



## CARMEN Mª CARRETERO BÁEZ

### Formación Académica

#### Ingeniería Técnica Informática. Especialidad en Sistemas.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería.  
Universidad de Huelva (2011).

#### Máster en Diseño Web.

Universidad a Distancia de Madrid. UDIMA.  
Cursando actualmente.

#### Máster en Desarrollo y Conceptualización Web.

Escuela de Diseño y Marketing. CEI.  
Cursando actualmente.

#### Máster en Programación de Aplicaciones con C++, PHP, HTML, CSS y MySQL.

Junta de Andalucía (2011).

### Habilidades

#### Web

HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Wordpress y Figma (para prototipar).

#### Redes e industria

Configuración de firewalls, switches, concentradores de datos, instalación y configuración de estaciones meteorológicas, mantenimiento y programación de DCS (Sistemas de control distribuido), creación de software SCADA para el control y monitorización de plantas fotovoltaicas e integración de dispositivos con protocolos de comunicación Modbus TCP, Modbus RTU y OPC UA.

#### Otras competencias

Gestión de proyectos, trabajo en equipo y metodologías ágiles: Design Thinking, Design Sprint y Kanban.

### Experiencia Profesional

#### Diseñadora Web Freelance [carmencarretero.com](http://carmencarretero.com)

Enero 2021 - Actualmente.

Diseño de páginas webs para emprendedores y pequeñas empresas haciendo uso del CMS Wordpress y con tecnologías como HTML, CSS, Bootstrap y Javascript.

#### Consultor de proyectos de DCS. (Distributed Control System) Soltel IT Solutions. Sevilla.

Octubre 2018 - Diciembre 2020.

Gestión, coordinación y supervisión de mejora y optimización, a nivel de hardware y software, de Sistemas de Control y Monitorización de los activos del cliente (Atlantica Yield); entre ellos plantas de energía Termosolar, Eólicas, Fotovoltaicas, Cogeneración, Líneas de Transmisión, Desaladoras, etc.



### Contacto

652 423 419

[www.carmencarretero.com](http://www.carmencarretero.com)

[carmen@carmencarretero.com](mailto:carmen@carmencarretero.com)

Lugar de residencia: Huelva

Permiso de conducción B

Coche propio

**Jefe de proyectos SCADA.**  
**PVH – PV Hardware Solutions. Alcobendas (Madrid).**

Noviembre 2017 - Octubre 2018.

Coordinación y diseño de proyectos desde la fase inicial, diseño de arquitectura de red, gestión de materiales (BOM, Invoice, Packing List, etc), trato con el cliente para la obtención de requisitos, coordinación con el departamento de ingeniería, desarrollo de documentación técnica del proyecto y puesta en marcha de hardware y software.

**Ingeniero de proyectos SCADA.**  
**PVH – PV Hardware Solutions. Alcobendas (Madrid).**

Enero 2016 - Noviembre 2017.

Desarrollo de software, soporte técnico y mantenimiento de SCADAS (Ignition), configuración de firewalls (Fortinet y Hirschmann), switches (Advantech y Hirschmann), conversores (Moxa), concentradores de datos (SEL), gateways (Netbiter), etc. Mantenimiento preventivo y puesta en marcha de los sistemas in situ y en remoto. Montaje, conexionado y configuración de estaciones meteorológicas (USA, México, Sudáfrica, Brasil y Panamá).

**Ingeniero de Control y Comunicaciones.**  
**Abengoa. Gila Bend, Arizona (Estados Unidos).**

Diciembre 2014 - Diciembre 2015.

Explotación de planta desarrollando lógica de control, mejorando procesos de producción, gestionando los repuestos, dando soporte técnico y coordinando el soporte externo del sistema de control DCS. Manejo del DCS de Valmet, administradora BBDD PI de Osisoft, formación a nuevos miembros del departamento. Operadora de sala de control.

**Abengoa. Logrosán, Cáceres.**

Diciembre 2013 - Diciembre 2014.

Arranque y parada de planta, supervisión de las condiciones de operación y análisis de las incidencias producidas durante la jornada.

**Técnico de Control y Comunicaciones.**  
**Abengoa. Logrosán, Cáceres.**

Marzo 2012 - Enero 2014.

Revisiones, modificaciones, correcciones y nueva implementación de la lógica de control automático de la planta, análisis de incidencias y propuesta de soluciones para resolverlas. Soporte técnico y colaboración con el departamento de instrumentación para detectar y resolver problemas relacionados con instrumentos instalados en campo. Descarga de datos para informes de producción. Administrar la aplicación PI de Osisoft (Dar de alta usuarios, crear puntos, ecuaciones, diseño de pantallas con ProcessBook, etc). Revisión del cableado de la red de comunicaciones y revisión de listados de instrumentos y sus conexiones.

**Programador de aplicaciones informáticas.**  
**NONOTEL – Proveedor voz IP. Huelva.**

Diciembre 2011 - Febrero 2012.

Desarrollo web, administración de redes y mantenimiento de equipos.

**Administrador de Sistemas Distribuidos.**  
**HUELVA INFORMACIÓN. Huelva.**

Julio 2011 - Septiembre 2011.

Administración web con Dreamweaver, supervisión del correcto funcionamiento de los servidores y los servicios que corren en ellos, copias de seguridad, mantenimiento y reparación de los equipos de trabajo de los empleados de la empresa.

---

Certificaciones

Trinity ISE II (B2) de Inglés.

Trinity College London. 2020.

CCNA 1.

Cisco. 2010.

---

Idiomas

Certificado de nivel C1 de Inglés.

Multidiomas Language School. 2021.

---

Cursos

Business Intelligence.

Inkor. 2020.

Mantenimiento DCS Valmet DNA.

Telvent. 2013.

Instrumentación y Control de Procesos.

Tiempo Real S.A. 2013.

Administración PI de Osisoft.

Telvent. 2013.