

CURRICULUM VITAE

Información personal

- Apellidos, Nombre : **Franza Ayude, Alejandro**
- Fecha de nacimiento: 19/04/1986
- Nacionalidad: Española
- Dirección: C/ Blanco Porto 11 1ºB, 36001 Pontevedra (España)
- Teléfono de contacto: +34 676813244
- Correo electrónico: ingeniero.franza@gmail.com
- Skype: alejandro.franza
- LinkedIn: es.linkedin.com/in/alejandrofranza



Introducción

Ingeniero de Caminos con experiencia en el sector de redes de saneamiento y abastecimiento (EDARes, Bombeos, etc...) .Persona de rápida adaptación, con ambición por aprender y crecer en el ámbito de la ingeniería. Carácter positivo y afable que encaja en trabajos y sectores con contacto directo con el público y con experiencia a soportar y superar situaciones de mayor exigencia. Siempre abierto a nuevos retos y a mejorar mis conocimientos día a día.

Educación y Formación

- Título: Ingeniería Superior de Caminos, Canales y Puertos
- Fecha de obtención: Julio 2012
- Años invertidos: 7
- Nombre del centro(s): *E.T.S. Caminos Canales y Puertos, Universidade da Coruña, + 1 año en la Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto de Oporto*
- Proyecto Final de Carrera: *Pabellón Deportivo y de Eventos en Poio (Pontevedra)*, Dept. Estructuras, Cualificación: **9 sobre 10**
- Principales Cualificaciones y especialidades en la carrera:
 - ✓ Matrícula de Honor en "Seguridad y Salud en la Construcción"
 - ✓ Notable en "Urbanismo I" y "Urbanismo II"
 - ✓ Notable en "Planificación del Transporte"
 - ✓ Notable en "Control y Regulación del Tráfico"
 - ✓ Especialidad en asignaturas de Cálculo
 - ✓ Numerosas Presentaciones en Público (de manera voluntaria y obligatoria) tanto en Coruña como en Oporto
 - ✓ 90% de asignaturas en 1ª convocatoria
- Curso de Seguridad y Salud en la Construcción (72h)

Idiomas

- Idiomas Maternos: Español y Gallego
- Otros idiomas:
 - ✓ **Inglés**: Comprensión Alta. Habla Alta. Escritura Alta.
 - ✓ **Portugués**: Comprensión Excelente. Habla: Bilingüe, Escritura Alta.
 - *Observaciones*: Un año de estudio en extranjero (FEUP, Oporto) con asignaturas en inglés y portugués, así como numerosos eventos y presentaciones en tales idiomas, también por motivos familiares he vivido durante varios años en Oporto, lo que me ha ayudado a obtener un uso del idioma casi bilingüe. Además ha sido frecuente el uso del inglés por colaboración en el programa de recepción de estudiantes extranjeros de la Universidade de A Coruña.

Experiencia Profesional

- **-Academia "Cifras e Letras".**- Julio 2012 – Junio 2013 Impartí clases a jóvenes universitarios en materias de Cálculo, Álgebra, Física, a todos los niveles.
- **-Ayuntamiento de Marín (Pontevedra).**- Junio 2013 –Junio 2014).- Beca de iniciación profesional de la Diputación de Pontevedra en el Concello de Marín. En ella desarrollo la función de Ingeniero de Caminos en el departamento de Infraestructuras, afrontando los problemas comunes de un Ayuntamiento en este sector, como es el dimensionamiento de redes de abastecimiento y saneamiento, informes y expediente sobre solicitudes varias como conexiones a las redes municipales y comprobación "In situ" de su correcta ejecución, elaboración de proyectos de mejora de infraestructuras, solución de problemas como el Plan de Control de Vertidos, etc... Durante esta estancia se están utilizando diversos programas informáticos, hacienda hincapié en la geolocalización con el GvSIG, permitiendo un inventariado y actualizado de la red municipal de servicios, así como la representación y dimensionado de la red de abastecimiento del Ayuntamiento mediante el programa EPANET para detectar puntos problemáticos y plantear sus posibles soluciones. Además es común el uso del AutoCAD para el mismo cometido, y se ha empleado el Excel para numerosas tablas de datos (Bombeos, Caudales, Depósitos) que permiten detectar y corregir errores en las redes principales de Marín. También he realizado el inventariado y clasificado de expedientes mediante la creación de una nueva base de datos en Access que ha ayudado a mejorar la calidad del servicio, aumentando la rapidez tanto para el archivado de nuevos expedientes, como para su consulta o actualizado
- **-Aula de Apoyo "Ángeles de Andrés"** (se adjunta carta de recomendación) .- Profesor encargado del Área de Ciencias para alumnos de la ESO, con un trato personalizado y centrado en la optimización del estudio y de la disciplina. Además también se ofreció apoyo a alumnos de Bachillerato tanto en Ciencias como en Dibujo Técnico
- **-Adantia S.L. (Enero 2015-Febrero 2015, 1 mes y medio)** . Auditoría consistente en la revisión e inspección de todos los elementos componentes de la red de saneamiento y abastecimiento del Concello de Ames, en A Coruña. Para ello se realizaron varias visitas a campo en la que se revisaron en torno a 300 pozos de registro y arquetas, georeferenciándolas y haciendo reportaje fotográfico. Además se registraron puntos conflictivos de la red, así como las zonas de enganche con municipios limítrofes. También se visitaron las estaciones de Bombeo, Depósitos, ETAPs y EDARes, examinando los equipos electromecánicos (con el apoyo de un electricista), así como el estado de las instalaciones, su correcto funcionamiento, y aspectos de tipo estructural y mecánico. Posteriormente, se organizó todo en una base de datos Access con las coordenadas de cada punto, y con apoyo de AutoCAD y ArcGis, se elaboraron mapas y se compararon los datos obtenidos, con los que ya se disponía, para comprobar el grado de actualización de la cartografía. Tras esta organización, se realizó el informe final (en torno a 320 páginas), donde toda la información está debidamente estructurada y con unas conclusiones finales que determinan tanto aquellos elementos que precisan una atención especial, como observaciones de **carácter técnico**.

Capacidades y competencias personales

- **Capacidades y competencias sociales**

Capacidad para el trabajo con otras personas y en entornos multiculturales. Mayor experiencia adquirida tras el año de intercambio en Oporto. Facilidad para hablar en público de forma dinámica y fluida, con especialidad en trato con personas, ya que durante mi experiencia profesional, era necesario el contacto diario tanto con alumnos en caso de las academias, como con personal encargado de las redes en el caso de los Ayuntamientos. Persona dinámica y activa, abierta a nuevos retos.

- **Capacidades y competencias organizativas.**

Capacidad de coordinación de personas y proyectos adquirida durante mi experiencia laboral en los Ayuntamientos de Marín y Ames.

Experiencia en obras de voluntariado adquirida en el programa de recibimiento de estudiantes extranjeros de la Universidad de A Coruña, en la que se facilitaba la estancia a universitarios de todo el Mundo, ayudándoles con el idioma (apoyados en el inglés), ofreciéndoles apoyo en trámites con la universidad y la ciudad, así como ayuda en desplazamientos, búsqueda de alojamiento y demás problemas que pudieran surgir durante su estancia.

- **Capacidades y competencias técnicas**

Experiencia en el ámbito de las redes municipales, con capacidad de evaluación de los elementos electromecánicos del mismo, con toma de datos en campo, y su posterior tratamiento informático en bases de datos y programas de georeferenciación. Facilidad para la adaptación a nuevos medios y sectores relacionados con la ingeniería.

- **Capacidades y competencias informáticas**

Nivel alto en Microsoft Windows y todo el **Paquete Office, Internet** e informática de usuario en general, así como amplia experiencia con nivel alto en programas relacionados con la ingeniería como el **ArcGis, GvSIG, MDT, EPANET, AutoCad, Cype, Presto**, entre otros. Rápida adaptación a nuevos programas que sea preciso emplear. Además experiencia en instalación y reparación de equipos, tanto a nivel de software como de hardware.

- **Disponibilidad y Permiso de Conducción**

Permiso de Conducción B con coche propio. Disponibilidad Absoluta para cambio de domicilio y viajes.

- **Características Personales**

Soy una persona que en su tiempo libre aprovecha para mantener el cuerpo y la mente en calma y positiva, mediante actividades como el deporte (fútbol sala, paddel), la pintura o la cocina, así como la necesidad de mantener contacto con la gente allegada ya que el factor social es clave para mantenerme siempre lo más positivo posible.