

INFORMACIÓN PERSONAL



Arévalo Amezcua, Juan de Dios

📍 Avda. Ramón y Cajal 16, Portal 2, 3ºA. Úbeda (23400). Jaén - España

☎ + 34 605 728978

✉ juandearevalo@gmail.com

💬 Skype: juandearevalo

Fecha de Nacimiento: 01/11/1988 | Nacionalidad: Español

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Enero 2013 – Mayo 2014

Ingeniero de Proyectos

ecolIngenya . Granada (España)

Colaboración en la fase de proyecto y ejecución de diversos proyectos como:

- Refuerzo estructural de Instituto en Chauchina (Granada). Mejora de la capacidad de respuesta frente al sismo mediante la adición de varias pantallas antisísmicas, incluyendo una planta adicional.
- Proyecto de distintos muros de contención, con altura variable entre los 5 y 10 metros. (Granada)
- Estudio avanzado de distintas patologías estructurales en un Hospital. Estudio de la resistencia de los muros de fábrica mediante programas de cálculo de estructuras. Informe trimestral con conclusiones sobre auscultaciones que se llevaban a cabo, informatización y análisis de los datos obtenidos en campo. (Granada)
- Cálculo y asistencia técnica para la construcción de una cimbra metálica realizada para la restauración del Puente de la Tableta, en Válor (Granada). Dimensiones del arco: vano de 14 metros y altura 10 metros.
- Proyecto de restauración del puente romano de La Malahá (Granada). Estudio de los arcos de piedra.
- Cálculo y proyecto de una pasarela peatonal de acceso, con vanos de 6 metros y soportes metálicos circulares con 100mm de diámetro.
- Cálculo de una pérgola fotovoltaica (estructura singular de 15 metros de altura), realizada con una celosía metálica compuesta de perfiles tubulares.
- Elaboración de documentación técnica sobre el sistema estructural Elesdopa: Transmisividad térmica, pruebas de carga.
- Elaboración de varias propuestas para la realización de centrales Hidroeléctricas en la provincia de Granada.

Trabajo más importante (Mayo 2013 - Enero 2014).

- Verificación y recálculo de un edificio singular de 1200 m². Uso de programas de cálculo de elementos finitos para optimizar soluciones de armado, reduciendo la tasa total de armadura aproximadamente en un 15%. Estructura construida con el sistema estructural Elesdopa (Sistema estructural de reciente patente). Asesoramiento a la empresa constructora con planos de detalle para resolver dudas sobre la ejecución del sistema. Control de ejecución de la obra. El Padul (Granada)

Agosto 2012 - Octubre 2012

Ingeniero de Proyectos Junior

U.T.E. Maradi S.L. y Prodiel S.L.

Trabajo en oficina técnica para la elaboración de anteproyectos de centrales hidroeléctricas.

Junio 2010 - Agosto 2012

Asistencia Técnica informática y profesor.

Academia Global

- Lecciones de matemáticas aplicadas, física y dibujo técnico para preparadores de oposiciones.
- Preparación de temarios para su estudio.
- Instalación y configuración de un servidor web. Configuración de un aula virtual.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

2006 - 2012

Ingeniero Técnico Superior de Caminos, Canales y Puertos .

Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada.

- Conceptos generales sobre la Ingeniería Civil. **Durante la carrera he cursado todas las asignaturas relacionadas con las energías renovables y la dinámica estructural.**
- Realicé una estancia en Lisboa gracias a una beca Erasmus, y tuve la oportunidad de estudiar durante un año en el Instituto Superior Técnico ,mejorando mis habilidades como futuro ingeniero y a la vez mejorando mis conocimientos de inglés y portugués (la mitad de las clases eran impartidas en inglés)
- Mi proyecto final de carrera consistía en la rehabilitación, estudio de viabilidad y puesta en funcionamiento de una antigua central hidroeléctrica abandonada. Este proyecto tuvo especial dificultad por encontrarse en un parque natural protegido , por lo que el análisis medioambiental era una dificultad añadida. La calificación final fue de 9 sobre 10.

COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna Español

Otros idiomas

COMPRENDER

HABLAR

EXPRESIÓN ESCRITA

Comprensión auditiva

Comprensión lectora

Interacción Oral

Expresión Oral

Inglés	B-2	B-2	B-2	B-2	B-2
Portugués	B-2	B-2	B-2	B-2	B-2
Francés	A-2	A-2	A-1	A-1	A-1
Alemán	A-1	A-1	A-1	A-1	A-1

Competencias comunicativas

Mientras trabajaba de profesor, tuve que mejorar mis habilidades comunicativas para ayudar a los alumnos a entender conceptos difíciles, ayudándome la mayoría de las veces de medios audiovisuales. Cuando comencé a trabajar como ingeniero, tuve la oportunidad de establecer relaciones con los proveedores y arquitectos para evaluar su satisfacción mientras se ejecutaba la obra contratada.

Competencias para la organización

En la universidad aprendí a trabajar en equipo, lo que me ayudó posteriormente para integrarme en equipos multidisciplinares (y en ocasiones multiculturales). He trabajado y vivido con gente de diferentes países, y ello me ha ayudado en muchas ocasiones a conocer diferentes puntos de vista del mismo concepto en la vida personal y profesional.

Competencias informáticas

Desde que era pequeño, la informática ha sido uno de mis hobbies. Aprendí a programar en Python para resolver algunos de los problemas estructurales que tenía en la oficina. Soy usuario avanzado de Microsoft Office (Sobre todo **Excel**, **Word** y **Powerpoint**). La mayoría de mis trabajos técnicos han sido escritos en **LaTeX**.

En el campo de la ingeniería, uso varios programas relacionados con el cálculo de estructuras (**SAP2000**, nivel intermedio/avanzado) (**Autodesk Robot Structural Analysis**, nivel intermedio/avanzado) y relacionados con la gestión de la información espacial (**ArcGis**, nivel medio/avanzado). Como programa CAD utilizo **Autocad** (nivel avanzado)

Otras competencias

- Informática. Es uno de mis hobbies y disfruto poniendolo en práctica en mi vida profesional.

Permiso de conducir

- B-1

Información adicional

- Con ganas de trabajar, viajar y ganar experiencia internacional.
- Me gusta viajar y aprender sobre distintas culturas.
- Uno de mis hobbies es el mountain bike, al menos me gusta realizarlo una vez a la semana.
- En el futuro, me gustaría poder realizar un master sobre ingeniería estructural para afianzar mis conocimientos.