

JOÃO PAULO TEN JUA GASPAR
4 Temple House,
Temple Street
Birmingham, B2 5BG – Reino Unido

Móvil (UK): +44 (0) 776268 2358
@ joao.tgaspar@gmail.com

Ingeniero Electrónico Informático, Máster en Ingeniería Ferroviaria,
actualmente desarrollando carrera profesional en el extranjero.

EXPERIÊNCIA PROFESIONAL

Oct 2013 – Feb 2014

ERA – European Railway Agency (FRANCE)

Proyecto ERTMS, becado (liberado Serco)

- Asistencia a la unidad ERTMS, trabajando coordinadamente con el equipo GSM-R en orden a proponer iniciativas para el despliegue de los sistemas de aplicación técnica.
- Asistencia a la función de asesoramiento que presta ERA a la industria y a los Estados Miembros en la aplicación de las Directivas de ejecución de la Comisión Europea.
- Organización de eventos y *workshops*, participación en encuentros tratando directamente con el NoBos y los NSAs de los Estados Miembros.

Nov 2010 – Presente

SERCO Rail Technical Services (UK)

Ingeniero de proyectos

- Consultor Técnico en diversos proyectos ferroviarios interrelacionados;
- Planificación de proyecto y elaboración de presupuestos;
- Ingeniero Responsable por el sistema de monitorización automática de pantógrafos de la *West Coast Mainline*;
- Ensayo y diagnóstico de pantógrafos mediante telemetría y posterior redacción del informe para el cliente;
- Asistencia en el trato con clientes y proveedores de Serco Rail.

2009 – 2010

GRAFFICA Ltd, Malvern Worcestershire (UK)

Ingeniero de diseños y proyectos

- Servicios de consultoría para programación de redes ferroviarias en software (JAVA);
- Asistente de investigación y colección de material relevante para el desarrollo de simuladores ferroviarios;
- Simulación de sistemas de señalización, gestión de tráfico y mapeamiento de servicios interurbanos de la red ferroviaria londinense.

2008 – 2006

ALSTOM Portugal II, Lda. – renombrada AREVA T&D Portugal, Lda. (PT)

Ingeniero de proyecto, instalación y ensayo de sistemas de protección

- Seguimiento a la creación de soluciones técnicas para clientes;
- Proyecto de soluciones de sistemas de protección para redes eléctricas de alta tensión;
- Dimensionado de sistemas de protección de líneas de muy alta tensión (MAT) en laboratorio (definición de hardware y programación de soluciones en software específico);
- Realización de ensayos funcionales e interpretación de medios de diagnóstico;
- Instalación del sistema en subestaciones de MAT, incluyendo la electrificación de los circuitos de potencia, control, señalización y comunicaciones;
- Realización de ensayos funcionales de puesta en servicio en colaboración con el equipo técnico del cliente.

CURRÍCULUM ACADÉMICO

2006 (Feb – Out)

Colegio de Ingenieros Mecánicos Ingleses (Londres, UK)

Miembro efectivo – Registro 80153048 (Ingeniero colegiado en Reino Unido)

2008 – 2010

Universidad de Birmingham – Departamento de Ingeniería Civil

Máster en Ingeniería e Integración de Sistemas Ferroviarios

- Gestión estratégica de operaciones ferroviarias;
- Material circulante, Diseño de sistemas de tracción Ferroviaria;
- Ingeniería de sistemas, sistemas de control y señalización.
- Ergonomía y factores Sociales del Transporte Ferroviario

2006 (Feb – Out)

Colegio de Ingenieros (Lisboa, Portugal)

Miembro efectivo – Registro n.º 56447 (PT Ingeniero colegiado)
XXI Curso de formación en ética y deontología profesional.

1998 – 2005

Universidad Técnica de Lisboa – IST (Instituto Superior Técnico)

Licenciatura pre-Bolonia en Ingeniería Electrónica Informática (Máster Level 5A) - <http://www.ist.utl.pt>

Asignaturas genéricas de ciencia e ingeniería: Matemática, Física, Electricidad, Informática.

Área de especialización – Energía

- Máquinas eléctricas, tracción y vehículos Eléctricos;
- Alta tensión e instalaciones eléctricas;
- Producción y consumo de energía y redes de energía.

Área secundaria – Sistemas de decisión y control

- Control de espacio de estados, optimización y algoritmos;
- Automatización de procesos industriales.

1991 – 1997

Escola Secundaria Seomara de Costa Primo (Amadora, Portugal)

Artes, Desenho e Engenharia

- Matemática, Física, Química, Inglês, Francês y Geometria descritiva A;
- Conhecimento de técnicas elementares de desenho y experiencia conceptual sobre qualidade y simplicidade;
- Expressão artística elevada em desenho creativo y projetos em 3D.

LENGUAS

- Português – lingua materna;
- Inglês – excelente nivel, oral y escrito;
- Español – nivel medio, conversação fluida;
- Francês – nivel medio, conversação fluida;
- Italiano – nivel medio-básico;
- Alemão – noções básicas.

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

- Conhecimentos de Autocad em redes de sistemas de energia;
- Usuario avançado de Microsoft Office, E-mail e Internet;
- Linguagens de programação conhecidos: Pascal, Matlab, PLC's (ladder diagram, Grafset).

APTITUDES GENERALES

- Capacidade de organização e liderazgo, como demonstra o ter sido Delegado eleito de classe em varias ocasiões em base a la confiança depositada por congéneres y educadores;
- Espírito de equipo com carácter innovador y dinámico;
- Tenacidade. Galardonado como melhor trabalhador/estudante internacional de la Universidad de Birmingham em 2010.
- Disponibilidade para formação y aprendizagem em el extranjero;
- Facilidade de comunicação a nivel intercultural.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Esgrimista amateur (entrenador voluntario de la Federación Británica de Esgrima), aficionado al teatro, a la historia del arte, a la música y al modelismo ferroviario;
- Dibujante de cómics;
- Pericia em juegos de decisión y de estrategia em tablero;
- Desenho anatómico (NextART2007);
- Trenes y máquinas eléctricas de alta velocidade;
- Permissão de condução B1.

REFERÊNCIAS

- Disponíveis a pedido.