

GABRIEL MARTÍN GÓMEZ

Avenida Ensanche de Vallecas, 122
28051 MADRID
+0034 628540423 (España); +0044 (0)7530 778 279 (Reino Unido)
gabriel_mgl@hotmail.com

EXPERIENCIA LABORAL

Sept. 2013-Actualidad - Junior Transport Planner - **ATKINS (UK)**

- Desarrollo de modelos financiero-operativos para procesos de adjudicación de la explotación de servicios de transporte ferroviario de pasajeros. Asesoría técnica para el Departamento de Transporte del Reino Unido (DfT)
- Estimación del volumen de retrasos y cancelaciones en servicios ferroviarios en base a criterios operativos empleando datos históricos de operaciones.
- Evaluación de propuestas de potenciales adjudicatarios para la explotación de servicios ferroviarios bajo concurso público. Diagrama de flotas, horarios, requerimientos operativos y cumplimiento de los niveles mínimos de servicio. Soporte técnico de consultoría al DfT.
- Auditoría de estaciones para la elaboración de estrategias de mejora de la seguridad, accesibilidad e integración con otros modos de transporte. Enfield Council, Londres.
- Elaboración de ofertas de servicios de consultoría. Experiencia en contacto con el cliente, gestión de expectativas y consecución de proyectos bajo plazos exigentes.

Sept. 2012-Sept. 2013 - Network Analyst - **NETWORK RAIL (UK)**

- Network Rail es el equivalente a Adif, empresa responsable del mantenimiento y gestión de la infraestructura ferroviaria en Reino Unido.
- Análisis de capacidad de la infraestructura para la creación de estrategias a largo plazo y cubrir las necesidades de demanda futura. Experiencia en proyectos como Crossrail y Northern Hub.
- Simulaciones dinámicas del comportamiento de la red, análisis de puntualidad y desarrollo y ajuste de horarios mediante RailSys, Excel y otras herramientas.
- Evaluación de diferentes alternativas de infraestructura para discernir qué opción proporciona mayor flexibilidad operativa y capacidad. Análisis del impacto de la alteración de servicios y de la modificación de horarios.
- Presentación de los resultados de los análisis a clientes mediante informes técnicos, reuniones y grupos de trabajo. Esta oportunidad me permitió desarrollar mis capacidades comunicativas en Inglés y exponer conceptos técnicos ante distintos tipos de público.
- Elaboración de propuestas técnicas para clientes. Esta parte del trabajo me permitió desarrollar mis capacidades de comunicación escrita, planificación y valoración del riesgo de futuros proyectos.

FORMACIÓN

2012 MÁSTER (MSc) IN TRANSPORT PLANNING IMPERIAL COLLEGE LONDON (UK)

- Asignaturas troncales: Transporte de Mercancías, Logística, Gestión de Transporte Aéreo, Ingeniería de Tráfico, Previsiones de Demanda, Economía del Transporte, Impacto Medioambiental del Transporte y Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS).
- Proyecto en ITS: *Sistema Inteligente de Reserva de Parking para los JJOO de Londres 2012*. Desarrollo de la arquitectura del sistema y funcionalidades considerando las necesidades del usuario final así como la limitaciones técnicas y requisitos de seguridad.
- Tesis: **“Análisis de los Factores Contribuyentes a los Incidentes en Operaciones Aeroportuarias”**
Análisis de datos de operaciones reales en EEUU y Europa (Easyjet). Desarrollo de análisis estadístico usando SPSS para testar las posibles relaciones entre las características físicas del lado aire del aeropuerto y el tipo de incidentes.

2011 INGENIERÍA TÉCNICA AERONÁUTICA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

- Especialidad en Aeropuertos y Transporte Aéreo.
- Proyecto Final de Carrera: **“Calidad en los Servicios de Handling Aeroportuario”**

HABILIDADES

- Informática:

Usuario avanzado de RailSys (manejo de los tres bloques: desarrollo de horarios, infraestructura y simulación). Conocimiento básico de ArcGIS, SPSS Statistics y de la teoría detrás de software de simulación de transporte como CUBE y OmniTRANS.

Buen manejo del paquete Office, incluyendo MS Visio y MS Project, Presto y Faarfield (pavimentos aeroportuarios). Manejo básico de AutoCAD y Tricalc.

- Idiomas:

- **Castellano:** Lengua materna.
- **Inglés:** Competencia profesional completa.
- **Francés:** Básico.

- Carné de conducir.

BECAS Y PREMIOS

- Beca para estudios universitarios. Concedida durante cuatro cursos académicos por el MEC.
- Dos becas para cursos de inglés en Reino Unido. Convivencia con familias nativas.
- Curso de inmersión lingüística en Inglés en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo.

ASOCIACIONES PROFESIONALES

- Asociado a la *Chartered Institution of Highways & Transportation* del Reino Unido.
- Miembro de la *Institution of Railway Operators* del Reino Unido.
- Miembro del Colegio Oficial de Ingenieros Técnico Aeronáuticos.