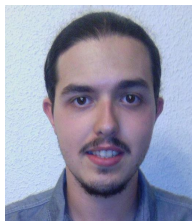


INFORMACIÓN PERSONAL



Alberto Donado Rodríguez

 C:/Bolívia nº10 2ºC, 28937 Móstoles (España)

 +34 646064452

 alb.donado@gmail.com

Sexo Masculino | **Fecha de nacimiento** 12 de septiembre 1988 | **Nacionalidad** Española

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Octubre 2012 – presente

Ingeniero Hardware / Firmware

HV Sistemas

Proyectos aeroespaciales para Airbus, Thales Alenia Space, Astrium CASA Espacio y CRISA.

- Desarrollo completo de sistemas digitales en FPGA Xilinx y Altera
- VHDL, C y C++
- Electrical Ground Support Equipment (EGSE)
- Diseño electrónico en Altium
- Procedimientos de testbench
- Certificación ISO 9100

Mayo 2012 – Septiembre 2012

Ingeniero Hardware

Thales Alenia Space

Proyecto SeoSat/Ingenio (Scientific Earth Observation Satellite)

- Pruebas de validación del detector óptico
- Revisión esquemáticos OrCad
- Fabricación y lista de materiales

Junio 2011 – Septiembre 2012

Ingeniero Hardware / Firmware

AKCELWARE SL

Diseño de un IP CORE del protocolo de comunicaciones CAN de BOSCH utilizado en automoción en una FPGA

- Programación de simulaciones automáticas
- Implementación en placa Spartan-3E y testbench con ChipScope Pro
- Implementación CAN-BUS

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Octubre 2006 – Noviembre 2012

Ingeniero Superior de Telecomunicaciones

Universidad Rey Juan Carlos, (España)

Octubre 2007 – Noviembre 2012

Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

Universidad Rey Juan Carlos, (España)

COMPETENCIAS
PERSONALES

Lengua materna español

Otros idiomas

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

Nivel: A1/A2: usuario básico - B1/B2: usuario independiente - C1/C2: usuario competente

[Marco común Europeo de referencia para las lenguas](#)

Competencias relacionadas con
el empleo

- FPGA: Especificación de requisitos, diseño, codificación, simulación e implementación
- Software específico: OrCad, Altera Quartus, Xilinx Design Manager, Xilinx ISE Simulator, Matlab, Eclipse, Netbeans, Radio Mobile, ChipScope Pro
- Programación: VHDL, Java, C, C++, Python, SQL, Pascal, UML
- Protocolos de comunicaciones: CAN, UART, SPI, Ethernet, TCP/IP, I2C, MIL-STD-1553
- Telecomunicaciones: Antenas, propagación radio, Red telefónica, RF planning, Wifi,
- Wimax, 2G, 3G, 4G, Sistemas móviles, MIMO, Beamforming y OFDM
- Telemática: Arquitectura Peer-to-peer, Sockets, Django, Wireshark, Redes de ordenadores.
- Sistemas operativos: Windows, Linux, Plan 9
- Control de versiones SVN

INFORMACIÓN ADICIONAL

Carnet de conducir