



## **DATOS PERSONALES**

**NOMBRE:** Juan María

**APELLIDOS:** Díaz Cabanillas

**FECHA DE NACIMIENTO:** 16 de Agosto de 1985

**DNI:** 53574238-Q

**LOCALIDAD:** Orellana La Vieja (BADAJOZ)

**DOMICILIO:** C/ Virgen del Puerto Nº 4-1ºB

**TELÉFONO DE CONTACTO:** 673397041

**EMAIL:** [jmdiazcabanillas@gmail.com](mailto:jmdiazcabanillas@gmail.com)

**ESTADO CIVIL:** Soltero

**CANET DE CONDUCIR:** B

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Ingeniero Técnico Industrial Esp. Diseño Industrial en la Universidad de Extremadura 2004-2008
- Ingeniero Técnico Industrial Esp. Mecánica en la Universidad de Extremadura 2008-2010
- Máster en Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales (Ergonomía, Higiene Industrial, Seguridad en el Trabajo) 650 horas, 2008
- Experto en "Diseño y Fabricación Integrada Asistida por Computadora- CAD-CAE-CAM-CIM" 960 horas, en Guadalajara, Jalisco (México) 2008-2009
- Máster en Auditor de Prevención de Riesgos Laborales 2010
- Máster en Perito Judicial 2010
- [Máster en Eficiencia Energética 2013-2014](#)

## **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

- Curso de Informática: 3D Max Studio; Perfeccionamiento de SolidWorks; Autocad; Cype Cad y Presto, Smartaplant P&ID, CADPIPE, Project, Primavera, Prisma 3 en total 1.980 horas
- Curso de Medio Ambiente 150 horas
- Curso de Energías Renovables 100 horas
- Curso de Normativa de la ISO 9001:2000, 100 horas
- Curso de Formador Ocupacional -Presencial 380 horas
- Curso de Dirección y Gestión de Empresa, Comercio Exterior y Marketing en total 500 horas

- Curso de Administración de Empresas: Recursos humanos; Relaciones Laborales; Derechos Mercantiles y Contabilidad Básica 450 horas
- Curso de Inglés en el extranjero con EF, 300 horas
- Cursos de [Gestión del Mantenimiento de Instalaciones de Energía Eólica](#), [Experto en Automatismos Eléctricos, Neumáticos e Hidráulicos](#), [Curso de Biomasa y Biocombustibles](#), 860 horas

## IDIOMAS

- Inglés nivel alto en conversación, traducción y lectura
- Italiano nivel medio en conversación, traducción y lectura

## EXPERIENCIA LABORAL

**Jefe de Obra y de Oficina Técnica (autónomo):** mis funciones han sido, en los proyectos han sido la de elaborar y ejecutar la obra, entre los que destacamos huertos fotovoltaicos para Ayuntamientos y clientes particulares, instalaciones de bombas para la agricultura, licitaciones de apertura de talleres mecánicos, tasaciones, instalaciones eléctricas de naves y viviendas, asistencia técnica a plantas termosolares durante las paradas y durante su producción, en las que he realizado cambio de cojinetes, nueva alineación, reparaciones en tuberías, modificaciones para los balances térmicos, cambio de rodamientos, reparaciones de válvulas neumáticas y manuales, etc...

### **Elecnor S.A:**

Desempeñando los cargos, en la **Central Termosolar de Astexol 2**, Noviembre 2010- Agosto 2013

**Responsable y Planificador de las Paradas en Plantas Termosolares (Astexol-2, Aste-1ª, Aste-1B),** mis funciones eran: realización de la planificación de las actividades con relación al personal que se va a disponer y la llegada de los materiales, para que no se dificulten las diferentes actividades y control de costes. Dirigir al personal mecánico, eléctrico e instrumentación, que va a trabajar en la turbina y los sistemas auxiliares, en el que realizaremos comprobaciones de vibraciones, nivelaciones, alineaciones, temperatura, cambio de sellos, cojinetes, comprobación de las rugosidades, limpieza de los sellos de los By-Pass, análisis del aceite, megados, sentido de giro, calibración de instrumentación... Y los trabajos mecánicos en los equipos como: bombas de HTF, bombas de agua, By-Pass, calderas de HTF.

**O&M,** mis funciones eran de dar Asistencia Técnica a Operaciones en gestionar aquellas modificaciones para su optimización, mejoras en el proceso, balances térmicos, ayuda en los arranques y paradas de planta... y en la parte del Mantenimiento, realizar un mantenimiento preventivo y correctivo marcado por

prioridades en los sistemas, junto a la gestión de los recursos humanos y materiales. Realice el marcado CE de las líneas de la turbina

### **Responsable Mecánico de Puesta en Marcha en las Centrales Termosolares**

**Astexol-2, ASTE-1 A y ASTE-1 B** mis funciones eran: limpieza química de las tuberías del sistema de aceite y del BOP, pruebas neumáticas de las tuberías de Isla de potencia, soplado en el tren de Generación de Vapor, obtener vapor de calidad, compra de materiales necesario para la puesta en marcha, mejoras en las líneas requeridas, flushing, limpieza del sistema de sello, prealineaciones, nivelaciones, toma de temperaturas y vibraciones ,cambio de sellos, cambio de cojinetes y pastillas, arranque de calderas, arranque de plantas paquetes, planificación de tareas, control de costes y personal... en los equipos que realice las siguientes funciones fueron: Las turbinas (GENP, SIEMENS), sistemas auxiliares de turbina (sistema de sellos, aceite, condensado, vacío y la **I&C “Loop Chék” en las turbinas y sistemas auxiliares**), torre de refrigeración, bombas de agua de refrigeración, BOP tren de generación de vapor ,bombas de agua de alimentación, calderas, planta de tratamiento de agua, ullaje, caldera auxiliar... manejando el SCADA para su puesta en marcha de cada equipo y sus sistemas.

Durante las Puesta En Marcha realizamos alineaciones, nivelaciones, cambio de cojinetes, reparaciones de válvulas, etc...

Participé en la parte de proceso y operatividad para optimizar las plantas.

Durante la Puesta En Marcha realizamos un mantenimiento preventivo y correctivo entre los que se puede destacar (reparación en el rotor de la turbina, generador, reductora levantamiento de cojinetes, reparaciones de cierres en bombas, reparaciones en el tren de generación de vapor, reparación en las líneas de tubería de sistemas de vapor sellos, aceite, agua de refrigeración...)

Durante mí periodo en Elecnor recibí cursos de formación por parte de General Electric en: Montaje de Turbinas de Vapor y Puesta en Marcha de Turbinas de Vapor. Además recibí asesoramiento formativo por parte de Fernando Delgado y Pepe Monedero

**Responsable de Isla de Potencia** en el que mis funciones era la de coordinar y dirigir a 6 jefes de obras en las especialidades (instrumentación, electricidad, obra civil y mecánica) control de costes, planificación, conseguir los objetivos, coordinar las tareas, trato con el cliente, contratación de subcontratas, mejoras en la planta con oficina técnica, documentación para los hitos, trato con Puesta en Marcha para realizar mejoras...

### **Responsable y Supervisor Mecánico en Construcción**

Las funciones más importantes desempeñadas fueron, conseguir los objetivos de facturación, plazos de entrega, planificación, modificaciones y mejoras in-situ organización, coordinación, gestión de costes, mediciones, colaboración con ingeniería y relaciones con los Clientes, Subcontratas y Proveedores, control del montaje, pre-alineaciones, montajes de tubería, control del material....

Las instalaciones más significativas en que fui el responsable máximo fueron:

- Turbina (Mecánica, I&C)
- Torres de Refrigeración
- Tren de Generación de Vapor
- Dosificación Química
- Sistema de Ullage
- Redes Enterradas
- Sistema de muestra
- Caldera Auxiliar
- Planta de Nitrógeno
- Bombas HTF y Refrigeración, Agua...
- Tanques de HTF, Agua Filtrada, Demi...
- Tubería en Isla de Potencia(Agua,gas, aire...)
- Planta de Tratamiento de Agua
- Calderas de HTF
- HVAC
- Sistema Contra Incendio PCI
- Planta de Gas
- Montaje de diferentes válvulas

### **Jefe de Obra Civil e Instalaciones Eléctricas**

Mis funciones más destacadas durante esta etapa son: realización de la obra civil de la balsa de la torre de refrigeración, losa de los tanques de agua filtrada, losa de la planta de tratamiento de nitrógeno y gas, losa de los tanques de atmosféricos y las redes enterradas de las losas realizadas.

### **Supervisor Mecánico de Oficina Técnica**

Mis funciones eran: revisión de los isométricos, requisitos de materiales, evaluación técnica, instrumentación, cálculos de stresses, control de soportes, zapatas, control de pintura, tipo de limpieza, contingencia de materiales, válvulas de seguridad y motorizadas, revisión del vendedor, aislamiento, tipos de pruebas a las distintas líneas, marcado CE.

**Estructuras Adamar S.L** servicio de fabricación, montaje y cálculos de estructuras Desempeñando el cargo de **Ingeniero Técnico en Cálculos** Octubre 2009-Septiembre 2010, realización de radares de 30 metros de altura, plantas industriales e instalaciones eléctricas. Gestionando los recursos humanos un total de 16 personas y el material, junto a las tabulaciones, compra de materiales y recursos, certificaciones.

**Áridos Gallado S.L.** servicio de construcción y explotación de áridos

Desempeñando el cargo de **Jefe de Obra en Obra Civil e Instalaciones Eléctricas**

Las funciones principales era la de dirigir, trato con el cliente, gestionar recursos humanos y materiales, interpretar planos, realizar modificaciones, en algunas obra he realizando levantamiento topográficos para minimizar costes) Marzo 2009-Septiembre 2009.

Obras más destacadas urbanizaciones en la zona de La Serena, Depuradora junto a naves industriales desde la construcción e instalación eléctrica. En las que realice un seguimiento exhaustivo durante todo el proceso de la obras y luego realice la puesta en marcha. Ese seguimiento era para realizar mejoras y un control del proceso de la obra.

**Cerarca S.A** servicio de fabricación, producción y venta

Desempeñando el cargo de **Segundo Jefe de Producción** Febrero 2008-Agosto 2008

#### **OTROS DATOS DE INTERÉS**

Coche propio

Disponibilidad geográfica total e inmediata dentro del territorio nacional o extranjero.

He permanecido varias veces en el extranjero (EE.UU., México, Italia, Turquía), con duraciones superiores a 6 meses.

He trabajado en proyectos de energías renovable y catenaria en el extranjero durante estancias de 2-5 meses.

Con respecto a mi personalidad y cualidades humanas, me considero una persona con una significativa capacidad de trabajo, responsable, dinámica, activa, emprendedora, con un alto grado de autonomía, dotes para el trabajo en equipo, con un aceptable don de gentes y presencia normal.