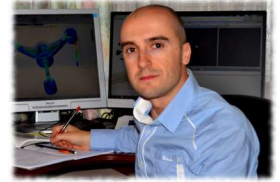


# ALEJANDRO RODRIGUEZ FERNANDEZ

## Ingeniero Superior Industrial



alexrguezfdez@gmail.com  
659 846 332

[www.linkedin.com/in/alexrguezfdez](http://www.linkedin.com/in/alexrguezfdez)

*Mi perfil como ingeniero está orientado a la realización de cálculos y proyectos. Me apasiona el reto de empezar un nuevo proyecto en el que necesite adquirir nuevos conocimientos para llevarlo a buen puerto. Mi otra pasión es el diseño, en todas sus vertientes. Ingeniería y diseño son dos disciplinas que se compenetran bien. Con el diseño puedes plasmar una idea, y con la ingeniería buscas la forma de llevarla a cabo.*

### Formación Académica

#### INGENIERÍA INDUSTRIAL

Escuela Politécnica Superior de Ferrol. Universidad de la Coruña.  
Especialidad: Energética. Colegiado N° 2815. Colegio de Ingenieros Industriales de Galicia.  
Proyecto Fin de Carrera: Instalación Frigorífica en CO<sub>2</sub> para una Pista de Hielo. Nota: 10/10

*Estudio de una instalación de CO<sub>2</sub> subcrítico y transcrito. Diseño y cálculo de la instalación. Sistema de control. Programación en EES de un programa de control.*

### Formación Complementaria

#### Máster Diseño, FEM y Análisis de Piezas con Inventor, SolidWorks y Catia V5

*Diseño y elementos finitos. Impartido por estudio de ingeniería CARMAN Consultoría. 1475 horas.*



- CSWP  
Certified SolidWorks Professional  
Certificate ID: C-5DKHGA6ZET

Carné Prof. de Instalaciones Térmicas en Edificios  
Curso Revit Archit. y MEP (Colegio Ingenieros Industriales)  
Prevención Riesgos Laborales y Medio Ambiente (60 horas)  
Intro. To Aeronautical Engineering (Delft University of Techn.)  
Curso de Introducción al CNC (Tenaris University)  
Gestión Proyectos de Desarrollo (Inter-American Develop. Bank)  
Apps Móviles – Curso Básico de Android (ALTRAN)

Intro. Gestión de Proyectos (Politécnica de Valencia)  
Fundamentos Comunicaciones Ópticas (Politécnica Valencia)  
Introduction To Steel (Tenaris University)  
Otros:  
Desarrollo Web - Analítica Web - Marketing Digital

### Experiencia Laboral

#### TRESCA Ingeniería – Oficina Técnica

*Proyecto Complejo Siderúrgico Bellara (Argelia)*  
Cálculo de estructuras metálicas para cintas transportadoras, torres y plataformas industriales con Autodesk Robot. Cálculo de uniones según EN1993-1-8:2005. Memorias de cálculo estructural. Modelado 3D de estructuras y planos de despieces con Tekla Structures. Diseño de tolvas metálicas para pellets de mineral de hierro con SolidWorks y Tekla.

#### GARCAL (Garmón Cali) - Carpintería Metálica

*Beca Fundación Universidad de A Coruña*  
Instalación de automatismos para portales, persianas, puertas automáticas, incluyendo motores, cuadros de maniobra, fotocélulas. Diseño de estructuras metálicas y acristaladas. Mediciones, presupuestos y diseños para fabricación.

#### LANCER Proyectos y Obras - Ingeniería Civil Prácticas mientras estudiaba

Colaboración en proyectos de ingeniería civil para licitaciones. Documentación técnica, cálculo de ofertas económicas. Búsqueda de obra pública de nueva contratación.

#### NORTEMPO ETT – Prácticas mientras estudiaba

Selección de personal, mantenimiento de la web, preparación de contratos, notificaciones Seguridad Social. Empleo de BAS (software de gestión basado en CITRIX).

#### Creación Web (AQuemarropa.es)

*Revista web de creación propia sobre cultura.*

Diseño Web. SEO. Analítica web. Creación de Contenidos. Escritura Creativa. Diseño Gráfico. Marketing Digital.

### Idiomas

Español (Nativo), Inglés (Medio), Italiano (Alto), Portugués (Medio), Gallego (Nativo).

### Software

#### BIM - CAD - CAE

Autodesk Revit, Robot, Inventor y AutoCad. Catia, Abaqus, SolidWorks, SolidEdge, Comsol Multiphysics, Tekla Structures

#### Software Ingeniería

Engineering Equation Solver  
DIALux  
Orcad PSpice  
Microsoft Project  
VideoPoint

#### Diseño Web, Gráfico...

GIMP  
Photoshop, Fuse  
Pinnacle Studio  
Web Builder 8 a 11  
Krita  
Inkscape