

**Juan Eduardo Garcés Seguel**  
**Ingeniero Civil Industrial**  
**Magíster en Ingeniería Industrial**  
*Los Gorrones 421, Hualpén - Chile*  
*Teléfono 994050965(celular)*  
*e- mail: juangarcess@gmail.com*

## Resumen

---

Ingeniero Civil Industrial y Magister en Ingeniería Industrial. Experiencia en Formulación de Proyectos, implementación de Sistemas de Gestión de Calidad, coordinación de equipos de personas, análisis de información y generación de informes para revisión gerencial; Publicación de cifras y boletines estadísticos y económicos; Análisis de datos desde encuestas, registros administrativos y otras fuentes. En el ámbito académico, experiencia en Docencia de pregrado en las áreas de Investigación de Operaciones y Estadística.

## Antecedentes Laborales

---

Enero 2013 a la fecha	<b>Instituto Nacional De Estadísticas – Región del Biobío</b> Jefe Unidad Técnica <ul style="list-style-type: none"><li>- Coordinar la elaboración de las publicaciones en materia estadística de la Región.</li><li>- Evaluar las metodologías utilizadas en los productos elaborados.</li><li>- Atender demandas de información estadística específica, en coordinación con el SIAC y de acuerdo a las instrucciones emanadas del Dirección Regional.</li><li>- Participar en la propuesta, diseño y ejecución de proyectos estadísticos que opten a financiamiento interno o externo.</li><li>- Desarrollar los sistemas de información estadística, velando por el cumplimiento de las normas definidas por la institución en materia Informática.</li><li>- Instruir y supervisar las labores de los analistas estadísticos a cargo.</li></ul>
Marzo 2012 a diciembre 2012	<b>Universidad Católica de la Santísima Concepción</b> Docente Part Time, Facultad de Ingeniería Cursos de pregrado: Investigación de Operaciones II, Optimización, Programación Aplicada.
Agosto 2011 a diciembre 2012	<b>Universidad San Sebastián</b> Docente Part Time, Facultad de Ingeniería y Tecnología Cursos de pregrado: Investigación de Operaciones, Optimización, Probabilidades y Estadística. Docente Part Time: Facultad de Economía y Negocios Cursos de Pregrado: Gestión de la Producción, Métodos de Optimización.
Agosto 2010 a diciembre 2011	<b>Universidad del Desarrollo</b> Docente Part Time, Facultad de Ingeniería Cursos de pregrado: Estadística, Modelos Estocásticos, Optimización de Sistemas I, Optimización de Sistemas II, Probabilidades
Julio 2007 a agosto 2010	<b>Empresa De Servicios Y Seguridad Limitada</b>

Cargo: Encargado Operaciones Programas Preventivos.

Entre las funciones desempeñadas están:

- Generación de propuestas de mejoramiento en el área de Operaciones de la empresa.
- Formulación y evaluación de proyectos de innovación.
- Planificación, programación y control de actividades de cuadrillas de supervisión en terreno, las cuales tienen por objetivo verificar el cumplimiento de procedimientos e instructivos de seguridad en las operaciones de Transporte Forestal (Carguío en origen, viaje vacío/cargado).
- Análisis de la información recopilada en los controles realizados por las cuadrillas, generando informes con los resultados obtenidos mensualmente.
- Análisis de desempeño de las cuadrillas de supervisión en terreno.

Mayo a julio  
de 2007

#### **Gacitúa y Campos Compañía Limitada**

Implementación de un sistema de gestión de la calidad basado en las normas ISO 9001:2000 y NCh 2728 para el Organismo Técnico de Capacitación Gacitúa y Campos Compañía Limitada, el cual fue certificado bajo dichas normas.

### **Antecedentes Académicos**

---

2014	<b>Universidad Central de Chile</b> <i>Diplomado en Gestión de la Innovación Pública</i> 170 horas
2006 -2008	<b>Universidad de Concepción</b> <i>Magíster en Ingeniería Industrial.</i>
1999 -2006	<b>Universidad de Concepción – Facultad de Ingeniería</b> <i>Ingeniero Civil Industrial, aprobado con distinción máxima.</i> <i>Alumno Ayudante asignaturas Ingeniería de Proyectos y Formulación y Evaluación de Proyectos, dirigidas a carreras de la Facultad de Ingeniería.</i>

### **Becas y Pasantías**

Beca Proyecto Alfa II-0457-FA-FCD-FI-FC, para alumnos de postgrado, consistente en una pasantía de tres meses en la Université Libre de Bruxelles, Bruselas, Bélgica. 19 de enero al 18 de abril de 2007.

### **Cursos, Seminarios y Talleres**

---

- Taller de Optimización Aplicada “Paralelo 37º”. 10 de septiembre de 2004. Universidad del Bío-Bío. Asistente.
- Seminario “Gestión Por Competencias: Experiencias Demostrativas De Empresas Líderes De La Región Del Bío Bío”. 22 y 23 de septiembre de 2004. Universidad de Concepción y ASEXMA Bío Bío. Asistente.
- Seminario “Reliability Theory for Preventive Replacements of Randomly Deteriorating Systems”. 21 al 24 de marzo de 2006. Universidad de Concepción, Departamento de Ingeniería Industrial. Asistente.
- Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa. 27 al 30 de noviembre de 2006. Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Asistente, autor y expositor de trabajo presentado en Congreso.

- Taller De Investigación de Accidentes. Asociación Chilena De Seguridad. Concepción, Chile. Noviembre de 2007, 8 horas. Asistente.
- Taller “Entrenamiento En Habilidades Para El Autocuidado”. Ecolider Ltda, Forestal Mininco. Los Ángeles, Chile, 26 y 27 de enero de 2009. Asistente.
- Curso “Machine Learning and Business Intelligence”. Escuela de Verano Dirección de Postgrado. Universidad de Concepción. Enero 2018.
- Curso en línea “Intro to SQL for Data Science”. Datacamp. Mayo 2018. Verificable en <https://www.datacamp.com/statement-of-accomplishment/course/f7a7198261f8ec72338d50491ebb975fe954f921>
- Curso en línea Excel Avanzado. Instituto Nacional de Estadísticas. Septiembre de 2018.
- Curso en línea “Data Visualization with Python”. IBM-Coursera. Noviembre de 2018. Verificable en <https://www.youracclaim.com/badges/1b60a591-a156-45a3-8c52-4f8d3137e639/email>

## Otras Competencias

---

### Idiomas:

Inglés, habilidad profesional (925 puntos en Examen TOEIC para comprensión oral y escrita)

### Computación:

- Sistemas Operativos: Ubuntu Linux y Windows, nivel usuario.
- Aplicaciones Windows tales como MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Nivel avanzado.
- Creación de macros mediante Visual Basic para aplicaciones.
- Conocimiento programas Microsoft Project y Planner, para gestión de Proyectos.
- Conocimiento Software para análisis estadístico SPSS y Statgraphics.
- Conocimiento Software Redatam 7, para análisis de bases de datos de censos de población y vivienda.
- Conocimientos Lenguaje SQL.
- Conocimientos de programación en R para análisis de datos. Librerías Tidyverse, Survey. Generación de reportes en R Markdown , R Sweave,
- Conocimiento Lenguaje de Programación Python, en especial librerías Pandas, Matplotlib, Seaborn, Folium, Scikit-Learn para análisis de datos y Machine Learning.
- Lenguajes de Programación C, C++ nivel básico.

## Referencias

---

- Dr. Víctor Parada D., Departamento De Ingeniería Informática, Universidad de Santiago de Chile. Correo electrónico: vparada@diinf.usach.cl, vparada@informatica.usach.cl.
- Dra. Lorena Pradenas R., Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Concepción. Correo electrónico: lpradena@udec.cl.

## Antecedentes Personales

---

Fecha de nacimiento	:	22 de junio de 1981
Lugar de nacimiento	:	Los Ángeles
Nacionalidad	:	Chilena
RUN	:	14.068.480-5
Estado Civil	:	Casado

5 de octubre de 2020.