

CURRICULUM VITAE

ESTUDIOS

- **Diploma de Estudios Avanzados en Dirección de Proyectos.**
- **Técnico Superior en PRL todas las especialidades.**
- **Ingeniería Superior Industrial especialidad en Automática y Electrónica, complementos de mecánica y resistencia de materiales.**
- **Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electricidad.**

COMPLEMENTOS

CURSOS

- Máster en diseño industrial y desarrollo de productos (1 año)
- Project Management: Gestión de proyectos eficientes. (260 h)
- Redes (200 h)
- Protecciones y aparamenta eléctrica en alta tensión (30 h)
- Análisis y medida de armónicos en sistemas de potencia (25 h)
- Programming with the Microsoft® .NET, Visual Studio® 2005. (25 h)
- Inteligencia artificial (25 h)
- Autómatas programables (25 h)
- IEC 61850. (16 h)
- Redes IP. (15h)
- Protocolos ICCP, DNP3, IEC 101/104, MODBUS, OPC DA & XML (12 h)
- Investigación en máquinas de frío por absorción (2 años)

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

- Lenguajes: VB, C#, C++, C, Pro-C, PL-SQL, Emsamblador, S7, etc.
- Herramientas: Visual Studio, Matlab, Simulink, MPlab, Atmel, Mathematica, etc
- Base de datos: Oracle, Access, dBaseIV, etc.
- Sistemas operativos: UNIX, VxWorks, iRMX, Open VMS, Windows, etc.

ARTICULOS

- State estimation for large power distribution systems. ICREPQ'19.
- Gestión Integral del Conocimiento en una infraestructura basada en IEDs. AEIPRO'14
- Analysis of PRIME PLC Smart Metering Networks Performance. ICREPQ'13.
- Automatic Analysis System of Network Incidents. ICREPQ'13.
- Sistema de Control de Incidencias en redes de distribución eléctrica. URSI'13.
- Gestión del conocimiento, en las Smart Grids eléctricas, basado en SNMP. URSI'12.

EXPERIENCIA LABORAL

En la actualidad trabajo en **Iberdrola distribución** en el departamento de Smart Grid Operativo. Y en la **UPV-EHU**, como profesor en Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao, en el departamento de Ingeniería Eléctrica.

Algunos de los proyectos en los que he participado son los siguientes:

- Localización de faltas en redes de media tensión (LAYCA)
- Sistema de tratamiento automático de incidencias de red (SASIRE).
- Software de gestión de un sistema analizador del ruido
- Diseño e implantación del sistema de control integrado de energías de la planta Mercedes Benz de Vitoria