

CÓDIGO	TITULO PROYECTO	OBJETIVO DE LA PRÁCTICA	BREVE DESCRIPCION DE LAS TAREAS A DESARROLLAR	TITULACION	CONOCIMIENTOS PROGRAMAS INFORMÁTICOS	IDIOMAS	OTROS CONOCIMIENTOS
AC-04	Reducción de rebabas y proyecciones de soldadura retrabajadas en control point	Reducir operaciones de retrabajo por falta de calidad en las operaciones de soldadura	Identificar puntos de soldadura que producen rebabas y proyecciones mediante parámetros de soldadura, programas estudio de soldadura, reducir incidencia y evitar retrabajo	Ingeniería Informática. Grado Ingeniería Informática. Grado en ingeniería de Telecomunicación. Master Ingeniería Informática. Master Ingeniería Telecomunicación	Microsoft Office: Word, Excel, Access y PowerPoint	Inglés básico	Conocimientos básicos de soldadura
AC-08	Reducción de proyectos de soldadura retrabajadas en cabina de lijado y control point.	Reducir operaciones de retrabajo por falta de calidad en las operaciones de soldadura	Identificar los puntos de soldadura que producen proyecciones o puntos visibles que afectan a la percepción de la buena calidad del producto y mediante la optimización parámetros de soldadura, programas e incluso estudio de soldadura reducir la incidencia y mejorar la calidad.	Ingeniería Informática. Grado Ingeniería Informática. Grado en ingeniería de Telecomunicación. Master Ingeniería Informática. Master Ingeniería Telecomunicación	PC nivel medio/ Base de datos	Inglés básico	Conocimientos básicos de soldadura
AC-11	Página Web Gestión de documentación, certificaciones, Reales decretos. Análisis cuellos de botellas MOS.	Establecer sistema de Gestión de documentación y análisis averías.	Desarrollo de estructura de almacenamiento de documentación, con desarrollo de página web, y desarrollar método de análisis de averías de los cuellos de botellas del MOS.	Ingeniería Informática. Grado Ingeniería Informática. Grado en ingeniería de Telecomunicación. Master Ingeniería Informática. Master Ingeniería Telecomunicación	Microsoft Office: Word, Excel, Access y PowerPoint	Inglés	
AM-01	Evaluador ergonómico basado en Labview y cámaras de vuelo (ErgoPAK)	Implantar un evaluador ergonómico en Junio 2016	-Establecer necesidades de los diferentes departamentos involucrados en el sistema -Desarrollar en Labview modificaciones del proyecto (Nivel de labview requerido) -Simultanear el proyecto con el desarrollo de redes neuronales en dispositivos a prueba de errores -Coordinar con el proveedor y hacer seguimiento del timing del proyecto -Conocer y trasladar las restricciones de la línea a la hora de implantar el proyecto.	Ingeniero Industrial especialidades Electrónica, Electrónica. Ingeniero Automática y Electrónica Industrial. Master en Ingeniero Industrial. Grado Ingeniería Electrónica Industrial y Automática. Ingeniería Informática. Grado Ingeniería Informática. Grado en ingeniería de Telecomunicación. Master Ingeniería Informática. Master Ingeniería Telecomunicación	Labview	Inglés	Se valorarán conocimientos en bases de datos y redes neuronales
AM-02	Integración de los distintos Sistemas de Trazabilidad Interna y Externa para los procesos de Fabricación y envío de Piezas de en las líneas de Mecanizado de la planta de motores de Valencia basado en el sistema 2D matrix existente. Trazabilidad, Cuarentena, Dataman, Gestión Stocks, ADP, OBL	Validar y garantizar el estado de cada pieza en cada paso del proceso desde entrada línea a cliente final. Eliminar o minimizar los defectos de fabricación en el proceso.	Análisis de las distintas bases de datos y la información contenida para su integración y respuesta rápida. Reducir timing y costes de lanzamiento mediante el desarrollo de un software standard. Organización de la información almacenada en las distintas bases de datos y Desarrollo de los reportes de Trazabilidad.	Ingeniería Informática. Grado Ingeniería Informática. Grado en ingeniería de Telecomunicación. Master Ingeniería Informática. Master Ingeniería Telecomunicación	NET Oracle developer, SQL	Inglés	
AM-05	Desarrollo de un sistema de captura de datos a alta velocidad basado en PC embebido para monitorizado de estado de las rectificadoras basado en Industria 4.0	Definir y desarrollar un sistema de captura de datos a alta velocidad basándose en plataformas de PC embebido para su posterior tratamiento en un sistema remoto mediante comunicaciones ethernet vía sockets. Esta información se analizará posteriormente mediante algoritmos de Big data y machine learning en un proyecto separado.	Definir sistema de captura y desarrollar estrategia y software capaz de procesar dicha información y enviarla convenientemente tratada a un servidor remoto para su análisis	Ingeniería Informática. Grado Ingeniería Informática. Grado en ingeniería de Telecomunicación. Master Ingeniería Informática. Master Ingeniería Telecomunicación	Windows, redes, programación estructurada y orientada a objetos, labview,	Inglés	Electrónica, sensores, tarjetas capturadoras, bases de datos.
AM-06	Desarrollo de sistema de captura de datos y prognosis para establecer avisos de mantenimiento en máquinas CNCs basado en Industria 4.0	Definir y desarrollar un sistema de captura de datos a alta velocidad basándose en plataformas de PC embebido para su posterior tratamiento en un sistema remoto mediante comunicaciones ethernet vía sockets. Esta información se analizará posteriormente mediante algoritmos de Big data y machine learning en un proyecto separado.	Definir variables críticas a considerar para determinar estado de los componentes de la máquina. Definir captadores para procesar dichas variables. Desarrollar sistema de captura y desarrollar estrategia y software capaz de procesar dicha información y enviarla convenientemente tratada a un servidor remoto para su análisis	Ingeniería Informática. Grado Ingeniería Informática. Grado en ingeniería de Telecomunicación. Master Ingeniería Informática. Master Ingeniería Telecomunicación	Windows, redes, programación estructurada y orientada a objetos, labview,	Inglés	Electrónica, sensores, tarjetas capturadoras, bases de datos.
AP-01	Integración, gestión y análisis de datos. Inteligencia de Negocio (Big Data Business Intelligence)	Creación sistema información global para gestión de la producción y mejora de proceso en la Planta de Pinturas.	Integración de bases de datos existentes para creación de un 'Data Warehouse'; compartir datos y generar información necesaria para gestionar la producción. Creación de una herramienta eficaz de consulta en tiempo real. Mejora de las herramientas existentes.	Ingeniería Informática. Grado Ingeniería Informática. Grado en ingeniería de Telecomunicación. Master Ingeniería Informática. Master Ingeniería Telecomunicación.	Excel y aplicaciones VBA. Validación de Bases de Datos. Integración SQL. Programación Access.	Inglés	Fabricación de vehículos, Data Mining.
AP-04	Implantación de FIS (Factory Information System) y nuevas herramientas MOS (Maintenance Operating System).	Colaborar con Ingeniería de Planta de Pinturas en el proceso de implantación del nuevo sistema estándar global de monitorización de equipos FIS y desarrollar nuevas herramientas ofimáticas para obtener medibles basados en FIS.	Estudio y análisis comparativo de estándares POSMon vs FIS (protocolos de comunicación, mapas de memoria, librerías de programación para PLCs Siemens S7). Herramientas corporativas de configuración FIS y generación de reportes. Actualización de las herramientas ofimáticas de planta. Análisis de información de averías y cuellos de botella en las diferentes instalaciones e identificación de anomalías	Ingeniería Informática. Grado Ingeniería Informática. Grado en ingeniería de Telecomunicación. Master Ingeniería Informática. Master Ingeniería Telecomunicación. Ingeniero Industrial	Siemens Simatic S7 Step, Acces, Excel, Visual Basic para Access, Bases de Datos(SQL,ODBC)	Inglés	Macros y tablas dinámicas Excel. Visual Studio.NET(C#,Basic, ADO)
MPL-06	Implementación control documentaciones de materiales.	Mejora en el proceso de discrepancias. Reduciendo riesgo de producción al evitar errores	Diseño e implantación de página Web o Share Point (Business to Business)	Ingeniería Informática. Grado Ingeniería Informática. Grado en ingeniería de Telecomunicación. Master Ingeniería Informática. Master Ingeniería Telecomunicación	Microsoft Office	Inglés	Diseño de Página Web y Share Point B to B
PVT-01	Optimización de la metodología de introducción de cambios de ingeniería de diseño en vehículos que no forman parte de lanzamientos mayores	Acelerar la introducción de cambios que mejoran la calidad y/o satisfacción del cliente, y aquellos que generan reducción de costes	Análisis de los factores que intervienen en la introducción puntual de cambios de ingeniería, identificando los obstáculos que ocasionan demora en la introducción, proponiendo soluciones. Generación de sistema informático para la integración de todas las actividades	Ingeniero Informático. Grado Ingeniería Informática. Master Ingeniería Informática. Ingeniero Industrial. Master Ingeniería Industrial. Master Ingeniería del Diseño. Master Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador. Master Automática e Informática Industrial.	Amplios conocimientos de gestión de datos y sistemas Web, y de herramientas Microsoft Office	Inglés alto hablado y escrito	Se valorara conocimientos de automóvil