

**Datos personales**

Nacido el 22 de Junio de 1968 en Zurich (Suiza), 45 años.
Carnet de conducir (B1)
Tlf. Domicilio/móvil: 912405323 / 699526849
correo electrónico: hrgaia@yahoo.es

Experiencia Profesional

Julio 2012- Actualidad

SIP S.L.

Getafe (antes Alcorcón) (Madrid)

Diseñador Sistemas Control Industrial

Desarrollo de equipos de transferencia de resina y control de temperatura, generación de su documentación y formación a usuario.

Entorno de trabajo: Suite de programación Labview de NI (versiones 2012-2013 y módulos DSC y RT), controladores Crio/SBRio) y panel PC táctil Xpe.

Base de datos Citadel.

Instrumentación y sensórica (tj. Adq.datos, bus de campo Modbus, reguladores potencia calefacción, termopares, transductores presión y vacío).

Valvulería neumática.

Octubre 2011- Junio 2012

GrupoTam

Móstoles (Madrid)

Diseñador, Programador y Gestor Sistemas de Control Industrial / Automatismos

Dentro del área de Ingeniería Industrial realizando proyectos sobre las máquinas a desarrollar por la empresa, realizando tareas de:

- Ingeniería y Programación de los componentes del sistema (HMI, autómatas/controladores específicos, etc.). Implantación de sistemas NI como núcleo estándar.
- Gestión sobre los recursos humanos y materiales de una determinada obra.
- Control económico del proyecto.
- Formación a cliente/usuario y Edición de Documentación Técnica (manuales operación y servicio, CE, etc.).

Entorno de trabajo: Ofimática avanzada y programación de diversos fabricantes (Siemens, Eurotherm, Watlow, Wago) tanto en HMI como en autómatas, con especialización en la plataforma Labview de NI (versiones 2010 a 2012sp1, módulos DSC y RT), controladores Crio/SBRio).

Mayo 2009- Septiembre 2011

GrupoTam

Móstoles (Madrid)

Ingeniero Jefe Dpto. Ingeniería eléctrica y sistemas electrónicos

Dirigiendo el referido departamento con plena responsabilidad tanto técnica como de administración. Tareas similares al trabajo anterior, pero con mayor responsabilidad.

Enero 2008- Mayo 2009

GrupoTam

Móstoles (Madrid)

Responsable área electrónica

Trabajando en el departamento de Ingeniería y desarrollo de Defensa como jefe de área.

Tareas similares al trabajo anterior, cubriendo el área y el personal asignado.

Además se incluye la gestión de un laboratorio/taller electrónico, la generación de prototipos y documentaciones, así como la formación del personal a mi cargo.

Entorno de trabajo: Equipamiento completo de laboratorio (osciloscopios, analizadores de espectro, generadores de RF, etc.), Ofimática avanzada y programación de autómatas (Siemens, Eurotherm, etc.)

Jefe de Programas

Trabajando en el departamento de Ingeniería Industrial y Programas como jefe de proyectos, realizando tareas de:

- Gestión sobre los recursos humanos y materiales de una determinada obra
- Control económico del proyecto
- Ingeniería y Programación de los distintos equipos informáticos intervinientes en dichas obras.

Entorno de trabajo: Ofimática Microsoft (WinXp, Excel, Word, etc.) y programación de sistemas Siemens (S7200, 300, pantallas táctiles, etc.).

Mayo 2001 – Abril 2006

EypScap

El Plantío (Madrid)

Ingeniero de Proyectos

Trabajando en el departamento de automatización como jefe de proyectos de control industrial, realizando tareas de:

- Gestión sobre los recursos humanos y materiales de una determinada obra
- Control económico del proyecto
- Ingeniería y Programación de los distintos equipos informáticos intervinientes en dichas obras.

Entorno de trabajo: Sistema operativo en tiempo real Qnx y Windows Microsoft (Win2000, 95 y NT4) y redes LAN Ethernet y Arcnet, y protocolos de campo Modbus y ASCII.

Programación autómatas Omron con paquete Cx (Programmer, Server, Simulator y Protocol.

Programación autómatas Schneider (familias premium y momentum) con sus respectivas herramientas de programación (PL7 y Concept).

Programación paquete Scada Scap Qnx.

Programación Scada iFix de Intellution y Visual Basic.

Paquete ofimático bajo Windows (Procesador Word, Base de datos Access, Programador Project y hoja de cálculo Excel).

Julio 1996 - Diciembre 2001

Scap Europa S.A.

Madrid

Responsable Servicio Técnico y Mantenimiento

Trabajando en el departamento de Producción programando los recursos humanos y materiales de las secciones de Formación, Servicio Técnico y Mantenimiento.

Personal a mi cargo: 1 Técnico de formación, 1 Técnico de reparación y 5 Técnicos de configuración, asistencia técnica y mantenimiento.

Desempeñando simultáneamente tareas de:

- Formación a clientes sobre configuración y mantenimiento de sistemas de control industrial.
- Asistencia técnica a clientes (línea telefónica/módem o a pie de obra).
- Programación de fabricación de materiales.
- Búsqueda de componentes y especificación equipos.
- Búsqueda y Prueba de periféricos y ordenadores completos.

Entorno de trabajo: Sistema operativo en tiempo real Qnx y redes de ordenadores.

Sistema operativo Windows y paquete ofimático (Procesador Word, Base de datos Access y Programador Project).

Técnico electrónico

Trabajando en el departamento de I+D realizando tareas de prueba de programas y equipos de control industrial y supervisión de documentación técnica.

Otra faceta del trabajo desempeñado consistía en servir de enlace, a nivel de resolución de problemas y especificación de productos, entre el departamento de I+D y el departamento Técnico.

Entorno de trabajo: Sistema operativo en tiempo real Qnx y redes de ordenadores.
Sistema operativo Windows y paquete ofimático (procesador Word y Base de datos Access)

Personal a mi cargo: 1 Técnico desarrollando labores de documentación y formación.

Técnico electrónico

Trabajando en el departamento Técnico realizando tareas de configuración, mantenimiento y reparación de sistemas de control industrial.

Entorno de trabajo: Sistema operativo en tiempo real Qnx (tipo Unix), redes de ordenadores, instrumentación electrónica.

Sistema operativo Windows y paquete ofimático (procesador Word y Base de datos Access)

Ayudante de laboratorio en la cátedra de Automática

Realizando prácticas en:

- Manejo de aparatos de laboratorio (Osciloscopios, fuentes de alimentación, generadores, multímetros, etc.).
- Diseño y realización de circuitos electrónicos.
 - Programas Orcad, Tango y Pspice.
- Realización de trabajos de CAD-CAM.
 - Autocad, entorno GeM y trazadores de plumilla.
- Pruebas y Mantenimiento de equipos electrónicos en aplicaciones robóticas.
- Utilizando procesadores de texto y bases de datos (Word Perfect y dbase III).
- Entorno de trabajo: Sistema operativo Windows en ordenadores PC.

Técnico Auxiliar Electrónico

- Tareas de mantenimiento y reparación de equipos receptores de radio codificados (buscapersonas).
- Entorno de trabajo: Equipos de laboratorio electrónico de radio (frecuencímetro, osciloscopio, vatímetro, etc.).

Formación Académica

Marzo 2001

Diplomado por la universidad politécnica de Madrid
(Escuela universitaria de **Ingeniería de Telecomunicación**)
Especialidad en **Sistemas electrónicos**
Calificación de **Notable** (Matrícula de honor en PFC).

Junio 1982- Junio 1987 Colegio el Prado Madrid
Técnico especialista en Formación profesional **Electrónica Industrial**
Con extensiones en Elect. Digital, microprocesadores y radiofrecuencia (AM/FM/Televisión).
Calificación de **Notable**.

1986
Mecanografía
200 pulsaciones por minuto, título oficial 2º grado.

Idiomas
Inglés técnico, permitiendo perfecta comprensión en documentos y comunicaciones escritas (hojas de producto, manuales y catálogos, web & mail, etc.).

Cualidades
Polivalente, adaptable, experimentado en trabajar tanto en laboratorio como en fábricas.
Serio, organizado, efectivo tanto en grupo como de forma individual.
Afable y de buen trato personal.

Formación Complementaria (últimos años).

2010-2014 **(National Instruments)** **74h**
Labview y equipos NI
Diversos seminarios (presenciales y Web) sobre el uso de la aplicación de programación gráfica Labview, sus distintos módulos (DSC, RT, FPGA, etc.) y el Hardware fabricado por NI (CompactRio/SingleBoardRio, PXI/VXI, módulos de instrumentación DAQ, herramientas TestStand, etc.).

2013 **(Fund. Confemetal)** **120h**
Técnico Proyectista instalaciones solares Térmicas y Fotovoltaicas
Formación online incluyendo estado actual tecnología y normativas, así como equipos, cálculo y presupuesto de instalaciones.

2010-2012 **(Mathworks)** **16h**
Matlab y Simulink
Diversos seminarios Web sobre las aplicaciones referidas, con incidencia en la modelización, análisis y parametrización de sistemas de control.

2012 **(Cirprotec)** **4h**
Normativa de Sobretensiones y equipamiento
Seminarios sobre la nueva normativa y los equipos de protección de Sobretensiones y rayos.
Selección según aplicación y ejemplos uso.

2012 **(Danfoss/Fluke)** **4h**
Eficiencia energética en motores y variadores de velocidad
Seminario sobre soluciones para mitigación de armónicos y uso de filtros de entrada y salida en motores y variadores.
Medidas para la resolución de problemas en dichos sistemas.

2011 **(Fluke)** **4h**
Fallos en motores y Termografía
Doble seminario sobre la resolución de problemas asociados a variadores de velocidad y motores, de cara a reducir tiempos de inactividad y costes de mantenimiento, incluyendo teoría, revisión conceptos seguridad, resumen condiciones de fallo típicas, mediciones e interpretación de los resultados.
Igualmente se enseña el funcionamiento de las cámaras termográficas 2D en aplicaciones de distribución zonal de la temperatura en máquinas, depósitos, etc.

2009 **(Rhode & Swartz)** **4h**
Compatibilidad electromagnética
Seminario sobre soluciones de precertificación de bajo coste para medidas de EMC y EMI en sistemas radiados y conducidos utilizando receptores, en campo próximo utilizando escáner, y de inmunidad conducida con perturbaciones de la red eléctrica.
Manejo de equipos y sus programas de tratamiento de datos obtenidos de los ensayos.
Ejemplos con celdas y escáner.

2008 **(Schmersal)** **3,5h**
Seguridad en máquinas
Seminario sobre las nuevas directivas europeas en equipamiento de seguridad en máquinas y las novedades/diferencias sobre las vigentes.
Cálculo de la categoría del equipamiento a emplear.

2008 **(Adler)** **3h**
Sistemas Fotovoltaicos
Seminario sobre la revisión y localización averías en instalaciones fotovoltaicas con conexión a la red eléctrica. Uso de equipos y posibles soluciones.

2008 **(Adler)** **2h**
Calidad en red eléctrica
Seminario práctico de búsqueda y resolución averías en instalaciones desde el punto de vista de la calidad del servicio eléctrico. Uso de equipos y casos prácticos.

2007 **(Álava Ingenieros S.A)** **5h**
Filmación alta velocidad
Seminario de nuevas tecnologías en filmación digital de alta velocidad: aplicaciones en los sectores aeroespacial y defensa.

2007 **(EADS Casa San Pablo)** **8h**
Sistema SIDIE
Curso sobre uso de guías rápidas y prácticas sobre el sistema integrado de diseño de instalaciones eléctricas orientadas a, la obtención de informes de usuario sobre análisis de mazos, y a la generación de ficheros para máquinas de prueba de cables en instalaciones aeronáuticas.