

DANIEL GARCÍA-OCAÑA HERNÁNDEZ



DATOS PERSONALES

- **Fecha de nacimiento:** 14 de diciembre de 1993
- **Dirección:** C/ Alfredo Marqueríe, 5 izquierda, piso 2ºB - 28034 MADRID
- **Teléfono de contacto:** 660 19 22 70
- **e-mail:** d.garcia-ocana@alumnos.upm.es
- **DNI:** 47294991-E

EXPERIENCIA

- Agosto 2015: Colaborador en Cerro Electronic Design como **diseñador de circuitos electrónicos** (captura de esquemático y rutado de PCB).
- Junio 2014 – Septiembre 2014: **Programador** en prácticas para el departamento de Global Riks Management (GRM) en BBVA.

FORMACIÓN SUPERIOR

- Septiembre 2015 – actualidad: **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación**, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid. Nota media actual: 8'03.
- Septiembre 2011 – Junio 2015: **Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación**, Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid. Nota media: 8'44. Nº de matrículas de honor: 10. Nº de sobresalientes: 11. Nº de notables: 13. Nº de aprobados: 6.

IDIOMAS Y ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO

- **Inglés nivel alto: Certificate in Advanced English** (CAE – CEFR Level C1) obtenido en septiembre de 2016.

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS Y DE TELECOMUNICACIÓN

- Nivel alto de manejo en Windows y Linux.
- Conocimiento avanzado de diversos lenguajes de programación: **C, Java, Python, lenguaje ensamblador, Matlab, VHDL, PHP, SQL, R y LabVIEW**.
- Nivel alto en los siguientes programas: **NetBeans, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, ADS: Agilent Technology, CST Studio** (ambos para la construcción y simulación de circuitos en radiofrecuencia), **Matlab, Xilinx ISE Design Suite** (orientado a programación VHDL de FPGAs), **ModelSim, Altium Designer, Simulink, LTSpice, National Instruments LabVIEW y Xirio** (planificación radioeléctrica).
- Conocimientos sobre Big Data y aprendizaje artificial (machine learning, Optimización Convexa, reinforcement learning), tratamiento estadístico de señales, DSP (Digital Signal Processing) y diseño de circuitos analógicos y digitales.
- Conocimiento de las capas de red (según el modelo OSI), IMS (VoLTE/VoIP), LTE, bases de desarrollo de 5G y radio cognitiva.

CONOCIMIENTOS RELATIVOS A LA GESTIÓN DE PROYECTOS

- Conocimiento y puesta en práctica de los procesos que comprende la gestión de proyectos según el Project Management Institute (PMI).
- Experiencia de trabajo en un equipo de proyecto, tanto en el ámbito técnico como desde el punto de vista de gestión y definición de requisitos.
- Técnicas de liderazgo e interacción entre los miembros de un equipo de proyecto.
- Procesos de vigilancia tecnológica.

TRABAJO DE FIN DE GRADO

Diseño de un polarizador para un alimentador de antena en banda Ka en guía de onda rectangular.

PERFIL PERSONAL

- Disponibilidad de incorporación inmediata.
- Capacidades Personales:
Trabajo en equipo, capacidad de respuesta ante todo tipo de situaciones y capacidad comunicativa y resolutive en público.
- Responsable, trabajador, autónomo.
- Persona dinámica con capacidad de aprendizaje y voluntad de superación.