



Competencias del Módulo de Tecnología Específica de la Orden Ministerial
CIN/351/2009

COM01	Conocimientos y capacidades para el cálculo, diseño y ensayo de máquinas.
COM02	Conocimientos aplicados de ingeniería térmica.
COM03	Conocimientos y capacidades para aplicar los fundamentos de la elasticidad y resistencia de materiales al comportamiento de sólidos reales.
COM04	Conocimientos y capacidad para el cálculo y diseño de estructuras y construcciones industriales.
COM05	Conocimiento aplicado de los fundamentos de los sistemas y máquinas fluidomecánicas.
COM06	Conocimiento aplicado de sistemas y procesos de fabricación, metrología y control de calidad.
COM07	Conocimiento y capacidades para el diseño, análisis y cálculo de mecanismos y sistemas mecánicos.
COEL01	Capacidad para el cálculo y diseño de máquinas eléctricas.
COEL02	Conocimientos sobre control de máquinas y accionamientos eléctricos y sus aplicaciones.
COEL03	Capacidad para el cálculo y diseño de instalaciones eléctricas de baja y media tensión.
COEL04	Capacidad para el cálculo y diseño de instalaciones eléctricas de alta tensión.
COEL05	Capacidad para el cálculo y diseño de líneas eléctricas y transporte de energía eléctrica.
COEL06	Conocimiento sobre sistemas eléctricos de potencia y sus aplicaciones.
COEL07	Conocimiento aplicado de electrónica de potencia.
COEL08	Conocimiento de los principios la regulación automática y su aplicación a la automatización industrial.
COEL09	Capacidad para el diseño de centrales eléctricas.
COEL10	Conocimiento aplicado sobre energías renovables.
COEN01	Conocimiento de los fundamentos y aplicaciones de la electrónica analógica.
COEN02	Conocimiento de los fundamentos y aplicaciones de la electrónica digital y microprocesadores.
COEN03	Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia.
COEN04	Conocimiento y capacidad para el modelado y simulación de sistemas.
COEN05	Conocimientos de regulación automática y técnicas de control y su aplicación a la automatización industrial.
COQ01	Capacidad para el análisis, diseño, simulación y optimización de procesos y productos.
COCM01	Conocimiento de técnicas numéricas
COCM02	Capacidad para la resolución de problemas de optimización y de aproximación de funciones
COCIO1	Conocimiento de la estructura, organización, funcionamiento e interconexión de los sistemas informáticos, los fundamentos de su programación, y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.
COCIO2	Conocimiento aplicado a la informática industrial, capacidad para el modelado, simulación de sistemas y comunicación.
COCIO3	Capacidad de conocer, comprender y evaluar la estructura y arquitectura de los computadores, así como los componentes básicos que los conforman.