

## INFORMACIÓN PERSONAL

## José Antonio Casares González



📍 Avda. Profesor Domínguez Ortiz 4, portal 4, 3ºA, 18014 Granada (España)

📞 625171862

✉ josecasares@gmail.com

Sexo Varón | Fecha de nacimiento 17/05/1975 | Nacionalidad Español

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Andasol 3

Desde marzo de 2018

**Jefe de mantenimiento eléctrico**

Marquesado Solar S.L.

- Responsable del mantenimiento eléctrico, instrumentación y control de la planta termosolar.

Sector Energía termosolar

Desde marzo de 2016  
a febrero de 2018

**Supervisor eléctrico**

Marquesado Solar S.L.

- Encargado del mantenimiento eléctrico, instrumentación y control de la planta termosolar.

Sector Energía termosolar

Montajes Eléctricos y Telecomunicaciones Ayllón (Construcciones Otero)

Desde agosto de 2015  
a marzo de 2016

**Responsable del Departamento de Control**

Montajes Eléctricos y Telecomunicaciones Ayllón (Construcciones Otero S.L.)

- Estudio técnico de instalaciones, gestión y planificación de proyectos y coordinación de equipo.

Sector Automatización

Andasol 3

Desde abril de 2015  
a julio de 2015

**Ingeniero de procesos y adjunto a jefe de operación**

Marquesado Solar S.L.

- Supervisión y mejora continua de procesos en la planta termosolar.
- Asistencia a jefe de operación y asunción de sus responsabilidades en su ausencia.

Sector Energía termosolar

Desde enero de 2014  
a marzo de 2015

**Jefe de turno**

Opemasol S.L.

- Dirección y supervisión de recursos técnicos y humanos en la operación de la planta.

Sector Energía termosolar

Desde septiembre de 2013  
a diciembre de 2013

### Asistente de operaciones

Opemasol S.L.

- Análisis de incidencias, propuesta de medidas correctivas y participación en la operación de planta.

Sector Energía termosolar

## Cosentino

Desde enero de 2013  
hasta septiembre de 2013

### Técnico en automática

Cosentino S.A.

- Desarrollo de software e integración de sistemas.

Sector Producción de piedra artificial

## Ingeniería y Control Remoto

Desde febrero de 2001  
hasta diciembre de 2012

### Programador de automatismos

Ingeniería y Control Remoto, S.A.

- Desarrollo de software e integración de sistemas en industria, plantas de tratamiento de aguas y control remoto.

Sector Automatización

Desde septiembre 2000  
hasta enero de 2001

### Programador

Ingeniería y Control Remoto, S.A.

- Desarrollo de software.

Sector Automatización

## Colaboraciones

Desde diciembre de 2009  
hasta mayo de 2010

### Desarrollador web

Departamento de psicología educativa y de la educación, Universidad de Granada

- Diseño y desarrollo web del Proyecto de Innovación Docente "Aprendizaje por Resolución de Problemas con ayuda de las TICs: blog, foros, podcasts y centros de recursos".

Sector Educación

## EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

De octubre de 2010  
a diciembre de 2011

**Máster oficial en Ingeniería de Computadores y Redes**

[Escuela Técnica Superior Informática, Universidad de Granada](#)

- Diseño y configuración, implementación, y evaluación de plataformas de cómputo y redes.
- Herramientas para la descripción, análisis, simulación, diseño e implementación de plataformas de cómputo, control y comunicación.
- Técnicas y metodologías para abordar desde nuevas perspectivas los problemas.
- Aplicaciones en biomedicina y bioinformática, optimización y predicción, control avanzado, y robótica bioinspirada.

De octubre de 2002  
a 2008

**Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas**

[Escuela Técnica Superior Informática, Universidad Nacional de Educación a Distancia \(UNED\)](#)

- Estructura y tecnología de computadores, arquitecturas de redes y lenguajes formales.
- Análisis y programación, integración de sistemas y comunicaciones.
- Definición y diseño de la arquitectura de un sistema informático.
- Configuración y gestión de sistemas operativos, redes de computadores y su seguridad.

De octubre de 1993  
a junio de 1999

**Licenciatura en Física Teórica**

[Facultad de Ciencias, Universidad de Granada](#)

- Estudio de fenómenos físicos, teorías y resolución de problemas.
- Experimentación.
- Métodos matemáticos para modelación y predicción.

Julio de 2020

**Experto en fiabilidad de activos: Categoría ARP-A**

[Mobius Institute & Preditec](#)

- Certificación personal como especialista en fiabilidad de activos.
- Fiabilidad, security, performance improvement.
- Proactive maintenance strategies and continuous improvement.

Marzo de 2020

**Experto gestor de mantenimiento**

[Asociación Española de Mantenimiento](#)

- Certificación personal en gestión de mantenimiento.

Noviembre de 2019  
(24 horas)

**Instrumentación**

[Endress+Hauser](#)

- Principios de medida, transmisores.
- Comunicación.

Noviembre de 2019  
+ noviembre de 2016  
(24 horas)

**Maniobras en media tensión y baja tensión en centrales termosolares**

[Consultoría Ruiz Arias](#)

- Descargo y puesta en servicio de sistemas.

Mayo de 2019  
(6 horas)

**Trabajos en altura**

[Aymo](#)

- Riesgos y prevención en los trabajos en altura.

- Febrero de 2019  
(21 horas) **Sintonía de lazos PID. Conceptos, metodologías y aspectos prácticos**  
ISA  
- Parametrización de lazos de control.
- Octubre de 2017  
(25 horas) **Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones de riesgo en la transmisión de la legionelosis**  
Biossema  
- Medidas preventivas contra la legionella.
- Mayo de 2016  
(20 horas) **La seguridad en redes industriales e infraestructuras críticas**  
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)  
- Seguridad de redes informáticas.
- Junio de 2015  
(5 horas) **Formación en la descarga de GNL**  
Molgas  
- Procedimiento de descarga de gas natural licuado.
- De julio de de 2014  
a octubre de 2014  
(80 horas) **Zonas ATEX**  
Educanet  
- Atmósferas explosivas.
- Noviembre de 2014 **Operador de calderas industriales**  
Junta de Andalucía  
- Capacitación profesional.
- De julio de 2014  
a septiembre de 2014  
(80 horas) **Primeros auxilios**  
Educanet  
- Primeros auxilios.
- Junio de 2014  
(30 horas) **Community Manager**  
Andalucía Compromiso Digital  
- Administración de redes sociales.
- Octubre de 2013  
(60 horas) **Nivel Básico de Prevención en Construcción**  
**Tarjeta Profesional de la Construcción**  
Servicio de Prevención de Riesgos Laborales MPE  
- Prevención de riesgos laborales.
- Diciembre de 2012  
(300 horas) **Sistemas de Seguridad de la Información ISO 27001 Avanzado**  
Asociación de Jóvenes Empresarios Principado de Asturias  
- Implantación y gestión de un Sistema de Seguridad de la Información.

- Noviembre de 2012  
(20 horas) **Comercio Electrónico y Administración Electrónica**  
Andalucía Compromiso Digital  
- Pago en Internet, banca online y administración electrónica.
- Diciembre de 2010  
(20 horas) **Responsables de Obra y Técnicos de Ejecución**  
Tarjeta Profesional de la Construcción  
Gestión Integral de la Prevención Prevensur  
- Prevención de riesgos laborales.
- Diciembre de 2010  
(2 horas) **Formación en Prevención y Riesgos Laborales Específica en el Puesto de Trabajo: Instaladores y Programadores**  
Sociedad de Prevención MC SPA  
- Prevención de riesgos laborales.
- Octubre de 2010  
(8 horas) **Formación Inicial para Trabajadores de Empresas del Sector del Metal**  
Tarjeta Profesional de la Construcción  
Sociedad de Prevención de Fremap  
- Seguridad y salud.  
- Primeros auxilios
- Diciembre de 2009 **Certified Developer in Application Server 3.1 & Historian 9.0**  
Wonderware Invensys  
- Entorno de desarrollo de automatización industrial.
- Octubre de 2009 **Certificate of Completion in Wonderware System Platform 3.1, Industrial Application Server 3.1 & Intouch 10.1**  
Wonderware Training  
- Entorno de desarrollo de automatización industrial.
- Mayo de 2007 **Certified Application Developer in Intouch 9.5**  
Wonderware Invensys  
- Entorno de desarrollo de software SCADA (supervisión, control y adquisición de datos).
- De febrero de 2007  
a marzo de 2007  
(30 horas) **Autocad 2005**  
Centro de Estudios Hermanos Naranjo  
- Diseño y modelado de sólidos en Autocad.
- Mayo de 2006 **Certificate of Completion in Intouch 9.0 CSI**  
Wonderware Software  
- Entorno de desarrollo de software SCADA (supervisión, control y adquisición de datos).
- Febrero de 2006 **Certificate of Completion in IndustrialSQL Server 9.0 CSI**  
Wonderware Software  
- Base de datos históricos y en tiempo real.

- Febrero de 2006 **Certificate of Completion in Active Factory 9.1 CSI**  
Wonderware Software  
- Software para análisis de planta.
- Junio de 2005 **Certificate of Completion in Industrial Application Server 2.0 CSI**  
Wonderware Software  
- Entorno de desarrollo de automatización industrial.
- Mayo de 2002 **PCS7 básico**  
(40 horas) Centro de Formación de Siemens  
- Entorno de desarrollo de control de procesos.
- De marzo de 2000 **Certificado de Aptitud en Control y Comunicaciones Industriales**  
a junio de 2000 Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores, Universidad de Granada  
(300 horas)  
- Programación de autómatas y software de supervisión y control (SCADA).  
- Diseño de automatismos cableado, instrumentación.  
- Comunicaciones industriales.
- De noviembre 1999 **Certificado de Aptitud Pedagógica**  
a junio de 2000 Centro de Formación Continua, Universidad de Granada  
(180 horas)  
- Diseño de procesos de enseñanza-aprendizaje.  
- Bases psicológicas del aprendizaje y aplicación en el aula.  
- Inicio en el ejercicio de la práctica docente.
- Marzo de 2000 **Energía, Tecnología y Sociedad**  
(18 horas) Foro de la Industria Nuclear Española, ENRESA & Centro de Formación Continua, Universidad de Granada  
- El problema energético.
- De marzo de 1999 **Nivel IV-C (intermedio) de Inglés**  
a junio de 1999 Centro de Lenguas Modernas, Universidad de Granada  
(40 horas)  
- Usuario independiente.
- De diciembre de 1998 **Actualidad Científica: "Comunicación, Ciencia y Tecnología en el siglo XXI"**  
a mayo de 1999 Parque de las Ciencias & Universidad de Granada  
(50 horas)  
- Análisis de problemas en torno a la comunicación de la ciencia.
- Marzo de 1999 **Primer Congreso sobre Comunicación Social de la Ciencia**  
Parque de las Ciencias & Universidad de Granada  
- Análisis de problemas en torno a la comunicación de la ciencia.

- De septiembre de 1998  
a octubre de 1998  
(40 horas)
- Certificado de Aptitud en Programación Orientada al Hardware**  
Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores, Universidad de Granada
- Introducción al lenguaje C.
  - Programación de E/S y acceso a la BIOS.
  - Lenguajes de descripción de hardware
- De enero de 1998  
a junio de 1998  
(50 horas)
- Certificado de Aptitud en Simetría y Cuantización**  
Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional, Universidad de Granada
- Geometría diferencial avanzada.
  - Grupos de Lie.
  - Cuantización.
  - Teoría de campos conformes.
- De septiembre de 1990  
a junio de 1991
- Segundo Curso de Inglés**  
Centro Británico Dunedin College
- Inglés.

**COMPETENCIAS PERSONALES**

Lengua materna Español

Otros idiomas

	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESION ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
Inglés	B2	B2	B1	B2	B2

Nivel: A1/2: usuario básico - B1/2: usuario independiente - C1/2: usuario competente  
 Marco común Europeo de referencia para las lenguas

**Competencias de organización/gestión**

- Coordinación y supervisión de actividades de producción, gestionando trabajo, recursos físicos y humanos con orientación a mejorar la eficiencia.
- Organización y planificación del trabajo, adquirida en ICR y Andasol 3.
- Participación en la toma de decisiones, aportando una visión técnica.
- Responsabilidad y compromiso, debido a mi práctica laboral y el voluntariado en Cruz Roja.

**Competencias sociales**

- Gestión de equipo: motivación, resolución de conflictos y comunicación efectiva.
- Trato con clientes, asesoramiento, resolución de incidencias y orientación comercial, por mi experiencia en ICR.
- Adaptabilidad en ambientes multiculturales, adquirida en los proyectos en Perú, Portugal o Marruecos.

**Competencias relacionadas con el empleo**

- Capacidad de trabajo bajo presión y toma de decisiones difíciles.
- Responsabilidad y compromiso con la seguridad y la salud.
- Análisis y depuración de procesos en entornos industriales.
- Diseño, implementación, administración y gestión de sistemas informáticos y nuevas tecnologías, aprendido tanto por educación como por experiencia laboral.
- Desarrollo de software de automatización: PLC (Siemens, Schneider, Omron y Sofrel), SCADA (Industrial Application Server/Intouch, Vijeo Citect, PCS7, CX-Supervisor, PCWin, Labview), pantallas táctiles y otros HMI, drivers de comunicación (C#) y generación de informes (VBA).
- Puesta en marcha de instalaciones ajustándose a plazos de entrega.
- Elaboración de documentación interna y externa, así como especificaciones funcionales.
- Formación de clientes en el software elaborado.
- Capacidad de investigación, análisis y modelado de sistemas complejos, por mi formación en Física Teórica.
- Capacidad de abordaje holístico y formación permanente.

**Otras competencias**

- Diseño web, aplicado a proyectos en ICR y la Universidad, web personal ([www.atril.org](http://www.atril.org)) y otros proyectos ([vocesdeaprendizaje.org](http://vocesdeaprendizaje.org)).

Permiso de conducir B



## INFORMACIÓN ADICIONAL

Desde octubre de 2014

Estudio **Grado en Ingeniería Mecánica**Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Publicaciones

- MIDI. Capítulo de *Periféricos avanzados*. Alberto Prieto. Editorial Garceta. ISBN: 978-84-15452-03-4 & 978-84-15452-04-1.
- *Control en lenguaje natural de sistemas industriales automatizados*. Trabajo Fin de Máster.

Proyectos

- Secretario de la Asociación Cultural Gulnara (1995-1999).
- Redactor y maquetador de la revista Gulnara (1995-1999).

## ANEXOS