

Daniel Gual González

Ingeniero Industrial Superior en Electrónica y Automática

📍 C/ Cieza 8, Bajo dcha.
46014 Valencia

✉ danielgualgonz@gmail.com

☎ +34 675 11 31 92

🌐 www.linkedin.com/in/danielgual

EXPERIENCIA PROFESIONAL

MEGALUX EUROPE

Oficinas centrales

Product Manager

Valencia ~ Desde Mayo 2015

- Control y gestión del catálogo de productos, incluyendo definición de especificaciones e identificación de nuevas fuentes de rentabilidad.
- Dirección de los proyectos de iluminación y línea de negocio Pantallas LED de gran formato. Responsable de:
 - Administración de los recursos internos y del crecimiento de infraestructura, ya sea en la contratación de personal, empresas colaboradoras o medios.
 - Planificación y coordinación de las instalaciones y las operaciones de mantenimiento subsecuentes.
 - Supervisión de las labores de configuración y puesta en marcha de las pantallas LED instaladas.
 - Coordinador técnico de la filial holandesa.
- Desarrollo de software e integraciones. Entre otras, responsable único de:
 - Desarrollo full stack de la plataforma CMS utilizada por los clientes para la gestión remota de los contenidos a reproducir en las pantallas LED.
 - Integración de sistemas de IA, tales como reconocimiento facial aplicado al análisis de audiencia y vinculación de los contenidos a reproducir.
 - Integración de contenido interactivo, tales como contenido reactivo a sensores de presión.
 - Implementaciones a medida para diversos clientes, tales como señalética para torres de control de tráfico aéreo, videomarcadores, plataformas para centros logísticos, sistemas de gestión para intranets, etc.

ENERGETIC LIGHTING

Delegación Madrid

Engineering Manager

Madrid ~ Octubre 2012 - Abril 2015

- Dirección del Departamento de Ingeniería.
- Corresponsable en el diseño y ejecución del plan estratégico. Iniciativa en la optimización de la estructura organizativa, procesos internos y automatización de tareas.
- Desarrollo e implantación de la herramienta de software utilizada para la elaboración de memorias de proyecto y gestión integrada de recursos. Empleada para la confección de propuestas en más del 90% de los proyectos de alumbrado de alta eficiencia energética, e integrada con los mecanismos de gestión, seguimiento de proyectos, preparación de ofertas y control de almacén.

ENECO SOL

Responsable de Ingeniería

Madrid ~ Enero 2012 - Septiembre 2012

- Responsable del equipo técnico, tanto del personal y su formación como de los recursos materiales.
- Dirección técnica de proyectos: preparación y defensa ante el cliente de la solución propuesta, implantación y seguimiento.

Ingeniero de Proyectos

Madrid ~ Marzo 2011 - Diciembre 2011

- Elaboración de memorias de proyecto y documentación de apoyo.
- Soporte técnico. Asistencia a la Dirección.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

● **Ingeniería Industrial Superior - Especialidad Electrónica y Automática**
Madrid - Tampere, Finlandia ~ Septiembre 2003 - Julio 2010

TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

● **PFC. Design of an architectural model of the COFEE core using ArchC**
Tampere, Finlandia ~ Mayo 2009 - Julio 2010

Desarrollo de una descripción de ciclo preciso del microcontrolador COFFEE™ mediante el software de modelado ArchC, sintetizando a partir de la misma un simulador del juego de instrucciones y ensamblador.

FORMACIÓN ADICIONAL

FORMACIÓN ONLINE

● **Circuits and Electronics (MITx 6.002x)**

Node.js, Vue.js, MongoDB, C++, Objective C, .NET

SolidWorks 2012, AutoCAD 2012

Introduction to Aerodynamics (MITx 16.101x)

TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

● **Curso en Supply Change Management (108h, 4 ECTS)**

Tampere, Finlandia ~ Septiembre 2008 - Diciembre 2008

ST. GILES INTERNATIONAL

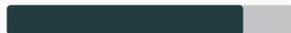
● **Curso en Advanced English (80h)**

Londres, Reino Unido ~ Junio 2010 - Septiembre 2010

IDIOMAS



Español - Nativo



Inglés - Negociación



Alemán - Principiante

HABILIDADES TÉCNICAS



Desarrollo web: Backend (**Node.js, MongoDB**), Frontend (**Vue.js, HTML5**), Cloud (**AWS EC2, S3, Heroku**)



Lenguajes de alto nivel: .NET (**C#, VB.NET**), iOS (**Objective C**), scripting (**Python, JavaScript, VBScript, VBA**), interfaces gráficas (**Qt**)



Diseño y descripción hardware: HDLs (**VHDL, SystemC**) y herramientas de diseño de circuitos, incluyendo implementación en FPGA (**Modelsim**), PCB layout (**Orcad**) y simulación (**Simulink**)



Sistemas embebidos: Ensamblador para RISC MCUs (ATmega, COFFEE), **C/C++** (ATmega, PIC)



Autómatas: PLCs (**STEP 7**)



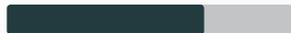
Bases de datos: Relacionales (**SQL, MySQL**), NoSQL (**MongoDB, IndexedDB**)



Entornos de control de instrumentación, computación numérica y algebraica: Matlab, Mathcad



CAD, modelado y diseño 2D-3D: AutoCAD, SolidWorks, Fusion 360



Procesadores de texto y maquetación: LaTeX, InDesign, Office