

RELACION DE MATERIAS TRONCALES (por orden alfabético)	Créditos			ÁREAS DE CONOCIMIENTO
	Teóricas	Prácticas	Total	
Administración de Empresas y Organización de la Producción. Economía general y de la empresa. Administración de empresas. Sistemas productivos y organización industrial.			6	- Economía Aplicada. - Organización de Empresas.
Automatización Industrial. Automatismos convencionales, secuenciales y concurrentes. Automatas programables.			9	- Ingeniería de Sistemas y Automática. - Tecnología Electrónica.
Electrónica Analógica. Componentes electrónicos. Sistemas Analógicos (cálculo y diseño).			6	- Electrónica. - Ingeniería de Sistemas y Automática. - Tecnología Electrónica.
Electrónica de Potencia. Dispositivos de Potencia. Configuraciones básicas. Aplicaciones.			6	- Electrónica. - Ingeniería de Sistemas y Automática. - Tecnología Electrónica.
Electrónica Digital. Sistemas Digitales. Estudio y Diseño.			6	- Arquitectura y Tecnología de Computadores. - Electrónica. - Ingeniería de Sistemas y Automática. - Tecnología Electrónica.
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador. Técnicas de representación. Concepción espacial. Normalización. Fundamentos de diseño industrial. Aplicaciones asistidas por ordenador.			6	- Expresión Gráfica en la Ingeniería. - Ingeniería Mecánica.
Fundamentos Físicos de la Ingeniería. Mecánica. Electromagnetismo. Termodinámica. Ondas. Óptica.			9	- Electromagnetismo. - Física Aplicada. - Física de la Materia Condensada. - Ingeniería Eléctrica. - Ingeniería mecánica.
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería. Álgebra lineal. Cálculo infinitesimal. Ecuaciones diferenciales. Cálculo numérico.			12	- Análisis Matemático. - Estadística e Investigación Operativa. - Matemática Aplicada.
Fundamentos de Informática. Estructura de los Computadores. Programación. Sistemas operativos.			6	- Arquitectura y Tecnología de Computadores. - Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. - Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Informática Industrial. El Microprocesador y el computador en el control de procesos.			9	- Arquitectura y Tecnología de Computadores. - Ingeniería de Sistemas y Automática.
Instrumentación Electrónica. Equipos y sistemas de medida.			9	- Electrónica. - Ingeniería de Sistemas y Automática. - Ingeniería Eléctrica. - Tecnología Electrónica.
Métodos Estadísticos de la Ingeniería. Fundamentos y métodos de análisis no determinista aplicados a problemas de Ingeniería.			6	- Estadística e Investigación Operativa. - Matemática Aplicada.
Oficina Técnica. Metodología, organización y gestión de proyectos.			6	- Expresión Gráfica en la Ingeniería. - Ingeniería de los Procesos de Fabricación. - Ingeniería de Sistemas y Automática. - Proyectos de Ingeniería. - Tecnología Electrónica.
Proyecto Fin de Carrera. Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de síntesis.			6	- Todas las áreas que figuran en el título.
Regulación Automáticas. Teoría de control. Dinámica de Sistemas. Realimentación. Diseño de Reguladores monovariabiles.			9	- Ingeniería de Sistemas y Automática.
Sistemas Mecánicos. Fundamentos de cinemática y dinámica. Mecanismos.			6	- Ingeniería Mecánica.
Tecnología Electrónica. Criterios de elección y utilización de dispositivos electrónicos. Técnicas de fabricación y diseño.			9	- Electrónica. - Ingeniería de Sistemas y Automática. - Ingeniería Eléctrica. - Tecnología Electrónica.
Teoría de Circuitos. Análisis y síntesis de redes.			6	- Ingeniería Eléctrica. - Tecnología Electrónica.