**Ingeniero Industrial**

**Especialista en Instalaciones Ferroviarias**

T: 625 600 196 / 911889520

E-mail: [aialvarezdiez@gmail.com](mailto:aialvarezdiez@gmail.com)

[**http://es.linkedin.com/in/anaisabelalvarez**](http://es.linkedin.com/in/anaisabelalvarez)

**TÍTULOS / FORMACIÓN ACADÉMICA:**

* **INGENIERO INDUSTRIAL; especialidad Mecánica**. Universidad de León.(2011-2012).

Proyecto Fin de Carrera “Configuración e Implantación del Sistema ERTMS/ETCS en una línea de alta velocidad tipo”. *Junio 2012*

* **INGENIERO** **TÉCNICO INDUSTRIAL; especialidad Estructuras**. Universidad de León ( *2000- 2005*) Proyecto Fin de Carrera:” D*imensionamiento y diseño de bloques de hormigón para muros de carga*”, realizado para una Patente internacional en el Departamento de Tecnología e Investigación de Materiales de la Universidad do Minho. (*Junio 2005*)
* Máster: ***Técnico Superior en Energías Renovables, Gestión y Auditoría Medioambiental*** (EUDE/Universidad Autónoma Madrid).(2010-2012)
* Máster: ***Técnico Superior en Prevención Riesgos Laborales (Seguridad en el Trabajo, Ergonomía e Higiene Industrial)***.CEREM (*2007*)

**Conocimientos específicos TEcnología ferroviaria:**

* Instalaciones y protocolos **ERTMS** (Nivel 1,2)
* **Señalización ferroviaria** (**ASFA, LZB, ETCS/ERTMS, ATP, ATO,** etc.).Instalaciones y protocolos ASFA digital, LZB
* **Enclavamientos** (INTERSIG, ENCEL90, WESTRACE, SMARTLOCK)
* **Sistemas auxiliares de detección**, conocimiento de instalación, protocolos y topología (DCC, DCO, DIV, DVL, DCDP)
* **RAMS**, **SAFETY**: Análisis de Riesgos: Safety Case Ingeniería RAMS: MTBF, LCC, FMEA, FMECA.
* **CENELEC UNE EN 50126/128/129/159**
* Estudios en fase de explotación: Elaboración y seguimiento de planes de **Mantenimiento Correctivo y Preventivo**. Optimización del mantenimiento **RCM.**

**ACTIVIDAD PROFESIONAL**

**2IT INGENIERÍA DE TRANSPORTE** *Julio 2011 – Enero 2012*

**Puesto:** ***Ingeniero de Proyectos Especialista Tecnología Ferroviaria***

**Funciones:** Elaboración de Ofertas, tanto técnicas como económicas en el ámbito Ferroviario: Instalaciones de señalización, Instalaciones de Energía y Electrificación.

**Trabajos / Proyectos destacados:**

* *“Proyecto, ejecución del as obras y mantenimiento de las instalaciones de energía, control de tráfico, telecomunicaciones del Corredor Norte- Noroeste de Alta Velocidad. LAV Madrid –Galicia. “*

**INABENSA (ABENGOA)** *Enero 2011 – Julio 2011*

**Puesto: *Ingeniero de Proyectos Especialista Tecnología Ferroviaria***

**Funciones**: Elaboración de Ofertas, tanto técnicas como económicas en el ámbito Ferroviario:: Instalaciones de Seguridad, Telecomunicaciones e Instalaciones de Energía y Electrificación.

**Trabajos / Proyectos destacados:**

* “*Proyecto de Instalaciones de Señalización, Telecomunicaciones Fijas, Control de Tráfico Centralizado, Protección y Seguridad y Sistemas de Protección del Tren Albacete – Alicante. LAV Madrid – Levante”*
* “*Actuación urgente en LAC para la eliminación de puntos críticos y defectos graves. Cercanías de Sevilla”*
* *“Modernización y compensación de línea aérea de contacto para 3.000V C.C de la línea Venta de Baños-Santander. Tramo Torrelavega -Santander”*
* *“Proyecto de construcción de obra civil, vía y electrificación. Tramo: Estación de Valladolid Campo Grande - nudo Norte de Valladolid. Fase I Madrid-Segovia-Valladolid/Medina del Camp*o”

**PROINTEC** *Julio 2010 - Enero 2011*

**Puesto: *Coordinadora de Seguridad y Salud***

**Funciones:** Coordinación de Seguridad y Salud, en el ámbito ferroviario. Supervisión y aprobación de Planes de Seguridad y Salud.

**Trabajos / Proyectos destacados:**

* *Supervisión del mantenimiento de Instalaciones de Seguridad Madrid – Irún.*
* *Garantía de la disponibilidad de las Instalaciones de Seguridad Corcos – Venta de Baños. PTIVI Madrid IRÚN*

**GEOCONTROL** *Enero 2010- Junio 2010*

**Puesto: *Control e inspección de Obra*. *Ingeniero de Proyectos***

**Funciones:**

* Supervisión y control de obras ferroviarias.
* Elaboración de proyectos ferroviarios tanto de electrificación, GSM-R, ERTMS, estudio RAMS, plataforma y vía.

**Trabajos / Proyectos destacados**

* “*Metro de Tenerife”. Elaboración de Programa de Explotación y Esquema de Energía (Diagrama de Mallas, esquema unifilar) de Talleres y Cocheras para el proyecto*
* *“Dotación de ERTMS y GSMR Cádiz - Sevilla” Elaboración de Proyecto de Control y Vigilancia (UTE AIRTREN)*
* *“Nueva Estación Huelva”. Elaboración de proyecto de Control y Vigilancia de Infraestructura, Electrificación, IISS, Telecomunicaciones y CCTV (UTE EUROCONTROL)*
* *“Soterramiento de Vías, Benimámet”. Proyecto de Control y Vigilancia de Infraestructura y Electrificación*.

**INECO – TIFSA** *Abril**2007 – Enero 2010*

**Puesto: *Asistencia técnica; señalización ferroviaria, Gerencia Alta Velocidad Sur (ADIF)***

**Funciones:**

* Supervisión y control del mantenimiento de Instalaciones de Seguridad y Control de Tráfico de las Líneas de Alta Velocidad (Madrid - Sevilla, La Sagra - Toledo y Córdoba - Málaga)
* Asistencia y Control de Obra, Asistencia y supervisión de pruebas y puestas en servicio de las obras en líneas
* Programación de trabajos de mantenimiento preventivo, elaboración de planes de mantenimiento por subsistemas
* Mantenimiento correctivo: Seguimiento de Incidencias en LAV mencionadas anteriormente.
* Gestión de materiales y repuestos, control de incidencias, seguridad y salud.

**Trabajos / Proyectos destacados**:

* *Control y Vigilancia de Traslado de Puesto de Mando de Atocha CTC/ CRC.*
* *Pruebas, puesta en servicio dotación de ERTMS N 1 y N 2 LAV Córdoba – Málaga.*
* *Estudio de discrepancias en la visualización de los cortes de Catenaria y Ocupación de Circuitos de Vía en el videowall del CTC/Puesto de mando de Atocha*
* *Ampliación de Estación de Atocha. Afecciones a Línea Alta Velocidad Madrid -Sevilla.*
* *Control e inspección de la obra By-Pass Los Gavilanes (Nuevos Interfaces, dimensionamiento de Enclavamiento de Atocha, Pruebas y Puesta en Servicio)*
* *Desvío Alcolea. (Replanteo, Supervisión de nuevos Interfaces con Línea Alta Velocidad Madrid -Sevilla, dimensionamiento de Enclavamiento, Pruebas y Puesta en Servicio).*
* *Proyecto de Ampliación de Energía del Enclavamiento en los Talleres Cerro Negro*
* *Estudio de perturbaciones de talonamientos eléctricos de agujas Estación de Puertollano. - Proyecto de cambio de sensores de desvíos en dicha estación.*
* *Proyecto de saneamiento de circuitos de vía en Toperas de Atocha*.

**ENYSE (ACS DRAGADOS)** *Abril 2006 – Abril 2007*

**Puesto*: Ingeniero de Estudios y Ofertas***

**Funciones:** Elaboración de Ofertas, tanto técnicas como económicas para Licitaciones Nacionales de Ancho Convencional (montaje y desmontaje de Pasos a Nivel, Instalación de enclavamientos, .)

**Trabajos / Proyectos destacados**

* *Redacción de Ofertas en el ámbito ferroviario tanto nacionales como internacionales (Marruecos, Argelia, Túnez). Elaboración de Ofertas Internacionales (Dotación de Instalaciones de Seguridad y comunicaciones Línea Taourit – Nador*

**ENDESA** *Diciembre. 2005 – Abril 2006*

**Puesto: *Becaria (PROGRAMA CITIUS)***

**Funciones:** Analista de Precios Internacional en ENDESA, en el departamento ENDESA ENERGIA.

**CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS:**

* Redes: LAN, WAN, VPN, RDSI, ATM.
* Sistemas Operativos: MS-DOS y entornos Windows (versiones 9x, NT, 2000, ME, XP, Vista).
* Bases de Datos: Menfis, Presto, Access.
* Microsoft Project, Microsoft Word, PowerPoint, Excel, SAP.

**IDIOMAS:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Inglés:** Lectura: Alto | Escritura: Alto | Expresión Oral: Alto |
| **Portugués:** Lectura: Alto | Escritura: Alto | Expresión Oral: Alto |

**INFORMACIÓN ADICIONAL/ DATOS DE CONTACTO**

* Dirección: C/ Mesón de Paredes nº83 2ºC 28012 (MADRID)
* Permiso de conducir Tipo B1; Vehículo propio.
* Disponibilidad geográfica total, tanto nacional, como internacional; así como posibilidad de cambio de residencia.
* Año de nacimiento:1982
* DNI: 71439528 - X

***Madrid, Marzo de 2014***