

# CURRICULUM VITAE

CARLOS J. ROJAS MAUREIRA

## RESUMEN ANTECEDENTES

Nacido en Antofagasta el año 1965, casado con dos hijos, resido en la ciudad de La Serena. Profesional del área científico-técnica (Químico y Licenciado en - Química, UCN), y con posgrado en administración (MBA, ESERP-España). He realizado la docencia en educación superior (por más de 14 años). Experiencia en gestión y coordinación de actividades académicas y de Investigación y Desarrollo (I+D). En último tiempo me he dedicado a desempeñar labores en el Gestión de Calidad ISO 9001:2008 (como Encargado del SGC) en donde he gestionado y supervisado el sistema (que incluye capacitaciones internas, auditorías internas, tratamiento de no conformidades, revisión documental, actualización, revisión gerencial). También he realizado asesorías para la mantención del SGC y preparación para auditorías externas. He colaborado en el sistema de gestión de la norma ISO 17025 (específicamente en la revisión, actualización y distribución de documentos, tratamiento de no conformidades, seguimiento, revisión gerencial). Me he desempeñado como Editor Asistente y Co-Editor de revistas científico-técnicas. Actualmente Editor de la revista electrónica *Avances en Ciencias e Ingeniería* (ISSN 0718-8706). Adicionalmente, en forma independiente, realizo la labor de edición/revisión de artículos para autores que deseen enviar sus contribuciones a diferentes revistas y a estudiantes de grado y/o posgrado que estén en la fase de revisión y corrección de sus tesis.

## I. ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	: Carlos Javier Rojas Maureira
CÉDULA DE IDENTIDAD	: 10.502.996 – 9
FECHA DE NACIMIENTO	: 12 de Diciembre de 1965
ESTADO CIVIL	: Casado (2 hijos)
DOMICILIO	: Los Cañaverales No. 5422, Villa El Inglés, La Serena
LICENCIA DE CONDUCIR	: Clase "B"
TELÉFONO CONTACTO	: 995424698
Dirección Electrónica	: <a href="mailto:carlosjrojas65@gmail.com">carlosjrojas65@gmail.com</a>

## II. ANTECEDENTES ACADÉMICOS

### Postgrado

Fundación Universitaria Española ESERP. MBA-Executive, Magister en Administración y Gestión de Empresas.

### Superior

Universidad Católica del Norte (Antofagasta). Grado de Licenciado en Química. Título de Químico.

### MEDIA Y BÁSICA

Establecimientos de Antofagasta (Colegio Inglés San José) y de Linares (Instituto Linares).

## III. ANTECEDENTES LABORALES

### A) PROFESIONALES

#### MAYO 2014-MARZO 2016

*ACTIVATION LABORATORIOS Ltda.* Laboratorio de servicio a la minería (dependiente de Activation Labs Canadá). *Cargo de Encargado de Investigación y Desarrollo* (I+D). Gestión y coordinación de las actividades de innovación de los procesos analíticos y otros de la empresa, junto con los profesionales investigadores de la empresa. Se gestó un proyecto Corfo (Ley I+D) y una tesis de fin de carrera. Además, realicé el apoyo en el proceso de implementación de la norma ISO 17025:2005 (revisión y actualización de documentos, No Conformidades, seguimiento, revisión gerencial, etc.). Colaboración y participación en el SGC de la norma ISO 9001:2008 (auditorías internas y externas, revisión de documentos, análisis de no conformidades, elaboración del reporte de revisión gerencial, etc.).

#### FEBRERO-MARZO 2015

*ANALMIN Ltda.*, Laboratorio químico de servicios mineros. *Asesor en el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008*. Gestión, coordinación y revisión del sistema de calidad (documentación, registros, actualización, oportunidades de mejoras, capacitación, auditorías, no conformidades, etc.), de acuerdo con los lineamientos de la empresa y la norma, para preparar al personal en la auditoría de vigilancia que la empresa externa (BVQi) realizaría en esta. El resultado de la auditoría fue satisfactorio, con cero No Conformidades y cero Observaciones.

#### ENERO – ABRIL 2014

Supervisión y gestión del Sistema de Gestión de la Calidad, bajo la norma ISO 9001:2008, en calidad de *Asesor en el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2008* de la empresa *ANALMIN Ltda.* (Laboratorio químico de servicio a la minería), para auditoría externa. Labor que consistió en la revisión y supervisión del sistema (SGC), verificación del cumplimiento de la norma, actualización de la información, vigencia de los documentos, mejoras, capacitación al personal. Se aprobó la auditoría de vigilancia de parte de BVQi (sin detectarse No Conformidades).

OCTUBRE 2009 – AGOSTO 2013

*EXECUTIVE BUSINESS SCHOOL*, La Serena. Programas de posgrados en administración y gestión para profesionales (MBA y Doctorado). Cargo de **Coordinador Académico**. Labores de supervisión, gestión y seguimiento del desarrollo de las actividades académicas y administrativas (contacto con docentes, logística, atención y orientación de alumnos y otras actividades). Además de la labor de apoyo en el proceso de admisión en la sede (en donde efectúe labores de captación y entrevistas a los postulantes de los diferentes programas). Participé en las comisiones de los certámenes de los proyectos de grado y de defensa de Tesis de grado.

FEBRERO 2010 - JUNIO 2013

*ANALMIN Ltda.* Laboratorio Químico de Servicio a la Minería (Muestreo, Preparación y Análisis Químico de muestras minerales). **Encargado del Sistema de Gestión de Calidad** bajo la norma ISO 9001:2008, con la labor de supervisión del sistema de gestión, verificación del cumplimiento de la norma, preparación y programación de auditorías internas, participación en las auditorías externas (a cargo de Bureau Veritas) ya sea de seguimiento y re-certificación. Además, se realiza la labor de coordinación y seguimiento de los programas de capacitación (colaborando en la gestión del curso, inscripción en Sence, liquidación) de acuerdo con las necesidades de la empresa.

JUNIO 2007 – SEPTIEMBRE 2009

*CENTRO DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA (CIT)*, La Serena. Difusión del quehacer científico y tecnológico de Iberoamérica e investigación mediante la publicación de artículos, simulación de procesos y proyectos de investigación. Cargo de **Editor Asistente** (con labores de gestión de artículos, contacto con autores, edición de libros), además de la gestión general de la oficina.

NOVIEMBRE 2005 – MAYO 2007

*ACTLABS CHILE S.A.*, Coquimbo. Laboratorio de análisis químico de muestras minerales (servicios a la minería). Desarrollé labores en las áreas de *Logística y Adquisiciones* (gestión de compra, cotizaciones, evaluación de proveedores), *Marketing y ventas* (folletos, web, etc.), y *Control de Calidad* (QA/QC) como Encargado del área. Colaboración con el Sistema de Gestión de la Calidad (bajo la norma ISO 9001:2000), en la revisión de documentos y registros, participación en auditorías internas, etc.

MAYO 1997 – JULIO 2004

*CENTRO DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA (CIT)*, La Serena. Difusión del quehacer científico y tecnológico de Iberoamérica e investigación mediante la publicación de artículos, simulación de procesos y proyectos de investigación. Cargo de **Sub-Director**. Implica labores de administración, gestión y coordinación de las actividades del centro. Participación en proyectos de investigación.

AGOSTO - OCTUBRE 1995

Empresa Minera *SOQUIMICH*, Antofagasta. **Analista Químico**. Análisis de muestras en distintas secciones de la empresa (Laboratorios de Yodo, Caliche y Nitratos).

SEPTIEMBRE 1994 - MARZO 1995

*REFINERÍA DE PETRÓLEO DE CON CON S.A. (RPC)*. **Memorista**. Investigación y puesta en marcha de una técnica alternativa (FT-IR y Análisis Estadístico Multivariado) para la determinación de aromáticos en muestras.

JUNIO - JULIO 1993

*EMPRESA MINERA DE MANTOS BLANCOS*, Antofagasta. **Analista Químico**. Análisis de muestras de planta piloto SX-EW y difracción de rayos-X de sólidos.

## **B) DOCENCIA**

MARZO 2016 A LA FECHA

*Fundación CEDUC-UCN*, sede Coquimbo. **Académico jornada parcial**. Docencia en la asignatura Química. Carrera de Prevención de Riesgos.

MARZO – JULIO 2014

*Fundación CEDUC-UCN, sede Coquimbo.* **Académico jornada parcial.** Docencia en la asignatura Química en los Procesos Mineros. Carrera de Operación de Plantas Mineras.

AGOSTO 2005 – JULIO 2006

*Universidad Católica del Norte, sede Coquimbo.* **Académico jornada parcial.** Docencia en la asignatura de Química General. Carreras de Biología Marina e Ingeniería en Acuacultura.

MARZO 1996 - MARZO 2002

*Universidad Francisco de Aguirre, La Serena.* **Académico jornada parcial.** Docencia en la asignatura de Química General. Carreras de Ingeniería Civil y de Ejecución en Computación e Informática.

AGOSTO 1993 - MAYO 1997

*Universidad de La Serena, La Serena.* **Académico jornada parcial.** Docencia en las asignaturas de Química General, Química Orgánica y Química Analítica Orgánica para las carreras de Químico Laboratorista e Ingeniería (plan común)

### c) OTRAS ACTIVIDADES

#### c.1) INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES

ABRIL 2014

Charla “*Publicaciones, consideraciones generales*”, efectuada a los docentes e investigadores del área de Ciencias Básicas e Ingeniería, de la Universidad Católica del Norte, Sede Coquimbo.

NOVIEMBRE 2009 A LA FECHA

**Editor-Jefe** de la revista científico-técnica internacional “*Avances en Ciencias e Ingeniería*”

(ISSN: 0718-8706)

2009

**Editor** del libro (Actas) “*Computación Aplicada a la Industria de Procesos*” (ISBN 978-956-319-925-3), del congreso CAIP 2009

JULIO 2007 A SEPTIEMBRE DE 2009

**Editor Asistente** de la revista científico-técnica internacional “*Formación Universitaria*” (ISSN: 0718-5006)

NOVIEMBRE 2004 A LA FECHA

Asesorías profesionales a investigadores en materia de edición y publicación de artículos científico-técnicos. Revisión y edición de trabajos, ajustes a normas genéricas internacionales, sugerencias y comentarios, etc.

2003

**Editor del libro** (Actas) “*Computación Aplicada a la Industria de Procesos*” (ISBN 956-291-077-6), del congreso CAIP 2003

MAYO 1997 – SEPTIEMBRE 2009

**Editor asistente** de la revista científico-técnico internacional “*Información Tecnológica*” (ISSN:0718-0764)

#### C.2) OTROS

JULIO A SEPTIEMBRE DE 2006

**Asesoría profesional** a Pronorte Ltda., Ovalle. Empresa dedicada capacitación, outsourcing y de asesorías profesionales y legales, además de la venta y distribución de insumos agrícolas. Dentro de las actividades realizadas están el mejoramiento de procesos administrativos, análisis de las labores realizadas por el personal, seguimiento y coordinación de las actividades desarrolladas en la oficina y marketing de las actividades de la empresa (olletería, catálogos, informativos).

#### **IV. CONGRESOS y CURSOS**

JUNIO 2016

Curso “*Interpretación Sistema de Gestión Integrado (9001-14001-18001) Nuevas versiones*”, dictado por Bureau Veritas Chile.

ABRIL 2016

Curso “*Auditor Interno del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015*”, dictado por Bureau Veritas Chile.

ENERO 2015

Curso “*Manejo de Sustancias Peligrosas*”, dictado por la Mutual de Seguridad.

AGOSTO 2014

Curso “*Primeros Auxilios*”, dictado por Mutual de Seguridad.

JUNIO 2014

Curso “*Prevención de Riesgos Laborales*”, dictado por Mutual de Seguridad.

MAYO 2014

Curso “*Estimación de Incertidumbre de las Mediciones*”, realizado por Elizabeth Echeverría Ortega, Ing. Civil Químico (directora División Legislación y Normas, AIDIS-Chile).

JULIO 2013

Curso “*Gestión en Responsabilidad Social Empresarial*” (Les Halles). Modalidad on-line.

AGOSTO 2009

“*9º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP 2009*”, Montevideo-Uruguay (Comité Organizador).

MARZO 2006

Curso “*Primeros Auxilios*”, realizado en las dependencias de la Mutual de Seguridad en la ciudad de La Serena.

OCTUBRE 2003

“*6º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP 2003*”, Univ. de las Américas-Puebla, Puebla-México (Comité Organizador).

OCTUBRE 2001

“*5º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP 2001*”, Campos de Jordão, Sao Paulo-Brasil (Comité Organizador).

NOVIEMBRE 1999

Universidad de La Serena, La Serena. Curso: “*Cogeneración como Alternativa para el Ahorro de Energía en la Industria*”.

OCTUBRE 1998

Universidad Católica del Norte, Antofagasta. Evento: “*IV Encuentro de Química Analítica y Ambiental*” (Expositor).

SEPTIEMBRE 1994

Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso. Evento: “*II Encuentro Nacional de Química Analítica*” (Asistente).

OCTUBRE 1992

Universidad Católica del Norte, Antofagasta. Curso: "Aplicaciones de Técnicas Analíticas en la Determinación de Trazas de Agua, Productos Alimenticios y otras Matrices Ambientales" (Asistente).

## V. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y OTROS

Proyecto "Mejoramiento de la difusión, impacto e imagen de la revista Información Tecnológica". Concurso Fondo de Publicación de Revistas Científicas Chilenas - 2007, Número: infotec07p12. Centro de Información Tecnológica. José Valderrama Méndez (Editor, Rep. Legal), y Carlos J. Rojas (Editor Asistente).

Proyecto de investigación patrocinado por el gobierno español (convenio entre la Universidad de La Serena y la Universidad de Vigo). Título: "Modelado del Equilibrio entre Fases para Extracción Supercrítica de Productos Naturales" (2000-2001). Colaborador.

Proyecto patrocinado por la Dirección de Investigación de la Universidad de La Serena "Modelación de Propiedades Termodinámicas y de Equilibrio de Fases de Fluidos Supercríticos y su Aplicación a Procesos de Extracción" (1998-1999). Colaborador.

Proyecto patrocinado por la Dirección de Investigación de la Universidad de La Serena, "Obtención de un Modelo para la Simulación de Procesos de Destilación Vínica" (1998-1999). Colaborador.

## VI. PUBLICACIONES Y OTROS

Libro Editado: Actas del Congreso "Computación Aplicada a la Industria de Procesos" (ISBN 978-956-319-925-3). Recopilación de los trabajos presentados en el congreso CAIP 2009. Realizado en la ciudad de Puebla, Cholula - México, en Octubre de 2009.

Libro Editado: Actas del Congreso "Computación Aplicada a la Industria de Procesos" (ISBN 956-291-077-6). Recopilación de los trabajos presentados en el congreso CAIP 2003. Realizado en la ciudad de Campos de Jordao, SP-Brasil, en Agosto de 2003.

Artículo: Valderrama Méndez, José Omar y Rojas Carlos J., "PREDICTION OF THE SOLUBILITY OF SOLIDS IN SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub> WITH A QUADRATIC GENERALIZED MIXING RULE FOR CUBIC EQUATIONS OF STATE". Presentado en 5º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos (CAIP). Brasil (2003).

Artículo: Rojas, C.J. y Valderrama, J.O. "ANÁLISIS POR ESPECTROSCOPIA INFRARROJA Y REGRESIÓN LINEAL PARA LA DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS EN PETRÓLEO DIESEL Y EN SOLVENTE Nº10", Ingeniería Química, 31(363), 85-90 (1999).

Artículo: Rojas, C.J., Valderrama, J.O.; Ortega, P. y Pezoa, A. "DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS EN QUEROSÉN DE AVIACIÓN POR ESPECTROSCOPIA INFRARROJA Y REGRESIÓN LINEAL", Información Tecnológica, 9(4), 201-208 (1998).

## VII. CONOCIMIENTOS GENERALES

Manejo computacional a nivel intermedio (MS Office, Windows, Internet, Adobe Acrobat, etc.).

Conocimientos de inglés a nivel de comprensión de lectura

Conocimiento en la implementación, mantención y gestión de la norma ISO 9001:2008 (Sistema de Gestión de la Calidad).

Conocimientos básicos de la norma ISO 17025:2005.

Conocimientos básicos de la norma ISO14001:2004.



**ESERP**  
Escuela Superior  
Barcelona-Madrid-Palma de Mallorca

ESERP cumple los requisitos establecidos en el Real Decreto 557/1991, art. 1º sobre Creación y Reconocimiento de Universidades y Centros Universitarios, a propuesta de la Dirección General d'Universitat de la Generalitat de Catalunya, contando con el informe favorable del Ministerio de Educación y Ciencia, para impartir el «Bachelor of Science in Management and Public Relations» - DOGE nº 1669 -, y el «Bachelor of Sciences in Management and Journalism» - DOGE nº 3303V - en asociación con la Universidad Pública del Reino Unido - Queen's University - y el «Bachelor Business Administration» en asociación con la Universidad Pública del Reino Unido - Staffordshire University - DOGE nº 2.359.

Está autorizada para impartir estudios de Turismo, como centro adscrito a la Escuela Oficial de Turismo de la Generalitat de Catalunya, en base al R.D. 259/1996 y R.D. 1795/1999.

**DON CARLOS JAVIER ROJAS MAUREIRA**

Ha acreditado su suficiencia  
y seguido con éxito, el Programa privado de

**MÁSTER**  
en  
**MBA-MASTER**  
**OF BUSINESS ADMINISTRATION**

de acuerdo con los requisitos académicos establecidos por esta Escuela Superior

En Madrid, a 21 de Diciembre de 2001

El Director de Relaciones Internas

El Director General

El Director de Estudios

El Interesado

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE  
CHILE



CERTIFICO QUE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE, POR ACUERDO

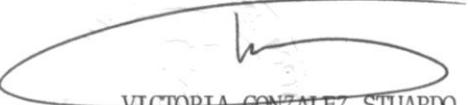
Nº 12.580 DE FECHA catorce de Marzo de mil nove-  
cientos noventa y seis.

OTORGO A DON CARLOS JAVIER ROJAS MAUREIRA.

EL TITULO DE Q U I M I C O .

CON CALIFICACION APROBADO CON DISTINCION.

DADO EN ANTOFAGASTA, A quince de Marzo de  
mil novecientos noventa y seis.

  
VICTORIA GONZALEZ STUARDO.

Secretario General  
de la Universidad



UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE  
CHILE



CERTIFICO QUE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE, POR ACUERDO

No 10.482 DE FECHA veintinueve de Abril de mil novecientos noventa y tres. -----

OTORGO A DON CARLOS JAVIER ROJAS MAUREIRA. -----  
-----  
-----

EL GRADO DE LICENCIADO EN QUIMICA. -----  
-----  
-----

CON CALIFICACION APROBADO POR UNANIMIDAD. -----

DADO EN ANTOFAGASTA, A veintinueve de Abril de mil novecientos noventa y tres. -----



VICTORIA GONZALEZ STUARDO  
*Secretario General*  
*de la Universidad*