

# LUIS EDUARDO CANALES CARRASCO

## Resumen Laboral:

Durante su trayectoria profesional se destaca la participación como Docente de importantes Universidades Chilenas, apoyando la formación de los futuros profesionales en el área principalmente informática, mostrando siempre su interés por contribuir con la calidad y equidad de la educación.

Participa en la puesta en marcha de la planta Maule de Cartulinas CMPC S.A. trabajando activamente en los proyectos de optimización, automatización, desarrollo de sistemas y plan estratégico, donde se desempeñó como Jefe del Departamento de Planificación y Control de Operaciones, durante 15 años.

Dentro de sus principales responsabilidades estaba planificar, programar y controlar los procesos industriales de las 2 plantas de Cartulinas (Maule y Valdivia), incluyendo las áreas de abastecimiento, producción y control de operaciones, donde demostró su capacidad para definir metas y establecer prioridades en los procesos.

Al mismo tiempo, lideró un equipo de 25 personas, incluyendo jefes de áreas dentro del Depto. de Planificación y Control de Operaciones y tuvo que gestionar personas, recursos económicos e infraestructura.

Actualmente, está a cargo de la gestión administrativa de la Escuela de Medicina de la Universidad de Talca, donde forma parte de un equipo multidisciplinario, liderando la definición de procedimientos, participando activamente en proyectos del área de la educación y contribuyendo a consolidar la carrera, en una de las universidades más prestigiosas de Chile.

---

---

Cédula de Identidad:	8.702.168-8
Fecha de Nacimiento:	Junio 21 de 1961
Estado Civil:	Casado, 3 Hijos
Dirección:	Tarapacá 1331, Edificio Alto Cochrane II, Depto. N°1511 - Santiago
Teléfono:	Celular 09-4486887
E-mail:	lcanales@utalca.cl

---

---

## ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Educación Media:	1ro. a 4to. medio, Liceo "Darío Salas", Santiago.
Educación Superior:	Universidad de Santiago, Licenciatura en Matemática y Computación. Universidad Técnica Federico Santa María, Magíster en Ingeniería Informática
Grado Académico:	Licenciado en Matemática y Computación. Magíster en Ingeniería Informática.

---

---

## ESPECIFICACIONES

Conocimientos generales en:	Idioma Inglés Avanzado oral y escrito. Manejo de sistema ERP SAP R/3 Normas ISO 9.000, ISO 14.000 y HACCP
-----------------------------	---

#### Conocimientos de Especialización:

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO	Postítulo en Ciencia de la Computación (92 horas pedagógicas): . Estructura de Datos. . Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales.
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Curso PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS, con duración de 20 horas, dictado por Dr. Timothy Budd.
ORACLE	Lenguaje SQL y SQL Plus. (25 horas cronológicas). Administración de Bases de Datos ORACLE. (25 horas cronológicas).
CINDA	Curso Regional de Formación de Gestores Tecnológicos", del Proyecto "Relación Universidad-Empresa. Políticas y Mecanismos para su Consolidación" (24 horas lectivas).
MAJIQ (Seattle E.E.U.U.)	Capacitación en modelos de programación lineal para la optimización de cortes de cartulina (1999).
Proyecto MES	Jefe proyecto MES de Cartulinas CMPC. Proyecto Cuyo objetivo fue Cambiar todos los sistemas de Información de Cartulinas CMPC S.A.(2004 – 2006)
Honeywell (Cincinnati E.E.U.U.)	Estudio comparativo de modelos de programación lineal para la optimización de las máquinas papeleras (2008).
Zanders M-Real (Colonia Alemania)	Visita a plantas Productoras de Cartulinas, conociendo experiencias exitosas de implementación de sistemas MES.

---

---

#### ANTECEDENTES LABORALES (Partime)

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO	Práctica Profesional en el Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación, año 1986. Ayudante de Computación en la especialidad de PASCAL y ESTRUCTURA DE DATOS, durante el año <b>1987</b> .
CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN	Análisis, diseño y Programación de Software de Comunicación entre PLC y Computadores para la producción de celulosa, año <b>1990</b> .
IANSA PLANTA TALCA	Análisis, diseño y Programación de Sistema computacional para la Producción de Pasta de Tomates, año 1993.
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Profesor de la asignatura de Fundamentos de Programación en Pascal, 1º y 2º semestre año <b>1994</b> .
INASAFRUT PLANTA TALCA	Análisis, diseño y Programación de Sistema computacional para la Producción y Distribución de planta de tomate, año <b>1997</b> .

UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID (ESPAÑA)	Dicta curso "Métodos Formales para la especificación de sistemas Distribuidos", verano año <b>1998</b> .
UNIVERSIDAD DE TALCA	Profesor de la asignatura de Fundamentos de Programación en Pascal, <b>1998 - 2000</b> . Profesor asignatura Modelo de Datos <b>2001- 2003</b> Profesor asignatura Programación Orientada a Objetos, año <b>2014</b> .
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE	Profesor Part-time de la asignatura Computación II y III ( <b>2006 – 2012</b> ). Profesor Part-time de la asignatura Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales, año <b>2009</b> .

### **ANTECEDENTES LABORALES (Jornada Completa)**

CENTRO DE INFORMÁTICA E INGENIERÍA DE SISTEMA EN ADMINISTRACION (CIISA)	Profesor jornada completa en los años <b>1988 y 1989</b>
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE	Desde agosto de <b>1989 a 1998</b> , Profesor jornada completa de la Facultad de Ingeniería.
CARTULINAS CMPC S.A.	Ingeniero de Software en Proyecto PROCART, <b>año 1998</b> . Jefe de Planificación desde <b>1999 - 2000</b> . Jefe Departamento de Planificación y Control de Operaciones, <b>año 2001 a marzo 2013</b> .
UNIVERSIDAD DE TALCA	Encargado de la Unidad de Apoyo a la gestión de la Escuela de Medicina, <b>desde abril 2013 a la fecha</b> .

---



---

### **PUBLICACIONES**

- **E. Canales**, H. Hoffmann, C. Rodríguez  
"Procesamiento Digital de Imágenes Aplicado a la Detección de Defectos en la madera Elaborada de Pinus Radiata"; Actas IV Encuentro Chile de Computación; pp. 87-92; Valdivia, Noviembre de 1996.
- **E. Canales**, H. Hoffmann, C. Rodríguez  
"Procesamiento Digital de Imágenes Aplicado al Análisis Fustal"; Actas Encuentro Internacional de Aplicaciones en Informática INFONOR '96; Antofagasta, Noviembre de 1996.
- Von Brand, M. Sánchez, C. Barra, **E. Canales**, O. Caneo.;  
"Una Comparación entre Tres Métodos Formales de Especificación"; Actas Encuentro Internacional de Aplicaciones en Informática INFONOR '96, Antofagasta; Noviembre 1996.
- **E. Canales C.**  
"Modelamiento de Sistemas Concurrentes con Redes de Petri"; Revista UC Maule (Revista Académica de la Universidad Católica del Maule); pp. 9-14, Julio 1996.

- **E. Canales C.**  
"Una Propuesta para la Estimación de Tiempo y Costo en Proyectos de Multimedia Utilizando Redes de Petri Estocásticas con Distribución -  $\beta$ .; Revista UC Maule (Revista Académica de la Universidad Católica del Maule), pp. 11-22, Diciembre 1996.
  - **E. Canales**, H. Hoffmann, C. Rodríguez.  
"Procesamiento de Imágenes en la Detección e Identificación de Defectos en Pinus Radiata", Actas Centro Latinoamericano de Estudios e Informática, Noviembre 1997.
- 
- 

Luis Eduardo Canales Carrasco

Talca, Enero de 2015.