

Máster universitario en Ingeniería Industrial

El máster universitario en Ingeniería Industrial habilita para el **ejercicio de la profesión regulada de ingeniero/a industrial**, tiene como objetivo ofrecer formación técnico-científica multidisciplinar, a partir de una visión global en los ámbitos de las tecnologías industriales.

El **máster universitario en Ingeniería Industrial** junto con el grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales constituyen, en la UPC, un programa integrado.

Más información en [la web del máster](#).

Especialidades

- Mecánica
- Construcciones y Estructuras
- Eléctrica
- Temoenergética
- Organización Industrial
- Biomateriales Fibrosos
- Téxtiles Técnicos y Estructuras Multifuncionales
- Biomédica

DATOS GENERALES

Duración e inicio

Dos cursos académicos, 120 créditos ECTS. Inicio septiembre y febrero

Horarios y modalidad

Mañana y tarde. Presencial

Precios y becas

Precio aproximado del máster **sin otros gastos adicionales** (no incluye tasas académicas de carácter no docente ni expedición del título):

2.215 € (12.662 € para no residentes en la UE).

[Más información sobre precios y pago de la matrícula](#)

[Más información de becas y ayudas](#)

Idiomas

Un grupo de mañana impartido en catalán y un grupo de tarde impartido en español.

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

Lugar de impartición

[Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa \(ESEIAAT\)](#)

Título oficial

[Inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte](#)

Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

Requisitos específicos

Pueden acceder:

- Titulados y tituladas del grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
- Titulados y tituladas en Ingeniería Industrial
- Titulados y tituladas de grados que permitan acceder a la profesión regulada de ingeniero/a técnico/a industrial
- Ingenierías técnicas. con complementos de formación

Plazas

100 plazas septiembre; 100 plazas febrero

Preinscripción

Periodo de preinscripción abierto.

Fecha límite prevista: hasta el 01/07/2024.

[¿Cómo se formaliza la preinscripción?](#)

Matrícula

[¿Cómo se formaliza la matrícula?](#)

Legalización de documentos

Los documentos expedidos por estados no miembros de la Unión Europea ni firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo tienen que estar [legalizados por vía diplomática o con correspondiente apostilla](#).

ACUERDOS DE DOBLE TITULACIÓN**A escollirEn un mismo centro**

- Master en Ingeniería Industrial (ESEIAAT) (cualquier especialidad) / Master en Ingeniería de Organización Industrial (modalidad semi presencial)
- Master en Ingeniería Industrial (ESEIAAT) (cualquier especialidad) / Master en Ingeniería de Sistemas Automáticos y Electrónica Industrial

Más información en la [web del Programa de Alto Rendimiento Académico](#)

Con universidades catalanas

- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales + Máster universitario en Ingeniería Industrial + Grado en Administración y Dirección de Empresas (UOC)
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales + Máster universitario en Ingeniería Industrial + Grado en Economía (UOC)

Con otras universidades internacionales

- Máster en Ingeniería Industrial (ESEIAAT) + *Master's degree in industrial Engineering* (Cranfield University, Cranfield, UK) (Flujo de estudiantes solo de ESEIAAT a Cranfield) (A escoger entre 40 másters)
- Máster en Ingeniería Industrial (ESEIAAT) + *Master's degree in industrial Engineering* (Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (Diplôme d'Ingénieur ISAE SUPAERO), Université Fédérale (Toulouse Midi-Pyrénées), Toulouse, Francia)
- Máster en Ingeniería Industrial (ESEIAAT) + *Master in Management-Grande École Degree (MIM)* (L'École des Hautes Études Commerciales de Paris (HEC), Paris, Francia) (Flujo de estudiantes solo de ESEIAAT a l'HEC)
- Máster en Ingeniería Industrial (ESEIAAT) + *Master's degree in industrial Engineering* (Illinois Institute of Technology (IIT), Chicago, USA) (Flujo de estudiantes solo de ESEIAAT a l'IIT) (A escoger entre 11 másters)
- Máster en Ingeniería Industrial (ESEIAAT) + *Master's degree in industrial Engineering* (University of California, Irvine, Chicago, USA) (Flujo de estudiantes solo de ESEIAAT a Irvine) (A escoger entre xx másters)
- Máster en Ingeniería Industrial (ESEIAAT) + *Master's degree in industrial Engineering* (University of Colorado, Boulder, USA) (Flujo de estudiantes solo de ESEIAAT a Colorado-Boulder) (A escoger entre xx másters)
- Máster en Ingeniería Industrial (ESEIAAT) + *Graduate Engineer Degree in Electronics and Computer Engineering* (todos los campos de especialización) (Institut National Polytechnique de Grenoble, Francia)
- Máster en Ingeniería Industrial (ESEIAAT) + *Graduate Engineer Degree in Electronics and Computer Engineering* (todos los

SALIDAS PROFESIONALES

Profesión regulada

Máster que habilita par el ejercicio de la **profesión regulada de ingeniero/a industrial**.

Salidas profesionales

La incorporación al mundo laboral de los titulados y tituladas de este máster vendrá facilitada por la visión tecnológica de conjunto y multidisciplinar obtenida, lo que permitirá su incorporación a cualquier tipo de proyectos del ámbito industrial. Otros ámbitos en los que podrán ejercer su profesión son las ingenierías, oficinas técnicas, departamentos de I+D+i, producción y compras o consultorías tecnológicas, de gestión y de diseño de plantas industriales y dirección de proyectos, ámbitos todos ellos que demandan actualmente ingenieros de carácter polivalente. En definitiva, este máster universitario en Ingeniería Industrial confiere una gran versatilidad y flexibilidad en la empleabilidad y capacita para desarrollar y liderar proyectos en todos los sectores industriales.

La formación obtenida en organización y en técnicas de gestión ha otorgado a la ingeniería industrial una función significativa en la dirección de empresas industriales y de servicios, dirección y gestión de todo tipo de proyectos, responsabilidades en la Administración pública, cargos institucionales diversos y organización de equipos multidisciplinares.

Competencias

Competencias transversales

Las competencias transversales describen aquello que un titulado o titulada es capaz de saber o hacer al concluir su proceso de aprendizaje, con independencia de la titulación. **Las competencias transversales establecidas en la UPC** son la capacidad de espíritu empresarial e innovación, sostenibilidad y compromiso social, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés), trabajo en equipo y uso solvente de los recursos de información.

Competencias específicas

- Conocer, analizar y diseñar sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica.
- Conocer, proyectar, calcular y diseñar sistemas integrados de fabricación.
- Diseñar y realizar ensayos de máquinas.
- Analizar y diseñar procesos químicos.
- Diseñar y analizar máquinas y motores térmicos, máquinas hidráulicas e instalaciones de calor y frío industrial.
- Comprender, analizar, explotar y gestionar las distintas fuentes de energía.
- Diseñar sistemas electrónicos y de instrumentación industrial.
- Diseñar y proyectar sistemas de producción automatizados y control avanzado de procesos.
- Organizar y dirigir empresas.
- Elaborar estrategias y planificación aplicadas a distintas estructuras organizativas.
- Conocer el derecho mercantil y laboral.
- Conocer la contabilidad financiera y de costes.
- Conocer los sistemas de información a la dirección, organización industrial, sistemas productivos y logística, y sistemas de gestión de calidad.
- Organizar sistemas productivos, logística y sistemas de gestión de calidad.
- Organizar el trabajo y la gestión de recursos humanos, y conocer la prevención de riesgos laborales.
- Ejercer la dirección integrada de proyectos.
- Gestionar la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica.
- Diseñar, construir y explotar plantas industriales.
- Conocer la construcción, edificación, instalaciones, infraestructuras y urbanismo en el ámbito de la ingeniería industrial.
- Calcular y diseñar estructuras.
- Proyectar y diseñar instalaciones eléctricas y de fluidos, iluminación, climatización y ventilación, ahorro y eficiencia energética, acústica, comunicaciones, domótica y edificios inteligentes, e instalaciones de seguridad.

- Conocer los métodos y técnicas del transporte y mantenimiento industrial.
- Verificar y controlar instalaciones, procesos y productos.
- Realizar certificaciones, auditorías, verificaciones, ensayos e informes.
- Realizar, presentar i defender ante un tribunal universitario, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, un ejercicio original realizado individualmente, consistente en un proyecto integral de ingeniería industrial de naturaleza profesional, en què se sintetizen las competencias adquiridas en el máster.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Centro docente UPC

[Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa \(ESEIAAT\)](#)

Responsable académico del programa

[Daniel Garcia Almiñana](#)

[Jasmina Casals Terre](#)

Calendario académico

[Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC](#)

Normativas académicas

[Normativa académica de los estudios de máster de la UPC](#)

PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
PRIMER CUATRIMESTRE			
Dirección de Operaciones		5	Obligatoria
Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación		7.5	Obligatoria
Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales		3	Optativa
Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios		5	Obligatoria
Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas		3	Optativa
Ingeniería Térmica y de Fluidos		7.5	Obligatoria
Instrumentación Básica		2.5	Obligatoria
Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos		2.5	Obligatoria
Especialidad en (Cast) Especialitat Biomèdica	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria
Especialidad en (Cast) Especialitat en Enginyeria Paperera i Gràfica	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad en (Cast) Muei Especialitat Tèxtil	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria
Especialidad en (Cast) No Especialitat	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria
Especialidad de Biomateriales Fibrosos	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria
Especialidad de Construcción y Estructuras	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria
Especialidad de Eléctrica	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria
Especialidad de Mecánica	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria
Especialidad de Organización Industrial	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Termoenergética	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria
Especialidad de Textiles Técnicos y Estructuras Multifuncionales	Dirección de Operaciones	5	Obligatoria
	Diseño de Máquinas y Tecnología de la Fabricación	7.5	Obligatoria
	Diseño y Comportamiento de Estructuras Especiales	3	Optativa
	Diseño y Construcción de Plantas Industriales y Servicios Complementarios	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos: Acuerdos Clave y Ofertas	3	Optativa
	Ingeniería Térmica y de Fluidos	7.5	Obligatoria
	Instrumentación Básica	2.5	Obligatoria
	Producción Automatizada y Control Avanzado de Procesos	2.5	Obligatoria
SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería		3	Optativa
Análisis Dinámico de Estructuras		3	Optativa
Análisis No Lineal de Series Temporales		3	Optativa
Análisis y Diseño de Procesos Químicos		5	Obligatoria
Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas		3	Optativa
Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones		5	Obligatoria
Cálculo y Diseño de Estructuras		2.5	Obligatoria
Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala		3	Optativa
Demoliciones y Preparación del Suelo		3	Optativa
Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial		3	Optativa
Dirección Integrada de Proyectos		5	Obligatoria
Diseñando Productos Innovadores y de Negocios		3	Optativa
Facilities Management		3	Optativa
Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales		3	Optativa
Gestión y Operación de Edificios de Terminales		3	Optativa
Herramientas para el Ejercicio Profesional		3	Optativa
Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización		3	Optativa
Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial		2.5	Obligatoria
Ingeniería Iot		3	Optativa
Instrumentación Biomédica		3	Optativa
Interfaces de Programación y Aplicaciones		3	Optativa
Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización		3	Optativa
Introducción al Control de Flujo Activo		3	Optativa
Investigación en Mecánica de Fluidos		3	Optativa
Iot Industrial y Sistemas Ciber-Físicos		3	Optativa
Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas		3	Optativa
Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras		3	Optativa
Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes		3	Optativa
Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros		3	Optativa
Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería		3	Optativa
Oleohidráulica Proporcional		3	Optativa
Planificación de Sistemas Ciber-Físicos		3	Optativa
Pneumática y Oleohidráulica Industriales		3	Optativa
Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales		3	Optativa
Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0		3	Optativa
Redes Inteligentes & Data Analytics		3	Optativa
Relación con la Empresa		3	Optativa
Robots Móviles		3	Optativa
Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial		3	Optativa
Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial		6	Optativa

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (Iot)	3	Optativa
Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
Tecnología Energética	5	Obligatoria
Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
Textiles Inteligentes	3	Optativa
Transmisión de Potencia II	3	Optativa
Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa
Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Textiles Técnicos y Estructuras Multifuncionales	Gestión Ambiental y Sostenibilidad en la Industria Textil	5	Obligatoria
	Innovaciones Funcionales en Acabados Textiles	5	Obligatoria
	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Manutención Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería IoT	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	IoT Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (IoT)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
	Tecnología Energética	5	Obligatoria
	Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
	Textiles Inteligentes	3	Optativa
Transmisión de Potencia II	3	Optativa	
Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa	
Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa	

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad en (Cast) Especialitat Biomèdica	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería Iot	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	Iot Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (Iot)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
	Tecnología Energética	5	Obligatoria
	Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
	Textiles Inteligentes	3	Optativa
	Transmisión de Potencia II	3	Optativa
	Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa
Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa	

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad en (Cast) Especialitat en Enginyeria Paperera i Gràfica	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería IoT	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	IoT Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (IoT)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
	Tecnología Energética	5	Obligatoria
	Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
	Textiles Inteligentes	3	Optativa
	Transmisión de Potencia II	3	Optativa
	Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa
	Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad en (Cast) Muei Especialitat Tèxtil	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería Iot	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	Iot Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (Iot)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
	Tecnología Energética	5	Obligatoria
	Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
	Textiles Inteligentes	3	Optativa
	Transmisión de Potencia II	3	Optativa
	Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa
	Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad en (Cast) No Especialitat	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería IoT	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	IoT Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (IoT)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
	Tecnología Energética	5	Obligatoria
	Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
	Textiles Inteligentes	3	Optativa
	Transmisión de Potencia II	3	Optativa
	Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa
	Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Biomateriales Fibrosos	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería IoT	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	IoT Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (IoT)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
	Tecnología Energética	5	Obligatoria
	Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
	Textiles Inteligentes	3	Optativa
	Transmisión de Potencia II	3	Optativa
	Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa
Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa	

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Construcción y Estructuras	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería IoT	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	IoT Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (IoT)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
	Tecnología Energética	5	Obligatoria
	Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
	Textiles Inteligentes	3	Optativa
	Transmisión de Potencia II	3	Optativa
	Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa
	Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Eléctrica	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería IoT	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	IoT Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (IoT)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
	Tecnología Energética	5	Obligatoria
	Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
	Textiles Inteligentes	3	Optativa
	Transmisión de Potencia II	3	Optativa
	Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa
Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa	

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Mecánica	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería IoT	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	IoT Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (IoT)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
	Tecnología Energética	5	Obligatoria
	Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
	Textiles Inteligentes	3	Optativa
	Transmisión de Potencia II	3	Optativa
	Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa
	Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Organización Industrial	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería IoT	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	IoT Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (IoT)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
	Tecnología Energética	5	Obligatoria
	Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa
	Textiles Inteligentes	3	Optativa
	Transmisión de Potencia II	3	Optativa
	Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa
	Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Termoenergética	Análisis de Datos Avanzado para la Ingeniería	3	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	3	Optativa
	Análisis No Lineal de Series Temporales	3	Optativa
	Análisis y Diseño de Procesos Químicos	5	Obligatoria
	Aplicaciones de las Tecnologías Fotónicas	3	Optativa
	Arquitectura, Construcción Industrial e Instalaciones	5	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras	2.5	Obligatoria
	Coloides, Interfases e Ingeniería a Nanoescala	3	Optativa
	Demoliciones y Preparación del Suelo	3	Optativa
	Desarrollo Profesional en Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	5	Obligatoria
	Diseñando Productos Innovadores y de Negocios	3	Optativa
	Facilities Management	3	Optativa
	Fundamentos de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Gestión y Operación de Edificios de Terminales	3	Optativa
	Herramientas para el Ejercicio Profesional	3	Optativa
	Implementación y Prueba de Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Ingeniería del Transporte y Mantenimiento Industrial	2.5	Obligatoria
	Ingeniería Iot	3	Optativa
	Instrumentación Biomédica	3	Optativa
	Interfaces de Programación y Aplicaciones	3	Optativa
	Introducción a las Metaheurísticas para Problemas de Optimización	3	Optativa
	Introducción al Control de Flujo Activo	3	Optativa
	Investigación en Mecánica de Fluidos	3	Optativa
	Iot Industrial y Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Mecánica Experimental de Materiales y Estructuras Avanzadas	3	Optativa
	Metodologías y Procesos Agile para la Creación de Soluciones Innovadoras	3	Optativa
	Microfluidos y Mems para Sensores y Actuadores Inteligentes	3	Optativa
	Minería de Datos y Aprendizaje Automático para Ingenieros	3	Optativa
	Modelización Computacional para Procesos de Ingeniería	3	Optativa
	Oleohidráulica Proporcional	3	Optativa
	Planificación de Sistemas Ciber-Físicos	3	Optativa
	Pneumática y Oleohidráulica Industriales	3	Optativa
	Polímeros Obtenidos de Fuentes Renovables para Aplicaciones Industriales	3	Optativa
	Proyectos de Automatización de Seguridad para la Industria 4.0	3	Optativa
	Redes Inteligentes & Data Analytics	3	Optativa
	Relación con la Empresa	3	Optativa
	Robots Móviles	3	Optativa
	Seminarios Avanzados de Empresa para Ingeniería Industrial	3	Optativa
	Seminarios de Empresa para Ingeniería Industrial	6	Optativa
	Sensores y Actuadores Inteligentes para el Internet de las Cosas (Iot)	3	Optativa
	Sistemas de Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	5	Obligatoria
	Sistemas de Radiocomunicaciones Industriales	3	Optativa
	Sistemas Dinámicos en Ingeniería	3	Optativa
	Taller en Sistemas de Transmisión de Potencia	3	Optativa
	Talleres de Innovación en las Industrias Automotrices	6	Optativa
	Tecnología de Sensores Fotónicos y Láser	3	Optativa
Tecnología Energética	5	Obligatoria	
Termografía Infrarroja para el Diagnóstico de Edificios	3	Optativa	
Textiles Inteligentes	3	Optativa	
Transmisión de Potencia II	3	Optativa	
Uso Práctico de Fem para Análisis Estructural con Nastran	3	Optativa	
Validación y Comunicación de Ideas Disruptivas	6	Optativa	
TERCER CUATRIMESTRE			
Acústica		3	Optativa
Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios		3	Optativa
Dirección de Empresas		5	Obligatoria

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
Diseño de Experimentos	3	Optativa
Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
Gestión de la Calidad	3	Optativa
Ingeniería de Superficies	3	Optativa
Ingeniería del Terreno	3	Optativa
Robótica Aplicada	3	Optativa
Seminarios de Investigación	3	Optativa
Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
Tecnología Eléctrica	3	Optativa
Tecnología Electrónica	3	Optativa
Tecnología Química	3	Optativa
Teoría de Juegos	3	Optativa
Teoría de Máquinas	3	Optativa
Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa
Especialidad en (Cast) Especialitat Biomèdica		
Biomecánica	5	Obligatoria
Instrumentación Biomédica Avanzada	5	Obligatoria
Modelización de Biosistemas y Biomateriales	5	Obligatoria
Procesado de Imágenes Biomédicas	5	Obligatoria
Procesado de Señales Biomédicas	5	Obligatoria
Acústica	3	Optativa
Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
Dirección de Empresas	5	Obligatoria
Diseño de Experimentos	3	Optativa
Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
Gestión de la Calidad	3	Optativa
Ingeniería de Superficies	3	Optativa
Ingeniería del Terreno	3	Optativa
Robótica Aplicada	3	Optativa
Seminarios de Investigación	3	Optativa
Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
Tecnología Eléctrica	3	Optativa
Tecnología Electrónica	3	Optativa
Tecnología Química	3	Optativa
Teoría de Juegos	3	Optativa
Teoría de Máquinas	3	Optativa
Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad en (Cast) Especialitat en Enginyeria Paperera i Gràfica	Análisis de las Propiedades de los Papeles	5	Obligatoria
	Procesos de Mejora de las Propiedades Fisicomecánicas del Papel	5	Obligatoria
	Tecnología de la Fabricación de Papel	5	Obligatoria
	Tecnología de la Impresión	5	Obligatoria
	Tecnología de Obtención de Fibras Papeleras	5	Obligatoria
	Acústica	3	Optativa
	Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
	Dirección de Empresas	5	Obligatoria
	Diseño de Experimentos	3	Optativa
	Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
	Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
	Gestión de la Calidad	3	Optativa
	Ingeniería de Superficies	3	Optativa
	Ingeniería del Terreno	3	Optativa
	Robótica Aplicada	3	Optativa
	Seminarios de Investigación	3	Optativa
	Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
	Tecnología Eléctrica	3	Optativa
	Tecnología Electrónica	3	Optativa
	Tecnología Química	3	Optativa
	Teoría de Juegos	3	Optativa
	Teoría de Máquinas	3	Optativa
Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa	
Especialidad en (Cast) Muei Especialitat Tèxtil	Avances en Acabados y Aprestos Textiles	5	Obligatoria
	Avances en Fibras e Hilos	5	Obligatoria
	Avances en Tejidos de Punto y Calada	5	Obligatoria
	Avances en Tintura y Estampación de Tejidos	5	Obligatoria
	Sostenibilidad en la Industria Textil	5	Obligatoria
	Acústica	3	Optativa
	Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
	Dirección de Empresas	5	Obligatoria
	Diseño de Experimentos	3	Optativa
	Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
	Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
	Gestión de la Calidad	3	Optativa
	Ingeniería de Superficies	3	Optativa
	Ingeniería del Terreno	3	Optativa
	Robótica Aplicada	3	Optativa
	Seminarios de Investigación	3	Optativa
	Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
	Tecnología Eléctrica	3	Optativa
	Tecnología Electrónica	3	Optativa
	Tecnología Química	3	Optativa
	Teoría de Juegos	3	Optativa
	Teoría de Máquinas	3	Optativa
Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa	

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad en (Cast) No Especialitat	Alternativas Energéticas	7.5	Optativa
	Análisis de las Propiedades de los Papeles	5	Optativa
	Avances en Acabados y Aprestos Textiles	5	Optativa
	Avances en Fibras e Hilos	5	Optativa
	Avances en Tejidos de Punto y Calada	5	Optativa
	Avances en Tintura y Estampación de Tejidos	5	Optativa
	Biomecánica	5	Optativa
	Cálculo y Diseño de Máquinas y Actuadores Eléctricos	5	Optativa
	Control de Gestión y Costes	5	Optativa
	Control de Máquinas Eléctricas	5	Optativa
	Control, Gestión y Supervisión de Procesos	2.5	Optativa
	Diseño de la Cadena de Suministro	5	Optativa
	Diseño de Máquinas y Vibraciones Mecánicas	5	Optativa
	Diseño Fluidodinámico Avanzado	5	Optativa
	Edificios Inteligentes	5	Optativa
	Estadística Aplicada a la Organización Industrial	5	Optativa
	Estructuras Avanzadas	5	Optativa
	Estructuras de Hormigón	5	Optativa
	Estructuras Metálicas	5	Optativa
	Gestión de Proyectos de Construcción	5	Optativa
	Instrumentación Avanzada	2.5	Optativa
	Instrumentación Biomédica Avanzada	5	Optativa
	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	5	Optativa
	Modelización de Biosistemas y Biomateriales	5	Optativa
	Modelos y Herramientas de Decisión	5	Optativa
	Procesado de Imágenes Biomédicas	5	Optativa
	Procesado de Señales Biomédicas	5	Optativa
	Procesos de Mejora de las Propiedades Fisicomecánicas del Papel	5	Optativa
	Proyecto de Sistemas Eléctricos con Energías Renovables	5	Optativa
	Refrigeración y Climatización	5	Optativa
	Sistemas de Fabricación Avanzada	5	Optativa
	Sistemas de Transmisión de Potencia	10	Optativa
	Sistemas Eléctricos de Potencia	5	Optativa
	Sostenibilidad en la Industria Textil	5	Optativa
	Tecnología de la Fabricación de Papel	5	Optativa
	Tecnología de la Impresión	5	Optativa
	Tecnología de Obtención de Fibras Papeleras	5	Optativa
	Tecnologías de Máquinas y Motores Térmicos	7.5	Optativa
	Transferencia de Calor y Masa	5	Optativa
	Acústica	3	Optativa
	Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
	Dirección de Empresas	5	Obligatoria
	Diseño de Experimentos	3	Optativa
	Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
	Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
	Gestión de la Calidad	3	Optativa
	Ingeniería de Superficies	3	Optativa
	Ingeniería del Terreno	3	Optativa
	Robótica Aplicada	3	Optativa
	Seminarios de Investigación	3	Optativa
	Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
	Tecnología Eléctrica	3	Optativa
	Tecnología Electrónica	3	Optativa
	Tecnología Química	3	Optativa
	Teoría de Juegos	3	Optativa
	Teoría de Máquinas	3	Optativa
	Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Biomateriales Fibrosos	Caracterización Física de Biomateriales y Papel	5	Obligatoria
	Materiales Fibrosos para la Fabricación de Productos Lignocelulósicos	5	Obligatoria
	Simulación y Fisicoquímica en la Fabricación de Biomateriales, Pulpa y Papel	5	Obligatoria
	Técnicas de Impresión y Transformación de Productos Papeleros	5	Obligatoria
	Tecnología de la Fabricación de Productos Papeleros y Derivados	5	Obligatoria
	Acústica	3	Optativa
	Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
	Dirección de Empresas	5	Obligatoria
	Diseño de Experimentos	3	Optativa
	Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
	Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
	Gestión de la Calidad	3	Optativa
	Ingeniería de Superficies	3	Optativa
	Ingeniería del Terreno	3	Optativa
	Robótica Aplicada	3	Optativa
	Seminarios de Investigación	3	Optativa
	Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
	Tecnología Eléctrica	3	Optativa
	Tecnología Electrónica	3	Optativa
	Tecnología Química	3	Optativa
	Teoría de Juegos	3	Optativa
	Teoría de Máquinas	3	Optativa
	Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa
Especialidad de Construcción y Estructuras	Edificios Inteligentes	5	Obligatoria
	Estructuras Avanzadas	5	Obligatoria
	Estructuras de Hormigón	5	Obligatoria
	Estructuras Metálicas	5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos de Construcción	5	Obligatoria
	Acústica	3	Optativa
	Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
	Dirección de Empresas	5	Obligatoria
	Diseño de Experimentos	3	Optativa
	Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
	Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
	Gestión de la Calidad	3	Optativa
	Ingeniería de Superficies	3	Optativa
	Ingeniería del Terreno	3	Optativa
	Robótica Aplicada	3	Optativa
	Seminarios de Investigación	3	Optativa
	Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
	Tecnología Eléctrica	3	Optativa
	Tecnología Electrónica	3	Optativa
	Tecnología Química	3	Optativa
	Teoría de Juegos	3	Optativa
	Teoría de Máquinas	3	Optativa
	Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Eléctrica	Cálculo y Diseño de Máquinas y Actuadores Eléctricos	5	Obligatoria
	Control de Máquinas Eléctricas	5	Obligatoria
	Control, Gestión y Supervisión de Procesos	2.5	Obligatoria
	Instrumentación Avanzada	2.5	Obligatoria
	Proyecto de Sistemas Eléctricos con Energías Renovables	5	Obligatoria
	Sistemas Eléctricos de Potencia	5	Obligatoria
	Acústica	3	Optativa
	Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
	Dirección de Empresas	5	Obligatoria
	Diseño de Experimentos	3	Optativa
	Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
	Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
	Gestión de la Calidad	3	Optativa
	Ingeniería de Superficies	3	Optativa
	Ingeniería del Terreno	3	Optativa
	Robótica Aplicada	3	Optativa
	Seminarios de Investigación	3	Optativa
	Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
	Tecnología Eléctrica	3	Optativa
	Tecnología Electrónica	3	Optativa
	Tecnología Química	3	Optativa
	Teoría de Juegos	3	Optativa
	Teoría de Máquinas	3	Optativa
	Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa
Especialidad de Mecánica	Diseño de Máquinas y Vibraciones Mecánicas	5	Obligatoria
	Diseño Fluidodinámico Avanzado	5	Obligatoria
	Sistemas de Fabricación Avanzada	5	Obligatoria
	Sistemas de Transmisión de Potencia	10	Obligatoria
	Acústica	3	Optativa
	Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
	Dirección de Empresas	5	Obligatoria
	Diseño de Experimentos	3	Optativa
	Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
	Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
	Gestión de la Calidad	3	Optativa
	Ingeniería de Superficies	3	Optativa
	Ingeniería del Terreno	3	Optativa
	Robótica Aplicada	3	Optativa
	Seminarios de Investigación	3	Optativa
	Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
	Tecnología Eléctrica	3	Optativa
	Tecnología Electrónica	3	Optativa
	Tecnología Química	3	Optativa
	Teoría de Juegos	3	Optativa
	Teoría de Máquinas	3	Optativa
	Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Organización Industrial	Control de Gestión y Costes	5	Obligatoria
	Diseño de la Cadena de Suministro	5	Obligatoria
	Estadística Aplicada a la Organización Industrial	5	Obligatoria
	Métodos Cuantitativos de Organización Industrial	5	Obligatoria
	Modelos y Herramientas de Decisión	5	Obligatoria
	Re-Ingeniería de Procesos	5	Optativa
	Acústica	3	Optativa
	Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
	Dirección de Empresas	5	Obligatoria
	Diseño de Experimentos	3	Optativa
	Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
	Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
	Gestión de la Calidad	3	Optativa
	Ingeniería de Superficies	3	Optativa
	Ingeniería del Terreno	3	Optativa
	Robótica Aplicada	3	Optativa
	Seminarios de Investigación	3	Optativa
	Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
	Tecnología Eléctrica	3	Optativa
	Tecnología Electrónica	3	Optativa
	Tecnología Química	3	Optativa
	Teoría de Juegos	3	Optativa
	Teoría de Máquinas	3	Optativa
Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa	
Especialidad de Termoenergética	Alternativas Energéticas	7.5	Obligatoria
	Refrigeración y Climatización	5	Obligatoria
	Tecnologías de Máquinas y Motores Térmicos	7.5	Obligatoria
	Transferencia de Calor y Masa	5	Obligatoria
	Acústica	3	Optativa
	Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
	Dirección de Empresas	5	Obligatoria
	Diseño de Experimentos	3	Optativa
	Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
	Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
	Gestión de la Calidad	3	Optativa
	Ingeniería de Superficies	3	Optativa
	Ingeniería del Terreno	3	Optativa
	Robótica Aplicada	3	Optativa
	Seminarios de Investigación	3	Optativa
	Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
	Tecnología Eléctrica	3	Optativa
	Tecnología Electrónica	3	Optativa
	Tecnología Química	3	Optativa
	Teoría de Juegos	3	Optativa
	Teoría de Máquinas	3	Optativa
	Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa

Asignaturas		créditos ECTS	Tipo
Especialidad de Textiles Técnicos y Estructuras Multifuncionales	Avances en Fibras e Hilos	5	Obligatoria
	Avances en Fibras Textiles	5	Optativa
	Avances en Tejidos de Punto y Calada	5	Obligatoria
	Colorimetría, Colorantes y Pigmentos	5	Obligatoria
	Hilados, Filamentos y Telas No Tejidas	5	Optativa
	Acústica	3	Optativa
	Ciencia y Tecnología de la Comunicación a Través de los Medios	3	Optativa
	Dirección de Empresas	5	Obligatoria
	Diseño de Experimentos	3	Optativa
	Estructuras de Materiales de Nueva Generación	3	Optativa
	Fundamentos de Cálculo de Estructuras	3	Optativa
	Fundamentos de Ingeniería Nuclear	3	Optativa
	Gestión de la Calidad	3	Optativa
	Ingeniería de Superficies	3	Optativa
	Ingeniería del Terreno	3	Optativa
	Robótica Aplicada	3	Optativa
	Seminarios de Investigación	3	Optativa
	Sistemas Ferroviarios	3	Optativa
	Tecnología Eléctrica	3	Optativa
	Tecnología Electrónica	3	Optativa
	Tecnología Química	3	Optativa
	Teoría de Juegos	3	Optativa
	Teoría de Máquinas	3	Optativa
Turbomáquinas Térmicas y Combustión	3	Optativa	
CUARTO CUATRIMESTRE			
Trabajo de Fin de Máster		12	Proyecto
Especialidad en (Cast) Especialitat Biomèdica	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto
Especialidad en (Cast) Especialitat en Enginyeria Paperera i Gràfica	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto
Especialidad en (Cast) Muei Especialitat Tèxtil	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto
Especialidad en (Cast) No Especialitat	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto
Especialidad de Biomateriales Fibrosos	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto
Especialidad de Construcción y Estructuras	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto
Especialidad de Eléctrica	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto
Especialidad de Mecánica	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto
Especialidad de Organización Industrial	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto
Especialidad de Termoenergética	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto
Especialidad de Textiles Técnicos y Estructuras Multifuncionales	Trabajo de Fin de Máster	12	Proyecto