DATOS DEL/LA ESTUDIANTE SELECCIONADO/A	
NOMBRE Y APELLIDOS	D.N.I.
EMAIL:	TELÉFONO:
TITULACIÓN: **MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**	

DATOS DE LA EMPRESA/INSTITUCIÓN	
CENTRO DE TRABAJO:	
DOMICILIO:	
CIF:	TELÉFONO:

TUTOR/A DE EMPRESA/INSTITUCIÓN	
NOMBRE:	E-MAIL:
TELÉFONO:	D.N.I:

TUTOR/A ACADÉMICO/A	
NOMBRE:	E-MAIL:
TELÉFONO:	D.N.I:

DATOS DE LA PRÁCTICA		
DURACIÓN:	Nº HORAS/DÍA:	TOTAL HORAS:
PERIODO	FECHA INICIO:	FECHA FIN:
BOLSA O AYUDA ECONÓMICA A APORTAR POR LA EMPRESA (EN SU CASO): _____€/MES		

PROYECTO FORMATIVO DE LA PRÁCTICA: MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
COMPETENCIAS GENÉRICAS /ESPECIFICAS
- Desarrollar la capacidad de trabajar en equipo y comprender los diferentes factores conceptuales que afectan al trabajo. - -Conocer y aplicar los instrumentos técnicos, las tecnologías de la información y las comunicaciones en los distintos ámbitos económico-empresariales. - -Desarrollar la creatividad, la capacidad de generar nuevas ideas, la iniciativa propia y el espíritu emprendedor. Motivación por la calidad. - Desarrollo de otras competencias genéricas instrumentales tales como la capacidad de análisis y síntesis, de organización y planificación, resolución de problemas o toma de decisiones. - -Puesta en valor de otras competencias genéricas personales como el trabajo multidisciplinar, las habilidades interpersonales el razonamiento crítico o el compromiso

ético.

- Conocimiento aplicado de sistemas y procesos de fabricación, metrología y control de calidad.
- Conocimientos y capacidades para la aplicación de la ingeniería de materiales.
- Capacidad para el cálculo y diseño de máquinas eléctricas.
- Conocimientos sobre balances de materia y energía, biotecnología, transferencia de materia, operaciones de separación, ingeniería de la reacción química, diseño de reactores, y valorización y transformación de materias primas y recursos energéticos.
- Conocimientos de regulación automática y técnicas de control y su aplicación a la automatización industrial.
- Conocimiento y capacidad para el análisis y diseño de sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica.
- Conocimiento y capacidad para proyectar, calcular y diseñar sistemas integrados de fabricación.
- Capacidad para el diseño y ensayo de máquinas.
- Capacidad para el análisis y diseño de procesos químicos.
- Conocimientos y capacidades para el diseño y análisis de máquinas y motores térmicos, máquinas hidráulicas.
- Conocimientos y capacidades que permitan comprender, analizar, explotar y gestionar las distintas fuentes de energía.
- Capacidad para diseñar sistemas electrónicos y de instrumentación industrial.
- Capacidad para diseñar y proyectar sistemas de producción automatizados y control avanzado de procesos.
- Conocimientos y capacidades para organizar y dirigir empresas.
- Conocimientos y capacidades de estrategia y planificación aplicadas a distintas estructuras organizativas.
- Conocimiento de derecho mercantil y laboral.
- Conocimientos de contabilidad financiera y de costes.
- Conocimientos de sistemas de información a la dirección, organización industrial, sistemas productivos y logística, y sistemas de Gestión de Calidad.

- Capacidades para la organización del trabajo y gestión de recursos humanos. Conocimientos sobre prevención de riesgos laborales.
- Conocimientos y capacidades para la dirección integrada de proyectos.
- Capacidad para la gestión de la investigación, desarrollo e innovación tecnológica.
- Capacidad para el diseño, construcción y explotación de plantas industriales.
- Conocimientos sobre construcción, edificación, instalaciones, infraestructuras y urbanismo en el ámbito de la Ingeniería Industrial.
- Conocimientos y capacidades para el cálculo y diseño de estructuras.
- Conocimientos y capacidades para 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.
- Conocimientos sobre métodos y técnicas del transporte y manutención industrial.
- Conocimientos y capacidades para realizar verificación y control de instalaciones, procesos y productos.
- Conocimientos y capacidades para realizar certificaciones, auditorias, verificaciones, ensayos e informes.
- Realización, presentación y defensa, una vez obtenidos todos los créditos del plan de estudios, de un ejercicio original realizado individualmente ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto integral de Ingeniería Industrial de naturaleza profesional en el que se sinteticen las competencias adquiridas en las enseñanzas.
- Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia.