

INFORMACIÓN PERSONAL

Antonio José Sánchez Racero



📍 C\ Alcalde Díaz Zafra, 14, 4, 2ºB. Málaga, 29006

☎ +34605215802

✉ ajsanracer@gmail.com

🌐 es.linkedin.com/in/antoniojosesanchezracero/

Fecha de nacimiento 04/04/1986 | Nacionalidad Española

Titulado en **Ingeniería Industrial** por la Universidad de Málaga. Alto interés por el mundo energético, generación y distribución de energía eléctrica, energías renovables y sector ferroviario. Dinámico y proactivo, con capacidad de comunicación, organización, aprendizaje y para trabajar en equipo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

01.03.2013 – Actualmente Investigador y consultor (Sector Ferroviario – I+D) – Universidad de Málaga (UMA)

Desarrollo de trabajos de consultoría y realización de modelos de optimización relacionados con la gestión óptima y dimensionamientos de sistemas de almacenamiento en sistemas ferroviarios, dentro del proyecto “*Ferrosmartgrid*”. Conocimientos avanzados de GAMS y MATLAB. Redacción de memorias técnicas para proyectos nacionales. Publicaciones generadas:

- S. de la Torre, A.J. Sánchez-Racero y J.A. Aguado, “Optimal sizing of energy storage for regenerative braking in electric railway systems”, *IEEE Transactions on Power Systems*. Estado: Revisión.

Sector de actividad Sector Ferroviario

08.10.2012 – 27.02.2013 Técnico en Departamento Prevención de Riesgos Laborales – EMASA, S.A.

Estudio y aplicación RD 1254/99. Análisis de contenidos de datos de seguridad reglamento Reach. Realización de Planes de Autoprotección.

Sector de actividad Prevención de Riesgos Laborales

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

2010-2013 Título de: Ingeniero Industrial

Proyecto Fin de Carrera: Gestión Energética en Sistemas Eléctricos Ferroviarios: Control de la generación, la red y almacenamiento, con la calificación de Matrícula de Honor. Además, premio al mejor proyecto fin de carrera concedido por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Oriental, curso académico 2012/2013. Universidad de Málaga

2004-2009 Título de: Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Electricidad

Proyecto Fin de Carrera: Instalación solar fotovoltaica para una estación de bombeo en Mollina, Málaga, con la calificación de Matrícula de Honor. Universidad de Málaga

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

2013 Curso de Certificación Energética de Edificios mediante CE3
Colegio oficial de peritos e ingenieros técnicos industriales de Málaga.

2013 Workshop EWRES: II European Workshop on Renewable Energy Systems
Programa intensivo de Erasmus - Ewres (Antalya – Turquía) Conferencia: European Workshop on Renewables Energy Systems. Ponencia: “Aprovechamiento del potencial energético de la frenada regenerativa en trenes y gestión óptima de un sistema eléctrico ferroviario con integración de renovables”.

2011 Curso con Diploma de Aprovechamiento: Biodiésel: Producción y nuevas materias primas
Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)

2008 Curso Universidad-Empresa: Diseño Asistido por Ordenador 2D (Autocad)
Título Propio de la Universidad de Málaga

- 2008 Curso Universidad-Empresa: DISEÑO ACÚSTICO DE RECINTOS: Conceptos, software de simulación, medidas y legislación
Título Propio de la Universidad de Málaga
- 2007 Curso Universidad-Empresa: Diseño de Instalaciones Solares Fotovoltaicas
Título Propio de la Universidad de Málaga
- 2006 Curso del Servicio Andaluz de Empleo: PRESTO: Presupuestos, mediciones, tiempos y control de costes en edificación y obra civil
Curso de setenta horas impartido por Albay Consultoría y Formación S.L.

IDIOMAS

	COMPRENSIÓN		ORAL		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
	B2	B2	B2	B2	B2
Cursos realizados	<ul style="list-style-type: none"> Curso Universidad-Empresa: Estrategias para mejorar la comunicación oral en Inglés. Universidad de Málaga (2011) Curso de Inmersión Lingüística impartido por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) con Vaughan System. Universidad Internacional Menéndez Pelayo (2010) (Sede La coruña) Curso de Inmersión Lingüística impartido por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) con Vaughan System. Universidad Internacional Menéndez Pelayo (2009) (Sede de Madrid) Curso de Inmersión Lingüística impartido por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) con Vaughan System. Universidad Internacional Menéndez Pelayo (2007) (Sede de Valencia) Curso en el Reino Unido de tres semanas de duración en Exmouth. Sprachcaffe languages plus Devon (2007) Curso en el Reino Unido de dos semanas de duración en Runnymede (Londres). Junta de Andalucía (2004) Curso en el Reino Unido de un mes de duración en Crewe (2003) 				

OTRAS COMPETENCIAS

Comunicativas	<ul style="list-style-type: none"> Buenas dotes comunicativas adquiridas durante mi experiencia como profesor y conciertos didácticos de música.
Organización/ Gestión	<ul style="list-style-type: none"> Liderazgo (responsable en diferentes equipos de trabajo en la Universidad) Buenos dotes para trabajar en equipo (trabajando en un equipo como becario asociado en la Universidad)
Laborales	<ul style="list-style-type: none"> Buen dominio de la normativa y legislación actual (trabajando en un departamento de prevención) Buena organización en el trabajo (trabajando por objetivos como becario asociado en la Universidad de Málaga) Buenos dotes para la investigación (trabajando como becario asociado en la Universidad de Málaga)
Informáticas	<ul style="list-style-type: none"> Buen manejo de programas de Microsoft Office™ (Usuario avanzado) Buen manejo de Autocad 2D Conocimientos avanzados de MATLAB (interfaz de Matlab, Simulink y GUIDE) Usuario avanzado de GAMS (desarrollo y programación de modelos de optimización en Proyecto Fin de carrera y trabajando como becario asociado en la Universidad) Bueno manejo del programa EES ("Engineering Equation Solver), para resolver problemas de fluido-mecánica (trabajando en una asignatura de mi titulación) Conocimientos a nivel usuario de Crystal Reports
Complementarias	<ul style="list-style-type: none"> Grado profesional de música en la especialidad de Flauta travesera Permiso de conducir B1

INFORMACIÓN ADICIONAL

Proyectos	<ul style="list-style-type: none"> Gestión Energética en Sistemas Eléctricos Ferroviarios: Control de la generación, la red y almacenamiento Instalación solar fotovoltaica para una estación de bombeo en Mollina, Málaga Diseño de una estación depuradora de aguas residuales (E.D.A.R) Proyecto de taller de carpintería. Sita en polígono industrial Cantarranas (Cádiz)
-----------	---