineering

1970020	<i>Métodos Matemáticos</i> Mathematical Methods
1970023	<i>Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador</i> Computer-Aided Design and Manufacturing

Master's degree in Aeronautical Engineering

51430012	<i>Aeroelasticidad</i> Aeroelasticity
51430013	<i>Dinámica de Vehículos Espaciales</i> Spacecraft Dynamics
51430014	<i>Diseño de Motores a Reacción</i> Jet Engine Design
51430015	<i>Mecánica de Fluidos y Aerodinámica Avanzadas</i> Advanced Fluid Mechanics and Aerodynamics
51430016	<i>Mecánica de Materiales Compuestos</i> Mechanics of Composite Materials
51430007	<i>Mecánica del Vuelo Avanzada</i> Advanced Flight Mechanics
51430010	<i>Organización Aeronáutica y Transporte Aéreo</i> Aviation Organisation and Air Transport
51430017	<i>Procesos de Fabricación Aeronáutica</i> Aeronautical Manufacturing Processes
51430057	<i>Sistemas de Vehículos Espaciales</i> Spacecraft Systems
51430019	<i>Aviónica Avanzada</i> Advanced Avionics
51430020	<i>Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor</i> Turbomachinery Design and Heat Transfer
51430021	<i>Diseño Estructural de Aeronaves</i> Aircraft Structural Design
51430022	<i>Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales</i> Mechanical Design of Aerospace Components and Systems
51430024	<i>Tráfico Aéreo Avanzado</i> Advanced Air Traffic



Master's degree in Industrial Engineering (Group 1)

51460010	<i>Ampliación de Teoría y Tecnología de Máquinas y Mecanismos</i> Extension of Theory and Technology of Machines and Mechanisms
51460001	<i>Análisis y Diseño de Procesos Químicos</i> Chemical Process Analysis and Design
51460002	<i>Automatización y Control de Sistemas de Producción</i> Production Systems Automation and Control
51460005	<i>Construcción y Arquitectura Industrial</i> Industrial Construction and Architecture
51460006	<i>Diseño Electrónico e Instrumentación Industrial</i> Electronic Design and Industrial Instrumentation
51460007	<i>Gestión de la Calidad</i> Quality Management
51460013	<i>Ingeniería del Transporte</i> Transport Engineering
51460014	<i>Ingeniería Estructural</i> Structural Engineering
51460016	<i>Sistemas de Energía Eléctrica</i> Electric Energy Systems
51460009	<i>Sistemas Integrados de Fabricación</i> Integrated Manufacturing Systems

Bachelor's degree in Civil Engineering

2250018	<i>Métodos Matemáticos</i> Mathematical Methods
---------	--

Elective courses

Master's degree in industrial engineering and Business Management

51630006	<i>Gestión Integrada de Operaciones en Sistemas Productivos y de Servicios</i> Integrated Operations Management in Productive and Service Systems
----------	--

Master's degree in Telecommunication Engineering

51420043	<i>Servicios en Movilidad y Sistemas Empotrados</i> Services in Mobility and Embedded Systems
51420022	<i>Análisis de Datos y Procesado de la Información</i> Data Analysis and Information Processing