

# Juan Eduardo Garcés Seguel

 juangarcess |  juan-eduardo-garces-seguel |  juangarcess.github.io |  juangarcess@gmail.com |  +56994050965 |  Los Gorrones 421, Hualpén, Biobío, Chile

## RESUMEN

Ingeniero Civil Industrial y Magíster en Ingeniería Industrial. Experiencia en análisis de datos desde encuestas, registros administrativos y otras fuentes, 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 con información regional. En el ámbito académico, experiencia en docencia de pregrado en áreas de Investigación de Operaciones y Estadística.

## EXPERIENCIA LABORAL

**Instituto Nacional de Estadísticas Región del Biobío - Jefatura de Unidad Técnica** Enero 2013 - a la fecha

- Encargado de coordinar y participar en el proceso de análisis técnico y económico de las estadísticas, índices y productos generados por el INE a nivel regional.
- Evaluar las metodologías utilizadas en los productos elaborados.
- Preparar informes técnicos y de control de gestión de la unidad requeridos.
- Coordinar la publicación de las cifras y productos generados.
- Atender demandas de información estadística específica, en coordinación con SIAC y de acuerdo a las instrucciones emanadas de las autoridades de la Institución.
- Participar en la propuesta, diseño y ejecución de proyectos estadísticos que opten a financiamiento interno o externo.

**Universidad Católica de la Santísima Concepción - Docente carreras de pregrado** Mar 2012 - Dic 2012

- Cursos para Facultad de Ingeniería
  - Investigación de Operaciones II.
  - Optimización.
  - Programación Aplicada.
- Cursos para Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
  - Métodos de Optimización.

**Universidad San Sebastián - Docente carreras de pregrado** Ago 2011 - Dic 2012

- Cursos para Facultad de Ingeniería
  - Optimización.
  - Investigación de Operaciones
  - Probabilidades y Estadística
- Cursos para Facultad de Economía y Negocios
  - Gestión de la Producción.
  - Métodos de Optimización.

**Universidad del Desarrollo - Docente carreras de pregrado** Mar 2010 - Dic 2011

- Cursos para Facultad de Ingeniería
  - Estadística.
  - Modelos Estocásticos.
  - Optimización de Sistemas I.
  - Optimización de Sistemas II.
  - Probabilidades.
- Ayudantía
  - Modelos estocásticos.

## Chilecap Limitada - Relator

Abr 2011 - Abr 2011

- Relator en Actividad de Capacitación sobre Gestión de Bodega y Abastecimiento.

## Empresa de Servicios y Seguridad Ltda. - Encargado Operaciones Programas Preventivos Jul 2007 - Ago 2010

- Generación de propuestas de mejoramiento en el área de Operaciones de la empresa.
- Formulación 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.

## Asesor Implementación Norma ISO 9001, NCh 2728

May 2007 - Jul 2007

- Asesoría en Implementación Normas ISO 9001:2000 y NCh 2728. Se implementó 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.

## EDUCACIÓN

---

2014 - 2014 Diplomado en Gestión de la Innovación Pública **Universidad Central de Chile**

2006 - 2007 Magíster en Ingeniería Industrial **Universidad de Concepción**

1999 - 2005 Ingeniero Civil Industrial **Universidad de Concepción**

## PUBLICACIONES

---

Pradenas, Lorena y col. (2006). “Optimización de los esquemas de corte de rollizos en aserraderos forestales”. En: *Congreso Latino Iberoamericano de Investigación Operativa CLAIO 2006, Montevideo - Uruguay*.

Pradenas, Lorena, Juan Garcés, Victor Parada y Jacques Ferland (2007). “Optimization of sawing patterns at sawmills using metaheuristic algorithms”. En: *Metaheuristic International Conference (MIC 2007), Montreal, Canadá*.

- (2013). “Genotype–phenotype heuristic approaches for a cutting stock problem with circular patterns”. En: *Engineering Applications of Artificial Intelligence* 26.10, págs. 2349-2355. ISSN: 0952-1976. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2013.08.003>. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952197613001541>.

## CONOCIMIENTOS

---

Ingles	Lectura y Escucha.
Microsoft Office	Word, Excel, Powerpoint.
Sistemas Operativos	Ms Windows, Ubuntu.
SPSS	Ánalisis de datos.
Microsoft Project	Programación de Tareas.
R Project	Ánalisis y visualización de datos. Trabajo con librerías para análisis de encuestas (survey). Elaboración de reportes automatizados (Sweave, RMarkdown). Conexión a Bases de datos relacionales.
Python	Ánalisis de datos, uso de paquetes para Machine Learning (scikit-learn) y visualización de datos (matplotlib).
SQL	Consultas nivel básico.
C/C++	Programación nivel básico.
LaTeX	Elaboración de documentos. Presentaciones Beamer.