



Manuel Angel Ordoñez Ramirez

C/ Comunera María Pacheco, N° 52 – Portal 3 – 1ºC

29640 Fuengirola (Málaga)

☎: 622 788 411 // 952 039 518

✉: manuelangel@manuelangel.es

LinkedIn: <http://es.linkedin.com/in/mordone/es>

Perfil Profesional

Doctorado en Ingeniería Industrial y Ambiental

Máster Universitario en Diseño y Representación en Ingeniería

Ingeniero Industrial en Mecánica

Director Técnico Ejecutivo de Oficina Técnica y Proyectos Internacionales con más de 20 años de experiencia en industrias de fabricación de componentes electrónicos, automotriz, aeronáutica y Naval, habiendo realizado trabajos para sectores:

"Fabricantes de condensadores de alta potencia, fabricación de vehículos, fabricantes de Yates, fabricantes de generadores de energía, industria militar, fabricantes de elementos aeronáuticos, envasado y alimentación, electrónica, etc"

Director y administrador de alto perfil empresarial, con un enfoque claro de negocio y técnico. Amplio conocimiento del negocio de post-venta y la creación de documentación técnica. Pasión y dedicación en el mundo del automóvil y el diseño sostenible.

Ingeniero instructor de CAD/CAM/CAE en Ingeniería Mecánica. 5 años como instructor tutor.

Diseño tutoría y desarrollo de maquinaria a medida para:

Cadenas de montaje, células robotizadas, alimentación, distribución de bebidas, envasado, electrónica de precisión, cabinas de metalización, etc.

Cálculo por elementos finitos para proyecto DIANNA para cliente AIRBUS Defence & Space

Cálculo de Neutralizador de iones positivos para cliente European Space Agency (E.S.A.)

Cálculo de Internal Gage Pressure por flujo de electrones para el I.T.E.R.

- Resultados:
 - Implementación de sistemas de mejora continua de calidad, Lean Manufacturing, y 5S.
 - Coordinación en el establecimiento de los estándares de servicio y la organización
 - Diseño y Elaboración de documentación técnica (manuales de servicio, manuales de usuario, catálogo de piezas de repuesto, etc.)
 - Implantación de ISO 9001, ISO 14001, ISO 9100 y la certificación TS16949
 - Mejora continua de empresa mediante el rediseño de procesos estratégicos y clave
 - Reducción de la tasa de reclamaciones de garantía y de los tiempos de reparación
 - Implementación y diseño de la cadena logística de post-venta de TIER1 automoción
- Principales puntos fuertes:
 - Consultoría para la mejora de los indicadores clave de negocio
 - Interacción con los equipos lograr una alta motivación, aplicación de técnicas de coaching y potenciación.
 - Puesta en funcionamiento y gestión de equipos de proyecto. Gerente general orientado a beneficios, con un historial probado de éxito en entornos competitivos (Lean Manufacturing) gestión de una diversidad de los proyectos para los clientes y para estructura interna (Implementación de la metodología del PMBOK conforme al PMI®).

Experiencia profesional

2018-Actual Director de Proyectos internacionales

Empresa: TDK Electronic Components, S.A.
Cargo: *Director de Proyectos Internacionales*
Función: Dirección de proyectos de automatización y proyectos especiales.
Proyectos de automatización y robotización de líneas de fabricación y ensamblaje para España, Alemania y China.

DIVISION HIGH POWER FILM CAPACITORS

- Front-End (Film, Metallisation and Annealing) Automation
- Back-End (Assembly and Test) Automation

2015-2018 Project Manager

Empresa: Desarrollo de Sistemas Avanzados, S.L. (D.S.A. Test & Technology)
Cargo: *Director de Proyectos*
Función: Dirección de proyectos de máquinas de Test y ensamblaje.
Project Manager de proyectos para China, Polonia, Méjico, Brasil y EE.UU.

Principales Proyectos (entre otros):

- Línea de ensayo y Test funcional de Electronic Power Steering
 - HT (Shanghai Automotive & Aerospace Enterprise)
- Línea de Test y ensayo para Bombas de inyección Diesel.
 - Continental Chanchung plant (China)
- Línea de ensamblaje de Ignition coil
 - Delphi Michigan plant (EE.UU.)
- Línea de ensamblaje de GDI Injectors
 - Delphi Blonie plant (Poland)
- Línea de ensamblaje y crimpado driver Kuga y Laser Lag Jaguar
 - Valeo Lighting (Spain)
- Estación ensamblaje de puertas VW
 - Grupo Antolín (Spain)
- Línea de ensamblaje de elevalunas Aston Martin (Lusitania)
- Líneas de ensamblaje de puertas y techos Volkswagen Arteon (Alemania)

2013-2015 Project Manager / Ingeniero Senior

Empresa: GRUPO SGENIA SOLUCIONES (CENTRO: QUINTA INGENIERÍA, S.L.)
Cargo: *Ingeniero Industrial*
Función: Tutoría de Proyectos de máquinas industriales a medida para clientes.
Project Manager en proyecto DIANNA I+D (AIM - **AIRBUS Defence & Space**).
Desarrollo, cálculo y validación de elementos estructurales aeroespaciales y Neutralizador de Iones de propulsión (ESA - **Agencia Espacial Europea**).

Principales Proyectos (entre otros):

- Diseño y cálculo de Neutralizador de Iones Positivos para Propulsor-Reactor (Agencia Espacial Europea – E.S.A.)
- Diseño y cálculo de carga nuclear resistente del Internal Gage Pressure para **I.T.E.R.**

- Máquina de automatización de aplicación de sellante (HTP del A400M – Airbus)
- Establecimiento parámetros de taladrado de Stack Híbrido para One Shot Drilling y One Way Assembly (Placas FC-AL, Airbus)
- Diseño de Utillaje para el montaje de APU Air Intake inferior A400M
- Diagnóstico tomográfico mejorada por capas en proyecto ITER
- Estación robotizada de Soldadura de apilamientos de Condensadores AT (EPCOS ELECTRONICS)
- Estación robotizada de metalización para varistores de Alta Tensión
- Diseño de medidor de dureza en ensayo NO destructivo y sin parada mediante corrientes de Foucault para elementos de automóvil.
- Estación automatizada de pesaje y envasado de harina a 1000 Envases/hora (FDA)
- Diseño de útiles de sujeción de RAT DOORS RAT V900 y V1000 (AIRBUS)
- Diseño y cálculo FEM de Mesa pastelera móvil para Autoclave (Alestis Aerospace)

2012-2013 Docente de CAD/CAE y Coaching en Project Management

Empresas: SERPRO & CADTECH (Grupo CT)

Cargo: *Profesor Titular de CAD/CAE, Project Management, Gestión de aprovisionamiento*

Función: Docente para programar, impartir y evaluar cursos dirigidos a desempleados y trabajadores, homologado para la impartición de cursos de FPE y de Formación continua.

DOCENCIA CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

Curso de Gestión y Control del Aprovisionamiento

Enseñanza estructurada conforme al sistema educativo del SEPE en los siguientes módulos:

- *MF1003_3*: Planificación del Aprovisionamiento (Demanda e Inventarios)
- *MF1004_3*: Gestión de Proveedores.
- *MF1005_3*: Optimización de la Cadena Logística.
- *Tutoría de Prácticas de Empresa*

EVALUADOR DE COMPETENCIAS (Junta de Andalucía - IACP)

Evaluador docente acreditado por el Instituto Andaluz de Cualificaciones

Procedimiento de acreditación de competencias profesionales de formación

Resolution 15/10/2013 (B.O.E. Nº64 3/4/2014)

- *ACREDITACIÓN PARA TÉCNICOS SUP. DE ESTRUCTURAS Y SOLDADURA*
- *ACREDITACIÓN PARA TÉCNICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS*

DOCENCIA DE CATIA V5

Enseñanza programada del Partner Oficial de Dassault Systemes para el Máster CATIA

- *Diseño mecánico*: Sketch y Part Design, Assembly Design, Generative Shape Design, Generative and Interactive Drafting, Generative Sheet Metal Design
- *Análisis cinemático*: DMU Navigator & Space Analysis, DMU Kinematics, DMU Fitting Simulator, Knowledge Advisor, V4 Interoperativity, Material Library.

DOCENCIA DE TECNICO SUPERIOR DE PROJECT MANAGEMENT

Establecimiento y preparación del material didáctico del curso.

Preparación de técnicas grupales para un trabajo eficiente.

Desarrollo y enseñanza de técnicas de conducta de un Project Manager.

Aplicación de los procesos del PMBOK al ámbito de proyectos.

2010-2012 Ingeniero Instructor & Dirección del departamento de CAD/CAE

Empresa: CARMAN Consultoría Avanzada

Cargo: *Profesor Titular de CAD/CAE y Cálculo FEM*

Función: Dirigir el aprendizaje de los estudiantes y la evaluación de habilidades adquiridas en el desarrollo del diseño mecánico, resolución de dificultades de organización departamental, implementación de nuevos controles en el aula.

Crear planes individuales y grupales de aprendizaje, controlar el rendimiento y proporcionar orientación motivacional para asistir a los estudiantes en la consecución de sus metas educativas.

Enseñanza del Método de Elementos Finitos (FEM). Asignación de algunos proyectos de diseño para involucrar a los estudiantes en la resolución de problemas cotidianos de ingeniería, como redimensionamiento de piezas, cambio de materiales, resolver tensiones del material y apoyos para crear una nueva máquina operativa.

Tutorización del Máster privado de Enseñanza Automotriz incrementando las capacidades de los estudiantes en este sector industrial.

Adiestrar en las diferentes técnicas de gestión de proyectos aplicados a mecánica y diseño industrial, propagándolo al diseño sostenible.

Enseñanza del uso del software: SolidWorks, CATIA V5, SolidEdge.

CATIA V5 instructor de Diseño Mecánico (Part Design, Assembly Design, Generative Drafting, Generative surface and Shape Design, Generative Sheet Metal, DMU Kinematics, Prismatic Machining (3 axis), Parametric Design, Generative Part Structural Analysis, Generative Assembly Structural Finite Elements Analysis, Electrical Harness Assembly and Electrical Wire Routing).

SolidWorks instructor de Diseño Industrial (Pieza, ensamblaje, planos, análisis de tensión y simulación, análisis estructural, análisis de fatiga, análisis de movimiento, análisis térmico, análisis de vibraciones, optimización estructural, Diseño Sostenible).

2001-2010 CEO & Director de portfolio

Empresa: EUROTECH Ingeniería y Consulting

Cargo: *Managing director*

Función: Asumir el liderazgo para la estabilización de beneficios y recuperación del volumen de los indicadores estratégicos.

Trabajo continuado como departamento externo de ingeniería para varios clientes (SUZUKI, FAETON, MINISDEF, AUSA, ITURRI, INFRICO, MOTOR HISPANIA, PRAMAC, HIMOINSA, DEEP SEA ELECTRONICS, HIDRAL, ETC.)

Principales Proyectos:

- Diseño de dispositivo hidráulico de giro para Dumper (AUSA)
- Cálculo FEM y desarrollo de modificaciones al Chasis del vehículo PS-10 Militar (Santana-Motor)
- Reingeniería de distribución en planta de fabricación de Yates de recreo (FAETON)
- Diseño y homologación de vehículo pilotado para aplicación de Fitosanitarios en invernaderos.

Proyectos de colaboración:

Diseño de documentación de ingeniería y de control, reestructuración de escandallos

para reducir la complejidad y número de piezas así como mejorar la intercambiabilidad de elementos.

Desarrollo de publicaciones técnicas y manuales de productos (manuales de reparación y mantenimiento, catálogos de piezas, manuales de tiempos de reparación, diagramas de cableado, manuales de propietario, etc.)

Ingeniería de detalle en Proyectos mecánicos, incluido el estudio y diseño de prototipos mediante el cálculo, simulación y análisis.

Desarrollo de proyectos de construcción de estructuras metálicas y plantas industriales.

1999-2001 Área Manager

Empresa: SGE Consultores

Cargo: *Director de proyecto*

Función: Conceptualización e implementación del Sistema de documentación técnica de empresa multinacional de fabricación de vehículos todo terreno mediante gestión basada en software con tecnología XML/SGML + DTD.

Implementación y Re-Ingeniería de procesos y Sistemas de BPM.

Coordinación del equipo de consultores para el desarrollo y puesta en marcha de la documentación técnica y los manuales de producto para fabricante internacional.

Jefe de equipo de 22 personas.

Modernización de la edición, publicación y distribución de documentación técnica

1998-1999 Director Técnico

Empresa: FERROPLAST

Cargo: *Director Técnico*

Función: Desarrollado y mantenido planos de los sistemas, control y desarrollo de documentos técnicos, descripción y desarrollo de diagramas de flujo.

Optimización y automatización de líneas de producción de la empresa. Coordinación de las actividades de implementación y puesta en marcha de una nueva planta de fabricación de la empresa.

Jefe de equipo de 100 personas.

Evaluación integral de mejoras de la eficiencia en los procesos de producción y fabricación.

Formación académica

Doctorado en Ingeniería Industrial y Ambiental

Línea de investigación:

Ingeniería Industrial, Renovables, PRL, Sistemas de información Geográfica

Universidad de Almería

Ingeniero Industrial

Universidad de Jaén

Calificación de SOBRESALIENTE

Máster Universitario en Diseño y Representación en Ingeniería y Arquitectura

Interuniversitario: Universidades de Almería Málaga y Córdoba

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (10)

Técnico Especialista de Automoción

Instituto politécnico Nº1 del Ejército de Tierra

Calificación de NOTABLE

Formación Complementaria

Master CATIA V5

CT Formación / Dassault Systemes

Máster en dirección y Gestión de Proyectos conforme al PMI®

Confederación de Empresarios

Project Management Professional (Risk Management)

SmartMind Centro de estudios empresariales

Project Management Professional (Scheduling and Scope Management)

SmartMind Centro de estudios empresariales

Diseño y Fabricación Mecánica con CATIA V5 y SolidWorks

Consejería de Empleo

Metodología Didáctica (Formador Ocupacional)

Consejería de Empleo

Técnico de Orientación laboral (Formador Ocupacional)

Consejería de Empleo

Apoderado de Seguridad Industrial para la Defensa

Centro Nacional de Inteligencia (CNI)

Catalogador OTAN

Dirección General de Armamento y Material (Ministerio de Defensa)

Otros cursos

Programación de Autómatas, Sistemas de calidad industrial ISO/TS, Técnico superior de Tasación y Valoración de Bienes muebles e inmuebles, Programación de sistemas domóticos don EIB/KNX, Cálculo matricial y Cálculo por Elementos Finitos, Básico de PRL para directivos.

Idiomas

Spanish (Native)

English (High-Medium Conversation / High written / High read).

Lenguaje y vocabulario técnico y automotriz

Informática

Solidworks (Highly proficient) AutoCAD (Highly proficient), Enterprise Resource Manager (Highly proficient), Microsoft Office Specialist (Highly proficient), MS Project (Highly proficient), SQL Server (Proficient), TCP/IP (Highly proficient), Auraportal BPMS (Highly proficient), System servers (Highly proficient), Dynamics NAV (Proficient), MS Project server (Highly proficient), Sharepoint and MOSS (Highly proficient), Graphic Design (Photoshop, Illustrator, etc) (Highly proficient) and Dassault Systems CATIA (Proficient).

Publicaciones Realizadas (Autor)

Reformas de Importancia en carrocerías

ISBN: 978-84-15648-50-5

Mantenimiento de sistemas de lubricación y refrigeración de motores

ISBN: 978-84-8364-973-2

Otros datos de interés

PONENCIA en el segundo curso de aplicación TIC. Aplicaciones para la optimización de procesos y BPMS.

1er PREMIO de Andalucía de desarrollo empresarial en materia de telecomunicaciones en banda de 5 GHz como parte del proyecto elaborado para un cliente de EUROTECH

Perito Judicial ex-miembro de la Asociación de Peritos Tasadores Judiciales de Andalucía

Carnet de conducir Tipo B

Disponibilidad completa para viajar dentro y fuera de España