

INFORMACIÓN PERSONAL

Daniel García Fernández



📍 Travesía Río Luna nº 3, Carrizo de la Ribera, 24270, León

☎ +34 987357274 📠 +34 658509056

✉ Daniel.garcia.fdez@outlook.es

💬 Skype [Daniel.garcia.fdez@outlook.es](https://www.skype.com/people/Daniel.garcia.fdez@outlook.es)

🌐 <http://www.doyoubuzz.com/garcia-daniel>

🌐 es.linkedin.com/pub/daniel-garcia/80/8b1/484/

Sexo Masculino | Fecha de nacimiento 30/05/1989 | Nacionalidad Española

EMPLEO SOLICITADO

Ingeniero

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Noviembre 2013 – Mayo 2014

Ingeniero de Proyectos (Prácticas) en Tresca Ingeniería. S.A.



Funciones Principales:

Elaboración de planos en AutoCAD, modelado en 3D de construcciones Industriales, cálculo y diseño de instalaciones, legalización de instalaciones, redacción de proyectos, realización de presupuestos

Sector de actividad Ingeniería de proyectos.

Julio 2011 - Septiembre 2011

Delineante (Prácticas) en Rubiera S.A.



Funciones Principales:

Medida y Diseño de moldes para la realización de elementos estructurales en hormigón con el programa Autocad

Sector de actividad Ingeniería, Construcción

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Sept 2013 – Sept 2014

Master en Catia V5



Carman Consultoría (España)

Diseño, Superficies Avanzadas, Mecanizado en 3/4/5 ejes y análisis de piezas (FEM)

Nota media: 10 (Matrícula de Honor) Proyecto Fin de Carrera: "Diseño de Audi R8"

Sept 2011 - Sept 2013

Ingeniero Industrial, Especialidad Mecánica



Escuela de Ingeniería Industrial e Informática, Universidad de León (España)

Nota media: 7,1 Proyecto Fin de Carrera: "Diseño de una piscina climatizada"

Sept 2007 - Dic 2011

Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Mecánica



Escuela de Ingeniería Industrial e Informática, Universidad de León (España)

Nota media: 6,7 Proyecto Fin de Carrera: "Estudio de Optimización de la Estructura de una Nave"

Dic 2002 - Feb 2003

Curso de Ofimática



Academia Naranco (España)

Sistema operativo: *Windows 98*, Procesador de textos: *Corel WordPerfect*,
Hoja de cálculo: *Corel Quattro Pro* y Base de datos: *Visual Dbase*

Dic 2001 - Feb 2002

Curso de Multimedia



Academia Naranco (España)

Sistema operativo: *Entorno Multimedia WIN 98*,
Retoque Fotográfico-Tratamiento Imagen: *Adobe Photoshop*, Montaje de imágenes: *Photomorph*,
Tratamiento de sonido: *MP3 Compresor*, *Windac*, *Winmap*,
Tratamiento de video: *Xing MPEG Encoder* y Composición Audio-Video: *Adobe Premiere*

Ene 2000 - Jun 2000

Curso de Mecanografía



Informática Montañesa (España)

COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna

Español

Otros idiomas

COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Escuela Oficial de Idiomas

Nivel: A1/2: usuario básico - B1/2: usuario independiente - C1/2: usuario competente
Marco común Europeo de referencia para las lenguas

Competencias comunicativas

Buenas dotes comunicativas adquiridas durante mi experiencia como camarero.

Competencias de organización/
gestión

Capacidad de trabajo en equipo, dinamismo y automotivación. Experiencia trabajando en equipos de 4 o 5 personas en diferentes proyectos/trabajos en la universidad.

Competencias informáticas

Nivel Avanzado: Auto CAD. Catia. Dmelect. Revit. Tekla. Autodesk Plant. Cype. Microsoft Office (Word, Excel, Outlook, PowePoint, Access). Adobe Acrobat. Internet.
Nivel Usuario: Matlab. Dialux. LIDER. Calener VYP.

Otras habilidades

Soy una persona humilde, trabajadora, aplicada y muy exigente con mi tarea realizada
Disponibilidad para viajar y desempeñar mi empleo en otro país

Deseo aprender, realizarme profesionalmente y adquirir experiencia.

Hobbies

Soy muy deportista. Juego semi-profesionalmente al frontenis. Gimnasio
Cine y Televisión

Permiso de conducir

A1 y B

Proyectos Fin de Carrera

Diseño de Audi R8

Diseño de la carrocería, el interior y las ruedas de un coche modelo Audi R8 con el programa Catia V.5.

Para conseguir esto, se han tenido que utilizar diferentes módulos del mismo, sobre todo en el módulo de Diseño de Superficies (Wireframe and Surface Design).

Además de este modelado del coche, se acompaña el proyecto de un manual en el que se explicará paso a paso la aplicación lógica de las distintas operaciones con este programa para lograr un gran diseño de este complicado coche.

Estudio de Optimización de la Estructura de una Nave

Diseño, cálculo y optimización de la estructura metálica de una nave industrial resuelta con pórticos rígidos a dos aguas mediante el Código Técnico de la Edificación con el código comercial de CYPE Ingenieros.

Primeramente se realiza el estudio con la metodología correspondiente de la estructura metálica de una nave y posteriormente se va optimizando todo lo posible.

A continuación se hace un estudio de cómo afectaría a la estructura metálica la integración de una entreplanta de oficinas y la instalación de un puente grúa.

Por último, un estudio de cómo afectaría a la estructura la instalación de un sistema de cubierta fotovoltaica y determinar su producción anual aproximada.

Piscina Climatizada en Carrizo de la Ribera

Diseño completo de una piscina climatizada con el cálculo y dimensionamiento de todas sus instalaciones, como son:

La estructura metálica y de madera, con sus respectivas zapatas.

Agua fría y caliente sanitaria de todas las instalaciones, además del cálculo de la energía solar térmica necesaria para cubrir las necesidades con el método F-Chart.

Instalación de protección contra-incendios.

Iluminación interior, de la fachada, del propio parking y de emergencia.

Calculo y dimensionamiento de los conductores eléctricos, así como del transformador requerido

Todo lo relativo a la demanda energética y cálculo de la calificación energética del edificio.

Proyectos realizados en Rubiera S.A.

Medición y Modelado de las distintas vistas de los moldes existentes en la empresa para la realización de elementos estructurales en hormigón.

Proyectos realizados en Tresca S.A

Diseño y elaboración de planos del estudio medioambiental, así como de instalaciones de gas, eléctricas, aire comprimido, cargas térmicas, climatización, fontanería y saneamiento; y también de planos estructurales, arquitectónicos y de cimentación.

Legalización de instalaciones de aire comprimido, de ruido, de gas, de climatización, de calefacción... así como las instalaciones de una estación depuradora de aguas residuales.

Elaboración de documentación técnica (memoria, planos, anejos, pliego de condiciones, presupuesto, estudios de seguridad y salud) así como redacción de proyectos básicos y de ejecución. Visitas y seguimiento a pie de obra.

Modelado en 3D de naves industriales y de torres de transferencia con distintos programas, así como de las instalaciones propias de las mismas; y del ruteado de las tuberías de la sala de calderas de la instalación de climatización de un edificio de hasta 20 plantas

Calculo y diseño de instalaciones industriales (aire comprimido, gas, climatización...)