

# Karen Denisse García Vásquez

INGENIERA CIVIL INDUSTRIAL

## CONTACTO



01/03/1991



+569 79882633



karengarciavas@gmail.com



Obispo Salas 245, Depto.  
1502, Concepción , Chile

## HABILIDADES

Buena comunicación

Trabajo en equipo

Proactiva

Liderazgo

Análisis de Datos

## IDIOMAS

**Español:**

Nativo.

**Inglés:**

Nivel Intermedio.

## HERRAMIENTAS

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Microsoft Power BI
- Bizagi.
- SAP PM
- Autodesk Fusion 360
- Flexsim
- Lenguaje de programación Julia, AMPL

## SOBRE MÍ

Soy Ingeniera Civil Industrial y Licenciada en Ciencias de la Ingeniería, y estoy muy interesada en adquirir conocimientos prácticos en las áreas de sistemas productivos y operativos. Soy proactiva, responsable, puntual y leal, y tengo habilidades para trabajar en equipo y bajo presión gracias a mi experiencia previa trabajando con equipos grandes y diversas presiones. Me considero una persona perseverante en la búsqueda de mis sueños, y no tengo miedo a fracasar si eso significa aprender y crecer.

## DATOS ACADÉMICOS

### Universidad del Bío-Bío

Magister en Ingeniería Industrial | Abril 2021 - Octubre 2022

Tesis: "Una Mateheurística para el Pollution Traveling Salesman Problem".

### Universidad del Bío-Bío

Ingeniería Civil Industrial | Marzo 2019 - Septiembre 2022

Proyecto de título: "Evaluación y comparación de modelos de minimización de polución en el transporte de mercancías"

## EXPERIENCIA LABORAL PROFESIONAL

### Asistente de Investigación

Departamento de Ingeniería Industrial | Noviembre 2022 - Actualidad

- Apoyo en el desarrollo de material científico en el tema "Modelos de Gestión del Cambio para Instituciones de Educación Superior y Aplicación y validación piloto del modelo C. Bañados". Estado: Artículo enviado en etapa de revisión.
- Apoyo en el desarrollo de material científico en el tema Modelos de Gestión de Cambio para Hospitales Públicos.
- Apoyo en el desarrollo de temas científicos en los temas mencionados para ser enviados a revistas ISI.
- Para tal efecto, se contribuye significativamente en la revisión bibliográfica en los temas relacionados en la actualidad, generando bases de datos con revistas e ítem de interés para la investigación e investigaciones futuras.

## ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMÁTICAS

- Miembro de Grupo Guía y Scout Salesiano, distrito Andalién, Concepción (2000-2010). Actualmente, voluntaria en actividades de recaudación de fondos (Bingos, actividades, etc.)
- Voluntaria en el programa de apoyo en la educación de la fundación Protectora de la infancia año 2011-2014, apoyando a niños en su desarrollo estudiantil y colectas.
- Voluntaria Techo para Chile año 2010-2011. Armado de viviendas de emergencia y labores comunitarias post terremoto 2010.
- Participación en Encuentro X de posgrados Universidad del Bío-Bío, Chile. Noviembre, 2022. Premio de "mención Honrosa" por la investigación realizada.
- Participación en Conferencia Latino Ibero-Americana de Investigación de Operaciones (CLAIO), diciembre 2022-Buenos Aires, Argentina), Exponente.

### Asistente de Investigación

Departamento de Ingeniería Industrial | Agosto 2022 - Octubre 2022

- Grupo 2160277 GI/EF: Grupo de investigación en Gestión de Operaciones, Sustentabilidad, y Data Science
- Proyecto 2060222 IF/R: Algoritmos exactos y metaheurísticos para nuevas variantes del problema de ruteo de vehículos
- Proyecto 2260222 IF/R: Gestión sustentable de la logística en la cadena de suministro.
- Para estos proyectos se llevaron a cabo investigaciones con el modelo de Polución, al cual se le incluyeron análisis bibliográfico, aplicabilidad del modelo y metodologías para la obtención de resultados de buena calidad en un tiempo reducido de cómputo, priorizando la minimización del uso de combustible.

### Asistente Estratégico

MacroFacultad de Ingeniería. Universidad del Bío-Bío | Agosto 2020-Enero 2022

- Apoyo en la gestión de los factores que inciden en los indicadores CORFO del proyecto ingeniería 2030.
- Creación de base de datos con información de los lazos internacionales de los docentes e investigadores de la Universidad del Bío-Bío. Construida mediante investigación de las publicaciones de los académicos de la universidad y sus colaboraciones.

### Asistente de Administración

Departamento de Planificación y Demanda. Arauco y Constitución S.A | Enero 2020- Febrero 2020

- Apoyo en la creación de diagramas de flujo (DFD) en los procesos del departamento, con la finalidad de estandarizar procesos y actividades, etapa a etapa.
- Gestión de los procesos de planificación en estancados o en pausa y dar seguimiento de las solicitudes de compra del departamento.

## EXPERIENCIA LABORAL PERSONAL

Durante mis años de estudio trabajé en el área de servicio.

### Garzona - Ventas

Cafetería CASSIS, Concepción | Diciembre 2018 - Marzo 2023

- Preparación de productos en el sector ventas para la entrega de los requerimientos al público
- Atención a público en mesas entregando un servicio integral y completo.

### Garzona - Ventas

Cafetería y pastelería SAURÉ, San Pedro de la Paz | Noviembre 2014 - Diciembre 2018

- Preparación de productos en el sector ventas para la entrega de los requerimientos al público
- Atención a público en mesas entregando un servicio integral y completo.