

# **CURRICULUM VITAE**

## **INFORMACIÓN PERSONAL**

Nombre: **Carlos Calle Pérez**

Fecha y lugar de nacimiento: 25/09/1985 en Granada, España

Dirección: Callao 2975, departamento 1103, Las Condes,  
Santiago de Chile, Chile.

Teléfono: +56 9 5241 6563

E-mail: carloscalleperez@gmail.com



## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- **Ingeniero Químico por la Universidad de Granada, (España).**
- **Máster en tecnologías de generación de energía eléctrica, Universidad Politécnica de Madrid, España y Tecnatom. (850 Horas)**
- Funciones y habilidades de Ingeniero de procesos (20 horas) Universidad de Castilla la Mancha, España.
- Plantas químicas y petroquímicas. Método Hazop (20 horas) Universidad de Castilla la Mancha, España.
- Integración de la gestión de residuos sólidos urbanos (20 horas) Universidad de Castilla la Mancha, España.
- Tecnología solar para tratamiento de aguas residuales industriales (20 horas) Universidad de Castilla la Mancha, España.
- Control y gestión de depuradoras de aguas (20 horas) Universidad de Castilla la Mancha, España.
- Limpieza de gases de combustión de plantas industriales (30 horas) Universidad de Granada, España.
- Seguridad nuclear en reactores avanzados (20 horas) Universidad Politécnica de Madrid, España.
- Analytical Chemistry / Instrumental Analysis (8 semanas) Rice University Online, On-Line.

## **IDIOMAS**

**Español:** Lengua materna

**Inglés:** Nivel medio

## **HABILIDADES INFORMÁTICAS**

Experto en:

- AutoCAD.
- Matlab.
- Chemcad.
- Aspen.

- Office.
- Presto.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Investigador en la Universidad Complutense de Madrid (Departamento de Ingeniería Química), España. *Marzo – Sept 2011*.  
Proyecto Nacional CTM 2006- 00317/TECNO. Sostenibilidad de la producción, intensificación e Integración de procesos en la industria química y transformadora.

Principales funciones:

- Investigación y desarrollo de la producción de Caprolactama.
- Mejora del proceso productivo para la industria UBE.
- Simulación para UBE del proceso de producción de Caprolactama mediante el software Aspen Plus.

- Investigador en C.S.I.C (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) en el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, España. *Oct 2011 – Jul 2012*.  
Proyecto Nacional CTM2010-14883. Descontaminación de aguas mediante fotocátalisis solar.

Principales funciones:

- Estudio del estado del arte de la tecnología de descontaminación fotocatalítica solar.
- Desarrollo de catalizadores de TiO<sub>2</sub> y estudio de la actividad fotocatalítica con catalizadores comerciales (P25) desarrollados por Evonik.
- Estudio del proceso de descontaminación fotocatalítico con 2 pesticidas incluidos en la normativa Europea como sustancias emergentes. (Diuron e Isoproturon).
- Desarrollo de catalizadores dopados.

- Beca en el departamento de Ingeniería Química, Universidad de Granada Feb – Jul 2009  
Funciones de logística y soporte para el departamento de ingeniería química

## OTROS DATOS DE INTERES

- Licencia de conducción Española
- Disponibilidad de cambio de residencia.
- Logros deportivos:
  - **Campeón de España** de Judo Categoría Cadete 2000-2001 y 2001-2002.
  - **Campeón de España Universitario** de Judo Categoría Absoluta 2004-2005 y 2005-2006.
  - **Campeón de España** de Judo Categoría sub 23, 2004-2005.
  - **Tercer clasificado de España** Categoría Sub 20, 2002-2003, 2003-2004 y 2004-2005.
  - **Tercer clasificado de España** Categoría Sub 23, 2005-2006.
  - **Tercer clasificado de España** Categoría Absoluta 2006-2007.
  - **Participante en la Universiada (JJOO Universitarios)**, 2005-2006.
  - **Participante copa de Europa cadete**, 2001-2002.
  - **Participante FOJES, Juegos Olímpicos Juveniles Europeos**, 2000-2001.

## REFERENCIAS

Sergio Rodríguez Vega. - Profesor Doctor en la Universidad Complutense de Madrid – Dirección email: goide26@hotmail.com – Celular: +34 649737491