

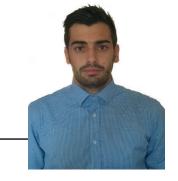
() +0034 619574151

pedro.tenabecerra@gmail.com

S Pedro Antonio Tena Becerra

edro Antonio Tena Becerra

04/04/1990 Móstoles (Madrid)



Experiencia laboral

Red Eléctrica de España. Dpto. Seguridad del Sistema.

- **Ajuste** de parámetros y lógicas de funciones en sistemas eléctricos de protección (PLC's), utilizando la herramienta **CAPE**, Electrocon (Computer Aided Protection Engineering).
- Análisis de incidentes y perturbaciones en el sistema eléctrico a través de oscilografías.
- Estudios y simulaciones de tiempos críticos del sistema eléctrico español con el impacto de los nuevos tipos de generación (principalmente eólicas). Modelado de los distintos tipos de generación, estudios dinámicos y estáticos (realización de flujos de carga y cortocircuitos) a través de PSS ® E, Siemens.
- Revisión de **ingeniería de subestaciones** a través de esquemas desarrollados de las instalaciones eléctricas.

(Alcobendas, Madrid. 11/2013 — Actualidad)

Conservas Vegetales de Extremadura, CONESA.

- Mantenimiento predictivo (Termografías, análisis de vibraciones, análisis de aceites...)
- Estudio y mejora de los flujos de producción a través de Microsoft Navision.
- Control de calidad en el proceso de producción y organización de los trabajos.

(Villafranco del Guadiana, Badajoz. Campaña de recogida 2013)

Estudio de arquitectura Arquifaho S.L.

- Realización de **planos** mediante la herramienta AutoCAD
- Estudio de **peritaciones**
- Control y presupuestos de obra a través de la herramienta PRESTO
- **Soporte Web** a través de DreamWeaver.

(Badajoz. 4 meses 2011/2012)

Hostelería

• Diversos cargos desde 2008 hasta 2013: Café-Bar "Morgana", Pub "Dickens", Café-Restaurante "La Candela", Catering y Restauración de Extremadura, S.L.

Estudios

Ingeniero Industrial. Universidad Extremadura (2011/2014)

Ingeniero Técnico Industrial (Mecánica). Universidad de Extremadura (2008/2011).

Estancias en el Extranjero

Curso académico (9 Meses) Erasmus: University of the West of Scotland (Galasgow Escocia, 2012/2013)

Proyectos

Red Crítica del Sistema Eléctrico Español (Red Eléctrica de España, 2014)

Modelaje, simulación de cortocircuitos y análisis de la respuesta de la red eléctrica crítica de España a través de los software **PSS** ® **E**, **Siemens**.

Retrofitting a Toyota Prius (University of the West of Scotland, 2013)

Investigación sobre la posible adaptación de un vehículo híbrido con la finalidad de convertirlo a un enchufable de similares características.

Simulación Fluidomecánica de un Motor de Combustión. (Universidad de Extremadura, 2011)

Simulación del comportamiento de un fluido al entrar por la válvula de admisión de un motor de combustión con objeto de implementar mejoras a su rendimiento, a través de **ANSYS Fluent**.



Informática

CAPE, Electrocon, PSS ® E, Siemens, CYME, ETAP o PowerWorld (Avanzado)

Software específicos de protecciones como ACSELerator, MiCom...

CYPE Ingenieros (Intermedio) AutoCAD (Intermedio)

Microsoft Office (Avanzado) ANSYS FLUENT (Principiante)

Microsoft Navision (Intermedio) Adobe Dreamweaver CS5 (Principiante)
Presto (Intermedio/Avanzado) Adobe Photoshop CS5 (Intermedio)

MATLAB (Principiante) Derive (Principiante)

Complementos de formación

Herramientas TI para mejorar tu productividad (EITIE, Universidad de Extremadura, 2013) Curso de enología: El vino y sus mundos. (Universidad de Extremadura, 2011) Curso de instalaciones solares y fotovoltaicas. (Universidad de Extremadura, 2010)

Premios recibidos

Seleccionado en las jornadas para jóvenes talentos universitarios promovidas por Acenvex, clúster de envases, transporte, logística y mercancía. Formación en marketing, packaging, presentación del producto, trabajo en equipo. (Mayo, 2011)

Idiomas

Lengua Materna	Español				
Ingles	Comprensión		Hablar		Expresión escrita
	Auditiva	Lectura	Interacción	Expresión	
Nivel	C1	C1	C1	C1	C1
First Certificate in English 2014					

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

Trabajos voluntarios

Voluntario Cruz Roja activo durante el año 2009 y 2010

Otros datos de interés

Posesión de carnet de conducir.

Disponibilidad horaria y de movilidad.

Buena Presencia.

Entusiasmo por aprender y superar nuevos retos.

Referencias

Francisco Hipólito Ojalvo

Arquitecto en Arquifaho S.L y Profesor en la Universidad de Extremadura

E-mail: arquitecto@fhipolito.es

Joseph Heffernan

Profesor de la escuela de ingenierías en The University of the West of Scotland

E-mail: Joseph.Heffernan@uws.ac.uk

Linked in. http://es.linkedin.com/pub/pedro-antonio-tena-becerra/44/5b6/b38/