

# CURRICULUM VITAE DE JUAN JOSÉ GAMERO SARRIÓN

## INFORMACIÓN PERSONAL

**Nombre y apellidos:** Juan José Gamero Sarrión

**DNI:** 30253005R

**Dirección:** C/ Del Aceite N° 32 41950 Castilleja de la Cuesta (Sevilla)

**Móvil:** 618178699

**Número fijo:** 954165807

**E-mail:** [juan.gamero.sarrion@gmail.com](mailto:juan.gamero.sarrion@gmail.com)

**Lugar y fecha de nacimiento:** Sevilla, 15 de septiembre 1988



## EDUCACIÓN

**2006-2011**     **Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla**

Ingeniero Industrial especialidad energética (proyecto presentado en julio 2012).

**2004-2006**     **IES Martínez Montañés en Sevilla**

Bachillerato tecnológico y Bachillerato Internacional (IES Martínez Montañés es el único centro en el que se imparte en Sevilla).

## IDIOMAS

**Castellano:** lengua nativa.

**Inglés:** nivel B2 acreditado (FCE año 2006) y con certificado de la UIMP en noviembre de 2011 (curso de inmersión lingüística) y con los tres primeros cursos del Instituto de Idiomas de Sevilla (Inglés I, II y III) durante la carrera.

**Francés:** nivel básico. Enseñanza durante cuatro años en educación secundaria y dos años en bachillerato. Francés I cursado en el instituto de idiomas durante la carrera.

## **HABILIDADES ADICIONALES DURANTE LA CARRERA**

### **Herramientas informáticas**

Microsoft Office. Nivel medio-alto.

Microsoft Project and Arquímedes. Nivel básico.

EPANET. Cálculo de instalaciones hidráulicas.

Software Procedimientos Uno. Cálculo de instalaciones de climatización.

Cypelect. Cálculo de instalaciones eléctricas.

Software para cálculos matemáticos. Matlab, EES (Engineering Equation Solver).

Fluent. Nivel básico.

PSpice. Diseño y simulación de circuitos electrónicos.

### **Áreas de trabajo**

Kit térmico turbina de vapor. Análisis para varias configuraciones de la planta.

Prediseño de un turbofan. Grupo de cuatro miembros.

Análisis termoeconómico de una planta de cogeneración. Trabajo en un reporte técnico de acuerdo a la norma ISO 5966 en inglés. Presentación en inglés. Trabajo en grupo de cuatro miembros.

Diseño de una caldera industrial durante la asignatura generación de energía térmica. Grupo de 10 miembros.

Análisis de viabilidad de varias soluciones para una planta de cogeneración. Grupo de dos miembros.

Proyecto de tratamiento y empaquetado de aceitunas. Grupo de diez miembros.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

### **Marzo 2012-diciembre 2013**

1 año y 9 meses en el departamento mecánica-procesos de Abeinsa Engineering (Abengoa España) realizando ingeniería básica y de detalle de proyectos de energía.

### **Trabajo desarrollado**

Cálculos hidráulicos con Pipe-flo Professional 12 y 2009 de sistemas como aire comprimido, agua de servicio, agua permeada, agua potable, make-up, condensado, agua de alimentación.

Desarrollo de listas de líneas, equipos, válvulas.

Revisión PID.

Diseño y cálculo de orificios de restricción de acuerdo a normativa ISO 5167.

Diseño y cálculo de trampas de vapor calculando el condensado producido durante los arranques.

Diseño y cálculo de válvulas de seguridad de acuerdo a normativa API.

Realización de hojas de datos de equipos, tales como válvulas, bombas, orificios...

Realización de especificaciones técnicas.

Realización de catálogo de válvulas según material de la línea, servicio y tipo de válvula.

Manejo de especificación de tuberías.

Entrega de documentos con un gestor documental.

Todo esto desarrollado para un proyecto de una central termosolar con tecnología de torre en Sudáfrica.

## **OTROS DATOS DE INTERÉS**

Carnet de conducir tipo B desde 2007.

Coche propio.

Curso de Catia V5 de 60 horas.