

# DIRECTORIO EGRESADOS 2023 PRIMER SEMESTRE



Universidad de  
**los Andes**

FACULTAD DE  
INGENIERÍA Y CIENCIAS  
APLICADAS

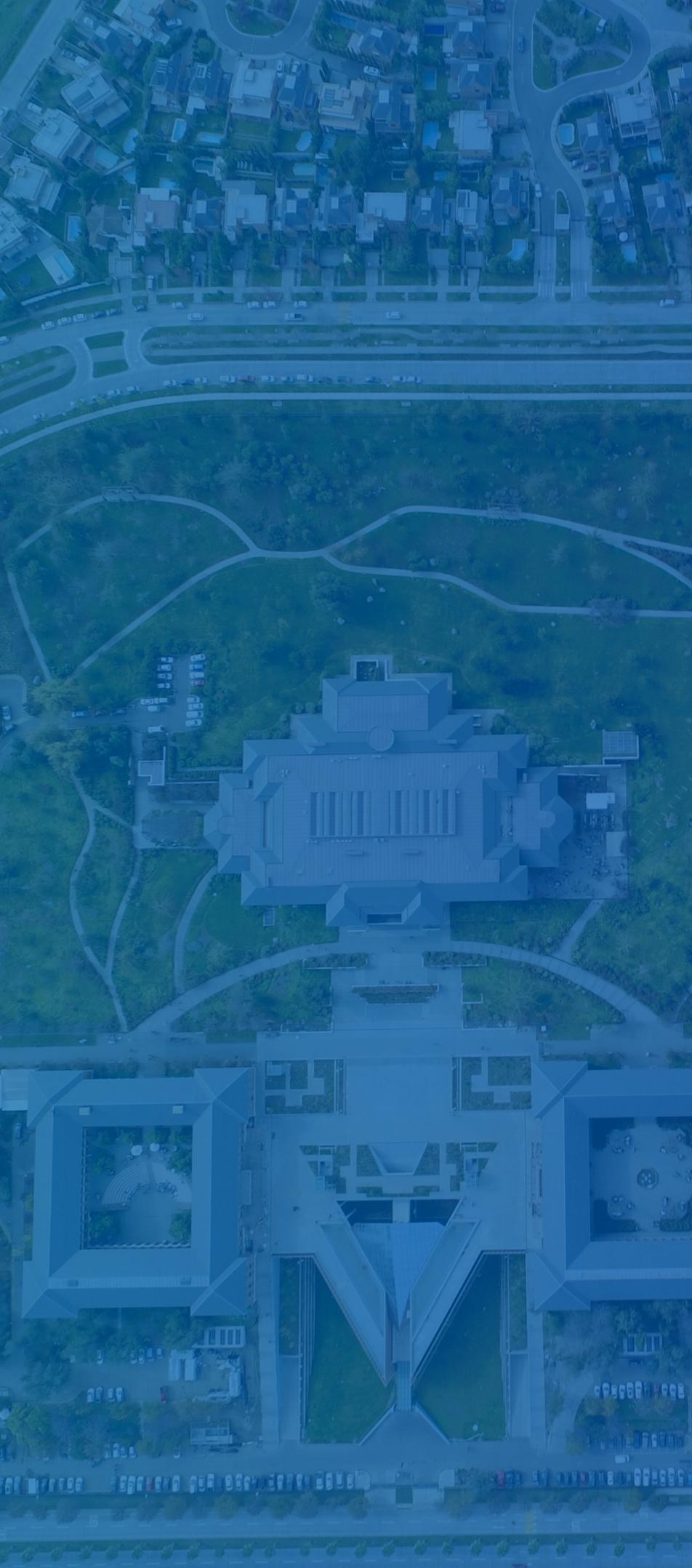


**DIRECTORIO  
EGRESADOS  
2023  
PRIMER SEMESTRE**



Universidad de  
**Los Andes**

FACULTAD DE  
INGENIERÍA Y CIENCIAS  
APLICADAS



# ÍNDICE

**06**

Saludo del Decano

**08**

Nuestro Campus

**10**

Ingeniería en Cifras

**12**

Doctorado, Magíster y  
Diplomado

**12**

Doctorado, Magíster y Diplomados

**20**

Perfil de Egreso Ingeniería Civil

**22**

Ingeniería Civil Ambiental  
Perfil de Egreso  
Malla Curricular  
CV Egresados

**37**

Ingeniería Civil Eléctrica  
Perfil de Egreso  
Malla Curricular  
CV Egresados

**50**

Ingeniería Civil en Ciencias  
de la Computación  
Perfil de Egreso  
Malla Curricular  
CV Egresados

**68**

Ingeniería Civil en Obras Civiles  
Perfil de Egreso  
Malla Curricular  
CV Egresados

**79**

Ingeniería Civil Industrial  
Perfil de Egreso  
Malla Curricular  
CV Egresados



# SALUDO DEL DECANO

Con gran satisfacción les envío este Directorio de Ingenieros del Primer Semestre de 2023.

Los egresados que les presentamos en esta publicación han aprobado un exigente programa de estudios que, además de una sólida base científica, les ha dado una formación valórica esencial para la vida profesional.

Su formación ha estado marcada por un entorno desafiante donde la pandemia y la crisis social que le precedió han puesto a prueba toda su capacidad de adaptación para enfrentar cambios radicales en la forma de estudiar, trabajar y en la vida misma.

El país y las organizaciones se han visto afectados por los fenómenos mencionados en el párrafo anterior y adicionalmente durante 2022 y 2023 ha habido cambios geopolíticos importantes y un marcado deterioro en la situación económica global.

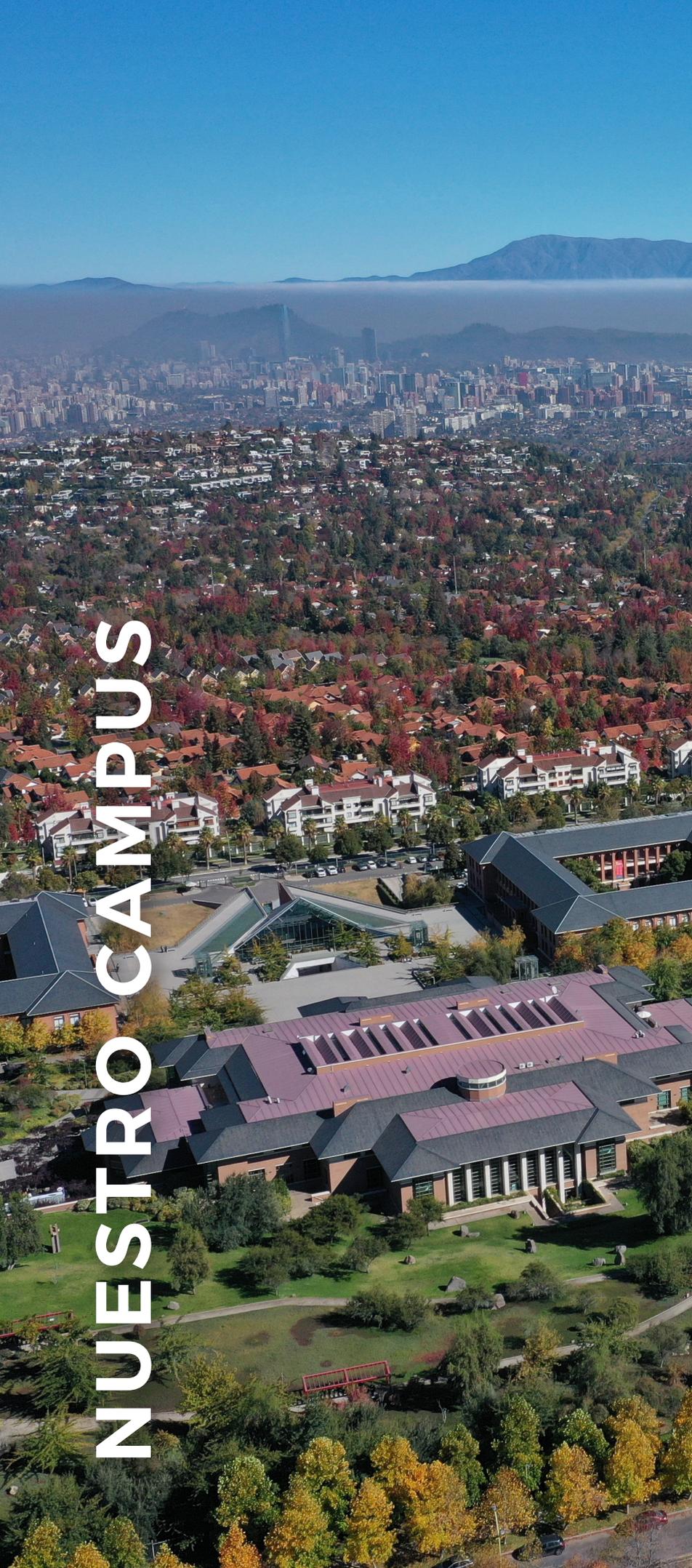
En un entorno de incertidumbre política, regulatoria, social y económica los desafíos se multiplican y toma especial relevancia el talento necesario para enfrentarlos.

En este contexto, espero que encuentren en este Directorio un conjunto de Ingenieros Civiles de diversas especialidades: Ambientales, Industriales, Obras Civiles, Eléctricos y Computación, dispuestos a colaborar con todas sus energías en el desarrollo de sus organizaciones.

Sirva también este Directorio como presentación de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad de los Andes, que mantiene sus puertas abiertas para recibir sus inquietudes.

Saludos cordiales,

Patrick Horn García  
Decano  
Facultad de Ingeniería y  
Ciencias Aplicadas  
Universidad de los Andes



# NUESTRO CAMPUS

Pensado como un espacio geográfico único para sustentar el modelo académico de la Universidad de los Andes, el diseño arquitectónico del campus San Carlos de Apoquindo busca reflejar el concepto de universidad compleja, centrada en la persona y al servicio del país, asegurando la integración de los saberes diversos, el diálogo interdisciplinario y la participación de la comunidad universitaria en actividades generales que mantienen vivo el vínculo común.

Ubicado a los pies de la Cordillera de los Andes, en sus 58 hectáreas coexisten grandes áreas verdes con espacios para la enseñanza y la investigación, claustro académico y vida universitaria, deporte y esparcimiento, cultura y asistencia espiritual.

Conforman el campus:

- Nueve edificios académicos: Central, Humanidades, Ciencias, Biblioteca, El Reloj, Mecano, Ingeniería, ESE Business School y el complejo formado por el Centro de Investigación e Innovación Biomédica y la Unidad de Docencia y Simulación (CiiB-UDS), además del Centro de Investigación de Ingeniería y el UANDES Lab, los que suman más de 78 mil m<sup>2</sup> construidos
- Salas Hyflex: 30 salas han sido acondicionadas para implementar un sistema híbrido de clases presenciales y virtuales en vivo donde el profesor y los alumnos pueden compartir presencialmente la experiencia de una clase física, mientras que simultáneamente, otros alumnos lo hacen de manera online.
- Clínica Universidad de los Andes, cuyo desafío es poner a disposición del país un centro docente-asistencial con servicio integral y a la vanguardia de los avances científicos, siempre poniendo a la persona en el centro de su labor médica .
- Infraestructura para el esparcimiento: Espacio Andino, Sala Cero, Patio de Los Ciruelos, Quincho, Plaza Central, alrededores de Biblioteca, casinos y cafeterías, Pérgola y el espacio VU, entre otros.
- Sector deportivo con cancha reglamentaria de pasto natural para fútbol, rugby y hockey; dos canchas de pasto sintético para futbolito; una cancha de tenis de superficie dura; un muro de escalada; canchas de Paddle; gimnasio techado y camarines.



# INGENIERÍA EN CIFRAS

**759**

Puntaje de corte PAES 2023

Fuente: DEMRE 2023

**3<sup>ra</sup>**

Universidad del país en promedio PAES

(Fuente: Convocados DEMRE Admisión 2023)

## Acreditación por carrera

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería acreditada por **3 años**

**1.561**

alumnos de pregrado

**23,6%** alumnas en pregrado

**13** Laboratorios

**10** Programas de Postgrado y Educación Continua

**100%** de nuestros profesores *full time* cuentan con grado de doctor

Convenio de intercambio

con más de **100** universidades en 32 países

**89,7%** de empleabilidad al 1er año de egreso

\*Fuente: mifuturo.cl

**3er lugar**

Ranking de empleabilidad al 1er año

\*Fuente: mifuturo.cl

**44%** de los alumnos estudia con alguna beca UANDES

## Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

### DESCRIPCIÓN:

El propósito del Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería es la formación de especialistas en ingeniería con capacidad para investigar e innovar con base científica-tecnológica y gestionar en forma interdisciplinaria. A través del programa también se persigue contribuir al incremento del conocimiento científico y tecnológico del país.

Los objetivos son:

1. Formar profesionales con capacidad para realizar investigación interdisciplinaria de forma autónoma que aporte de manera significativa y original al progreso del conocimiento en las Ciencias de la Ingeniería.
2. Desarrollar y aplicar teorías y metodologías innovadoras para solucionar problemas complejos y relevantes en el ámbito de la aplicación de la especialidad.
3. Formar investigadores con una visión integradora entre conocimiento científico y el desarrollo tecnológico, que les permita liderar e integrar grupos de trabajo en el desarrollo de tecnologías para soluciones complejas.



DOCTORADO

## Magister en Ciencias de la Ingeniería

**DESCRIPCIÓN:** El programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de los Andes tiene por objeto contribuir al incremento del conocimiento científico y tecnológico del país, mediante la formación de profesionales/investigadores de excelencia en áreas especializadas de la Ingeniería, capacitados para el desarrollo de proyectos tecnológicos y de innovación basada en ciencia.

### MENCIONES:

- Gestión y Procesos de la Ingeniería
- Sistemas Eléctricos y de Computación
- Sistemas de Infraestructura

## Master of Engineering Management (MEM)

**DESCRIPCIÓN:** El programa MEM tiene un enfoque en la organización y dirección de proyectos técnicos organizacionales de gran envergadura (aplicando los principios básicos de ingeniería), prepara a los alumnos para cargos de liderazgo y gestión en industrias en las áreas de gestión de proyectos, producción, ingeniería de calidad, gestión de operaciones, administración y gestión y desarrollo de la innovación.

Es uno de los programas de más rápido crecimiento en los Estados Unidos, debido a la necesidad de formar a gerentes de ingeniería más disciplinados y conocedores de la industria.

La estructura curricular consiste en un Master modulado, distribuidos en 2 años de duración, conformado por un diplomado obligatorio, un diplomado a elección y proyecto final que otorga el grado:

- Diplomado en Gestión de Proyectos de Ingeniería (obligatorio)
- Diplomado Business Analytics & Data Science (a elección)
- Diplomado en Técnicas de Modelación y Simulación (a elección)

## Magíster en Ingeniería Estructural y Sísmica

El programa busca entregar las herramientas conceptuales, computacionales, teóricas y prácticas para al análisis y diseño estructural y sísmico de distintos tipos de estructuras, tanto de edificación como industriales, utilizando los últimos desarrollos y tecnologías existentes en el estado del arte y el estado de la práctica. Este magister preparará a los alumnos para enfrentar y diseñar grandes proyectos de ingeniería estructural utilizando los últimos avances en el área, como son herramientas y técnicas para la evaluación de la amenaza sísmica, empleo de herramientas computacionales para el modelamiento estructural, tecnologías de mitigación de vibraciones como es la aislación sísmica, y enfoques de diseño de estructuras, como por ejemplo estructuras marítimo-portuarias, estanques, silos y tolvas.

Es un magíster modulado, distribuido en 2 años de duración, compuesto por 3 diplomados:

- Diplomado en Dinámica Estructural y Diseño Sísmico
- Diplomado en Análisis Sísmico Basado en Desempeño
- Diplomado en Diseño Estructural de Proyectos Industriales

## Diplomado Business Analytics & Data Science

**DESCRIPCIÓN:** El Diplomado de Business Analytics & Data Science entrega herramientas para desarrollar técnicas de Big Data y analytics para aplicarlas en la toma de decisiones en empresas. Combina los componentes técnicos de data science con los analíticos aplicados de business analytics y cuenta con un cuerpo de académicos interdisciplinario, incluyendo las áreas de economía, computación y estadística.

El Diplomado forma parte del Master of Engineering Management (MEM), permitiendo así, la continuación de estudios para la obtención del grado académico de Magister.

## Diplomado en Gestión de Proyectos de Ingeniería

**DESCRIPCIÓN:** El Diplomado en Gestión de Proyectos de Ingeniería capacita a sus alumnos en las áreas de gestión de proyectos, producción, ingeniería de calidad, gestión de operaciones, administración y gestión y desarrollo de la innovación. El programa prepara a los alumnos para cargos de liderazgo y gestión en industrias que van desde la construcción y manufactura, hasta servicios como la banca o el retail.

Tiene un enfoque en la empresa y dirección de proyectos técnicos y organizacionales de gran envergadura, aplicando los principios básicos de ingeniería aprendidos.

El Diplomado forma parte el Master of Engineering Management (MEM), permitiendo así, continuar tus estudios para la obtención del grado académico.

## Diplomado en Técnicas de Modelación y Simulación

**DESCRIPCIÓN:** El Diplomado en Técnicas de Modelación y Simulación está orientado a identificar, analizar, evaluar y aplicar diferentes técnicas de simulación, que en forma individual o combinadas, permitirán que el alumno modele, valide y optimice sistemas complejos de la vida real, tales como; procesos industriales, procesos mineros, procesos de transformación digital, cadenas de suministro, redes de comunicaciones y computación, áreas de retail, áreas críticas de hospitales, entre otros.

Este Diplomado es conducente al Master of Engineering Management (MEM), permitiendo la continuidad de estudios para la obtención del grado académico que este último otorga.

## Diplomado en Educación STEM para Educación Parvularia, Básica y Media

**DESCRIPCIÓN:** El Diplomado en Educación STEM para Educación Parvularia, Básica y Media busca entregar a los docentes que se desempeñan en primera infancia y escolar, las herramientas necesarias para incorporar el enfoque de la educación STEM en su práctica educativa.

Se espera que a partir de los conocimientos previos que traen los participantes derivados de su ejercicio profesional o formación, en conjunto con la reflexión constante sobre los nuevos contenidos y práctica pedagógica, este diplomado ayude a los docentes a adquirir herramientas para planificar, implementar y evaluar, experiencias científicas de aprendizaje en su planificación diaria.

## Diplomado en Dinámica Estructural y Diseño Sísmico - DDED

Entrega conocimientos y herramientas para el análisis dinámico y diseño sísmico de distintos tipos de estructuras. Además, da formación sobre los aspectos de la ingeniería geotécnica más relevantes en el desarrollo de proyectos estructurales y sobre tecnologías en la ingeniería estructural, como la aislación sísmica y la instrumentación y monitoreo.

Este Diplomado es conducente al Magíster en Ingeniería Estructural y Sísmica, permitiendo la continuidad de estudios para la obtención del grado académico que este último otorga.

## Diplomado en Análisis Sísmico Basado en Desempeño - DASD

Forma ingenieros en los distintos temas asociados al análisis y diseño sísmico basado en desempeño para diferentes sistemas estructurales y materialidades. Se cubren temas de amenaza sísmica, selección de registros, modelación y análisis de respuesta no lineal de estructuras y criterios de aceptación, elementos no estructurales y evaluación de pérdidas.

Este Diplomado es conducente al Magíster en Ingeniería Estructural y Sísmica, permitiendo la continuidad de estudios para la obtención del grado académico que este último otorga.

## Diplomado en Diseño Estructural de Proyectos Industriales - DDEP

Prepara a los ingenieros para desenvolverse en proyectos de ingeniería estructural en diversas áreas industriales, como por ejemplo minería, celulosa, energía, portuaria e industrias menores. Entrega herramientas respecto al análisis, diseño, revisión y reforzamiento de distintos tipos de estructuras y equipos industriales.

Este Diplomado es conducente al Magíster en Ingeniería Estructural y Sísmica, permitiendo la continuidad de estudios para la obtención del grado académico que este último otorga.

## Más información sobre Postgrados:




 Two men are shown in a laboratory or workshop setting, focused on working on a complex mechanical assembly. The man on the left is leaning over, looking intently at the work. The man on the right, wearing glasses and a blue sweater, is also looking down at the assembly. The assembly consists of various metal parts, bolts, and a yellow component. The background is a plain, light-colored wall.
 

# PERFIL DE EGRESO

Dada la arquitectura establecida, se define un perfil de egreso independiente para cada ciclo: Licenciatura y Título Profesional. Cada uno de estos perfiles tiene un conjunto principal común, unido a competencias propias y específicas para cada especialidad. Estas competencias se unen a las ya establecidas por la Universidad de los Andes.

A continuación, se presentan los perfiles comunes a toda especialidad para Licenciatura y Título profesional.

El Licenciado en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de los Andes:

- Utiliza conocimientos y metodologías de ciencias básicas y ciencias de la Ingeniería, formulando problemas de Ingeniería que combinan la teoría y la práctica en su solución.
- Aplica las técnicas y métodos de las ciencias de la Ingeniería a la resolución de problemas fundamentales, utilizando nuevas tecnologías y tomando en cuenta los supuestos y limitaciones teóricas y prácticas.
- Integra eficazmente equipos de trabajo, estableciendo metas, planificando tareas y cumpliendo objetivos en los plazos requeridos.
- Se comunica por escrito y oralmente de forma efectiva tanto en español como en inglés, especialmente en temas relativos a su profesión.
- Reconoce responsabilidades éticas y profesionales en problemas de ingeniería, considerando el impacto de las soluciones en contextos técnicos, económicos, ambientales y sociales.

El Ingeniero Civil de la Universidad de los Andes:

- Posee las competencias de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería especialidad Ambiental de la Universidad de los Andes mencionadas en la síntesis de aprendizaje del perfil de egreso de Licenciatura.
- Posee las competencias comunes de un Ingeniero Civil de la Universidad de los Andes definidas en el plan de estudios 2022:
  - Diseñar un sistema, componente o proceso para satisfacer una necesidad cumpliendo requisitos definidos y restricciones de ámbito diverso, como económicas, ambientales, sociales, éticas, de seguridad, entre otras.
  - Identifica y resuelve problemas complejos de Ingeniería Civil, de forma sistemática y/o creativa, aplicando principios de Ciencias de la Ingeniería, ciencias básicas y matemáticas, con ausencia de datos completos.
  - Posee las habilidades para tomar decisiones fundamentadas en ámbitos correspondientes a su quehacer profesional.
  - Lidera equipos de trabajo multidisciplinarios asegurando el cumplimiento de los objetivos.
  - Reconoce los problemas y responsabilidades asociados a la práctica de la ingeniería, comprometiéndose con la ética profesional y las responsabilidades que rigen su profesión.

# INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL



## Perfil de Egreso Ingeniería Civil Ambiental

### Perfil de Egreso Licenciatura:

El Licenciado en Ciencias de la Ingeniería posee sólidos conocimientos en la aplicación de las ciencias básicas y ciencias de la ingeniería, en particular aquellos relacionados con ingeniería de procesos y su relación con posibles impactos ambientales, siendo capaz de aplicarlos en la solución de problemas relacionados. Es capaz de diseñar y adaptar a nivel conceptual enfoques metodológicos y tecnológicos que permitan optimizar un proceso de forma de disminuir su posible impacto ambiental. Además, tiene habilidades que le permiten colaborar, desenvolverse, exponer adecuadamente sus ideas y aportar activamente en equipos de trabajo. Adicionalmente, se espera que lleve a la práctica aspectos como aplicación de un alto sentido ético y social, de atención a los detalles de su quehacer profesional, espíritu resolutivo, práctico e ingenioso y con compromiso ambiental.

### Síntesis de resultados de aprendizaje

- Posee las competencias comunes de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
- Identifica los fundamentos de la ingeniería de procesos y su relación con los impactos ambientales, siendo capaz de aplicarlos en la solución de problemas teóricos o de mediana complejidad.
- Diseña y adapta a nivel conceptual tecnologías aplicables a la mitigación de impactos ambientales de distintas fuentes.
- Utiliza herramientas computacionales como programas, softwares y modelos de manera aventajada que le permiten analizar escenarios complejos de diseño y proponer alternativas de solución.
- Reconoce los principios éticos y profesionales que debieran sustentar los problemas de la ingeniería, considerando el impacto de las soluciones en contextos técnicos, económicos, ambientales y sociales.

### Perfil de Egreso Titulación:

El Ingeniero Civil Ambiental está capacitado para crear, planificar, diseñar, construir y evaluar proyectos ambientales complejos, aplicando herramientas matemáticas, físicas, de gestión, operación y planificación. También cuenta con las competencias necesarias para administrar, gestionar y operar, en forma parcial o total, dichos proyectos. Adicionalmente, posee una amplia formación en las áreas de análisis de procesos, gestión ambiental y obras civiles sanitarias. De la misma forma, el Ingeniero Civil Ambiental se reconoce como un profesional con un alto espíritu de servicio social y sentido de ética profesional, el cual puede contribuir de manera responsable al desarrollo de la sociedad en que está inserto.

### Áreas de Desempeño

La formación entregada permite al Ingeniero Civil Ambiental de la Universidad de los Andes desempeñarse en:

- El diseño conceptual y ejecución de soluciones de ingeniería relacionadas con procesos industriales.
- El diseño y ejecución de obras civiles sanitarias que permitan manejar residuos líquidos industriales, así como la implementación de obras que integren tecnologías que permitan el manejo de sólidos y gases con el fin de minimizar su impacto ambiental.
- La gestión de proyectos ambientales y la dirección de equipos de trabajo en diversas áreas de la ingeniería ambiental.
- La dirección, preparación y evaluación de proyectos de ingeniería con resguardo de criterios ambientales acorde a la legislación nacional vigente.

### Síntesis de resultados de aprendizaje

- Posee las competencias de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería especialidad Ambiental de la Universidad de los Andes mencionadas en la síntesis de aprendizaje del perfil de egreso de Licenciatura.
- Posee las competencias comunes de un Ingeniero Civil de la Universidad de los Andes definidas en el plan de estudios 2022.
- Elabora informes técnicos de la especialidad que le permiten tomar decisiones con un sólido respaldo técnico.
- Dirige, planifica y diseña a nivel conceptual proyectos de sistemas de tratamiento de residuos líquidos, sólidos y gaseosos provenientes de procesos industriales.
- Dirige y evalúa procesos industriales de forma integral, aplicando conceptos de ingeniería de procesos, gestión ambiental y sustentabilidad, minimizando los impactos ambientales sobre las personas y recursos naturales.
- Dirige y diseña proyectos que involucren ingeniería de Obras Civiles en sistemas complejos de infraestructuras sanitarias, aplicadas al diseño y construcción de sistemas de saneamiento ambiental urbano de aguas.
- Dirige y diseña proyectos que involucren implementación y control de rellenos sanitarios de residuos sólidos domiciliarios e industriales.

# MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL

## Malla Curricular

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre	11 Semestre
Álgebra e Introducción al Cálculo	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Métodos Numéricos	Transferencia de Masa	Balances de Materia y Energía	Diseño y Optimización de Procesos Industriales	Gestión de Residuos Sólidos y Remediación de Suelos	Wastewater Treatment	Gestión Ambiental y Producción Limpia
Fundamentos de Química	Cálculo I	Cálculo II	Electricidad y Magnetismo	Termotecnia	Transferencia de Calor	Máquinas de Transformación Física y Química	Cinética y Diseño de Reactores Químicos	Air Quality and Environmental Pollution	Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	Electivo Especialidad
Programación	Introducción a la Mecánica	Mecánica y Ondas	Termodinámica	Microbiología Industrial y Ambiental	Fluid Mechanics	Hidráulica	Hidrología	Legislación y Evaluación de Impacto Ambiental	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Bases para el Estudio de Ingeniería	Biología de los Microorganismos	Fundamentos de Economía	Estática	Concentración Tecnológica I	Ecología, Medio Ambiente y Energía	Concentración Tecnológica III	Ingeniería de Bioprocesos Ambientales	Evaluación de Proyectos de Ingeniería Ambiental	Electivo Especialidad	
Taller de Proyectos de Ingeniería			Ética		Concentración Tecnológica II	Pensamiento de Diseño Aplicado a Ingeniería		Obras Civiles Sanitarias	Electivo Especialidad	
Teología I	Teología II	Teología III	Minor	Filosofía de las Ciencias			Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo		Seminario Ética Profesional	
Antropología Filosófica	Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo	Minor		Minor						
	Inglés ALTE 3					Pre-Professional Practice			Professional Practice	

LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

- Cursos Plan Común
- Asignaturas de Carrera: Formación Disciplinaria
- Asignaturas PEG (Formación General) + Asignaturas Minor (Formación Interdisciplinaria)



**CV EGRESADOS  
INGENIERÍA CIVIL  
AMBIENTAL**

# IGNACIA ECCLEFIELD TÉLLEZ

## Ingeniería Civil Ambiental



iecclefield@miuandes.cl



+56 9 5397 9739



<https://www.linkedin.com/in/ignacia-ecclefield-47737b1a9/>

### ÁREAS DE INTERÉS

---

- Ingeniería Ambiental, Planificación y Gestión de Proyectos

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Laboratorio de Química (2019, 2020, 2021, 2022, 2023)
- Transferencia de Masa (2021)
- Hidrología (2022 - 2023)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel

### IDIOMAS

---

#### INGLÉS



### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Gasco, área de GascoLuz, 2020-2021

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Colbún, departamento de Medio Ambiente, 2022-2023

### OTROS

---

- He sido delegada de Ingeniería Civil en plan común (2 años) y delegado de Ingeniería Civil Ambiental (2 años)
- Tengo un minor en Liderazgo y Coaching (3 semestres)

# CRISTÓBAL ALEXIS ESCOBAR CÉSPEDES

Ingeniería Civil Ambiental



caescobar1@miuandes.cl



+56 9 8280 3775



<https://www.linkedin.com/in/crist%C3%B3bal-escobar-c%C3%A9spedes-4177b3170>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Ingeniería Ambiental, Movimientos de Tierra, Planificación y Gestión de Proyectos

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Economía Ambiental y de los Recursos Naturales (2021, 2022)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Municipalidad de Maipú, Subdirección de Medio Ambiente, 2022

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Resiter, Subdirección de Economía Circular Resiter Industrial, 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- Ruido Ambiental, Asistente de Terreno, 2023

## OTROS

---

- Minor en Gestión de Proyectos Sociales

# NATALIA FERNÁNDEZ SEPÚLVEDA

## Ingeniería Civil Ambiental



[nvfernandez@miuandes.cl](mailto:nvfernandez@miuandes.cl)



+56 9 8439 3988



<https://www.linkedin.com/in/natalia-fern%C3%A1ndez-sep%C3%BAlveda-55151a1b5/>

### ÁREAS DE INTERÉS

---

- Business Intelligence/Data Science, Ingeniería Ambiental

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Termodinámica (2020, 2021, 2022)
- Ingeniería de Bioprocesos (2022)
- Diseño y Optimización de Procesos Industriales (2022)
- Probabilidades y Estadísticas (2020)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, R, Excel, AutoCad, Tableau, Power BI

### IDIOMAS

---

#### INGLÉS



#### FRANCÉS



### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Komatsu, área de Sustentabilidad, 2020

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- DICTUC, Greenlab, 2022-2023

### OTROS TRABAJOS

---

- Greenlab, ingeniero junior, 2023

### OTROS

---

- Estoy realizando diplomado de Ciencia de Datos, también participo de voluntaria en la Fundación Ingeniería Sin Frontera.

# MICHELLE DOMINIQUE FARRU OLIVA

Ingeniería Civil Ambiental



mdfarru@miuandes.cl



+56 9 8869 6695



www.linkedin.com/in/michelle-farru

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Ingeniería Ambiental, Planificación y Gestión de Proyectos, Comunicaciones

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Recupac, área administrativa de Zero Waste, 2022

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- CMPC (Chimolsa), Departamento de Medio Ambiente, 2023

## OTROS

---

- Estuve de intercambio en Nueva Zelanda en mi época de enseñanza media

# MARÍA DE LOS ÁNGELES O'SHEA GUMUCIO

Ingeniería Civil Ambiental

- ✉ [mdoshea@miuandes.cl](mailto:mdoshea@miuandes.cl)
- ☎ +56 9 6396 6554
- in <https://www.linkedin.com/in/mar%C3%ADa-de-los-%C3%A1ngeles-o-shea-gumucio-8b0bb9249/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Ingeniería Ambiental, Planificación y Gestión de Proyectos, Obras Marítimas

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Biología de los Microorganismos (2020)
- Medio Ambiente y Energía (2022)
- Laboratorio Biología de los Microorganismos (2022)
- Laboratorio de Fundamentos de Química (2022, 2023)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Chicureo Verde, Desarrollo de Proyectos, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Cemin Holding Minero, Gerencia de Sustentabilidad-Área de permisos, 2023

# JORDI ANDRÉ RAVILET STUCKRATH

Ingeniería Civil Ambiental

✉ jaravilet@miuandes.cl  
☎ +56 9 9431 8353  
in [www.linkedin.com/in/ jordiandrerravilet](http://www.linkedin.com/in/jordiandrerravilet)

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Logística, Ingeniería Ambiental, Sistemas

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Diseño y Optimización de Procesos Industriales (2022)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Universidad de los Andes, Investigación, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Carozzi, Gerencia de ingeniería-área ambiental, 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- Examinador CAMV Chile (UTFSM) 2019/ Call center UAndes 2018

## OTROS

---

- Fuí profesor de física del preuniversitario social UAndes del 2018 a 2019

# ANDREA LIZNAIDA ROJAS ZAVALETA

Ingeniería Civil Ambiental

✉ alrojas1@miuandes.cl

☎ +56 9 9242 3065

🌐 <https://www.linkedin.com/in/andrea-rojas-zavaleta-7845b5154>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Ingeniería Ambiental, Planificación y Gestión de Proyectos

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Excel, OpenLCA

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Universidad de los Andes, Laboratorio Ingeniería Ambiental y Bioprocesos, 2022

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- FAIC, Gestión de Proyectos, 2023

# INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA



## Perfil de Egreso Ingeniería Civil Eléctrica

### Perfil de Egreso Licenciatura:

El Licenciado en Ciencias de la Ingeniería posee sólidos conocimientos en la aplicación de las ciencias básicas y ciencias de la ingeniería, en particular aquellos relacionados con Electrónica, Potencia y Señales siendo capaz de aplicarlos en la solución de problemas relacionados. Es capaz de diseñar y construir circuitos electrónicos, analizar sistemas de potencia y realizar análisis de señales en diversos ámbitos. Además, tiene habilidades que le permiten colaborar, desenvolverse, exponer adecuadamente sus ideas y aportar activamente en equipos de trabajo. Adicionalmente, se espera que lleve a la práctica aspectos como aplicación de un alto sentido ético y social, de atención a los detalles de su quehacer profesional, espíritu resolutivo, práctico e ingenioso y con compromiso ambiental.

### Síntesis de resultados de aprendizaje

- Posee los aprendizajes comunes de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería:
- Aplica los fundamentos de la ingeniería eléctrica en problemas relacionados en el ámbito industrial, académico y empresarial.
- Diseña y evalúa circuitos eléctricos aplicados al manejo de señales e instrumentación de procesos.
- Maneja instrumentos electrónicos de medición para aplicarlos en diseño y evaluación de sistemas digitales, sistemas de comunicación, manejo de señales y filtros.
- Comprende y domina máquinas eléctricas y transformadores y su utilización en la generación de energía, líneas de transmisión, flujos de potencia y análisis de fallas.
- Comprende y domina sistemas de control mediante el diseño, modelación e identificación de estos aplicándolo a sistemas industriales.

### Perfil de Egreso Titulación:

El Ingeniero Civil Eléctrico está capacitado para analizar, diseñar y evaluar proyectos de sistemas de potencia, incluyendo proyectos de energías renovables, y además es capaz de aplicar métodos de inteligencia artificial a problemas relacionados con la especialidad. De la misma forma, el Ingeniero Civil Eléctrico se reconoce como un profesional con un alto espíritu de servicio social y sentido de ética profesional, el cual puede contribuir de manera responsable al desarrollo de la sociedad en que está inserto.

### Áreas de Desempeño

La formación entregada permite al Ingeniero Civil Eléctrico de la Universidad de los Andes desempeñarse en:

- Diseñar soluciones eléctricas en generación, transmisión y distribución, preparación de informes y evaluar su desempeño.
- Dirigir equipos de trabajo en diversas áreas de la ingeniería eléctrica.
- Dirigir, preparar y evaluar desempeño de sistemas de:
  - Control automático
  - Instrumentación y medición
  - Inteligencia artificial
  - Electrónica
  - Sistemas digitales y embebido

### Síntesis de resultados de aprendizaje

- Posee los aprendizajes de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería especialidad Eléctrico de la Universidad de los Andes mencionadas en la síntesis de aprendizaje del perfil de egreso de Licenciatura.
- Posee los aprendizajes comunes de un Ingeniero Civil de la Universidad de los Andes definidas en el plan de estudios 2022.
- Demuestra conocimiento sobre protecciones eléctricas, generación de energía (regular y renovable), su transporte, distribución e impacto en el mercado y ambiente, aplicándolo en la solución de problemas en su ámbito profesional.
- Evalúa y aplica técnicas de inteligencia artificial en problemas de diversa índole, como por ejemplo: análisis de imágenes médicas, visión artificial, predicción de demanda, y predicción de fallas.

# MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA

## Malla Curricular

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre
Álgebra e Introducción al Cálculo	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Análisis de Circuitos	Sistemas Electrónicos	Sistemas Electrónicos Avanzados	Proyecto de Diseño Eléctrico	Electrónica de Potencia	Artificial Intelligence	Electivo
Fundamentos de Química	Cálculo I	Cálculo II	Electricidad y Magnetismo	Señales y Sistemas	Procesamiento de Señales	Introducción a las Comunicaciones	Control Automático	Sistemas de Potencia	Redes de Comunicación	Electivo de
Programación	Introducción a la Mecánica	Mecánica y Ondas	Termodinámica	Sistemas Digitales	Optical Systems	Conversión de Energía	Potencia Eléctrica	Fundamentos de Energías Renovables	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Bases para el Estudio de Ingeniería	Biología de los Microorganismos	Fundamentos de Economía	Estática	Concentración Tecnológica I	Sistemas Digitales Avanzados	Concentración Tecnológica III	Comunicaciones Digitales	Mercados Eléctricos	Protecciones Eléctricas	
Taller de Proyectos de Ingeniería			Ética		Concentración Tecnológica II	Pensamiento de Diseño aplicado a la Ingeniería		Electivo	Electivo	
Teología I	Teología II	Teología III	Minor	Filosofía de las Ciencias			Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo		Seminario Ética Profesional	
Antropología Filosófica	Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo	Minor		Minor						
	Inglés ALTE 3					Pre-Professional Practice				Professional Practice

LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

- Cursos Plan Común
- Asignaturas de Carrera: Formación Disciplinaria
- Asignaturas PEG (Formación General) + Asignaturas Minor (Formación Interdisciplinaria)



# CV EGRESADOS INGENIERÍA CIVIL ELÉCTRICA

# ALBERTO VÍCTOR DOMÍNGUEZ PINTO

Ingeniería Civil Eléctrica

- ✉ avdominguez@miuandes.cl
- ☎ +56 9 8127 5435
- 🌐 <https://www.linkedin.com/in/alberto-dom%C3%ADnguez-b8022b23b/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Planificación y Gestión de Proyectos, Electrónica, Potencia

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes), Matlab/simulink (simulación de sistemas eléctricos y controles automáticos), Digsilent (Power factory), Plecs, Notion y Slack

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Red de Salud UC Christus, Área de Subgerencia de Innovación Digital y Gestión de Información, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- MOVIA, Área de Telemetría y Soporte, 2023

## OTROS

---

- Ayudante en investigación en Millenium institute for Research in Optics MIRO del profesor Jaime Anguita

# ÁLVARO FUENTES DUCOS

Ingeniería Civil Eléctrica



aifuentes@miuandes.cl



+56 9 6240 8572



<https://www.linkedin.com/in/alvaro-fuentes-ducos-7292621b8/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Logística, Inspección Técnica de Obras, Montaje Industrial, Planificación y Gestión de Proyectos, Obras Marítimas, Electrónica, Robótica, Potencia

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, AI (tensorflow, AWS, Watson), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes), Matlab/simulink (simulación de sistemas eléctricos y controles automáticos), Tia portal, Plecs y DigSilent

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Seing Ingeniería, área Eléctrica, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Telconsur, área de Energía, 2023

# VICENTE HORACIO LAMBERT LEÓN

Ingeniería Civil Eléctrica



vh Lambert@miuandes.cl



+56 9 3200 5953



<https://www.linkedin.com/in/vicente-lambert-leon>

## ÁREAS DE INTERÉS

- Logística, Business Intelligence/Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos, Potencia, Inteligencia Artificial

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, Excel, SQL, AutoCad, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo en MicroServicios( AWS, GC), Estructura y Análisis de Algoritmos, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componentes), Matlab/simulink (simulación de sistemas eléctricos y controles automáticos), Arduino, Javascript, Appsheet, Appscript, Digsilent, Pvsyst

## IDIOMAS

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Investigación, desarrollo de un sistema que permite interpretar las sensaciones del cuerpo, para poder generar estímulos y así tratar los dolores crónicos sin el uso de fármacos. verano 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Enel Green Power, Buisnes development, verano 2021

## OTROS TRABAJOS

- Banff Bombas, 2022-23 área de I+D desarrollando aplicaciones para optimizar procesos en la empresa

## EMPREDIMIENTOS

- El 2017 con un compañero creamos una empresa de profesores particulares y el 2020 comenzamos un fondo de inversiones que posteriormente se transformó a un fondo crypto

## OTROS

- Fui jefe de eventos del CDI el 2019, el 2021 fui Presidente del CDI, Actualmente estoy trabajando en D'E Capital como ingeniero de proyectos, está empresa se dedica a desarrollar, construir y vender parques de energías renovables

# CRISTÓBAL ANTONIO MAGGI FLEEGE

## Ingeniería Civil Eléctrica



camaggi1@miuandes.cl



+56 9 8743 3707



<https://www.linkedin.com/in/camaggi/>

### ÁREAS DE INTERÉS

- Montaje Industrial, Comunicaciones, Robótica, Inteligencia Artificial, Desarrollador Frontend, Desarrollador Backend

### AYUDANTIAS REALIZADAS

- Diseño Producto (2019)
- Biología de los Microorganismos (2017, 2018)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, Excel, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), Estructura y Análisis de Algoritmos, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes), Matlab/simulink (simulación de sistemas eléctricos y controles automáticos), Autodesk Fusion 360

### IDIOMAS

#### INGLÉS



### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Entelequia SPA, desarrollo de tecnología, 2021

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- EY, COE (Center of Excellence Mining and Metals), 2023

### OTROS TRABAJOS

- Kaufmann, Coordinador de local, 2017-2019
- Capital SA(security), Junior, 2017-2018

### EMPREDIMIENTOS

- Un año de mantenimiento aeronáutico en la UTFSM, manejo de máquinas y herramientas como tornos, máquinas cnc, fresas y soldadura.

# SOFÍA TERESA MURÚA BENÍTEZ

## Ingeniería Civil Eléctrica

- ✉ [stmurua@miuandes.cl](mailto:stmurua@miuandes.cl)
- ☎ +56 9 7553 2934
- in <https://www.linkedin.com/in/sof%C3%ADa-mur%C3%BAa-2750a3221>

### ÁREAS DE INTERÉS

- Marketing, Ingeniería Ambiental, Edificación, Electrónica, Robótica, Potencia, Inteligencia Artificial, Sistemas

### AYUDANTIAS REALIZADAS

- Métodos Estadísticos para la Gestión (2020 y 2021)
- Fundamentos de Economía (2020 y 2021)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, Excel, AutoCad, Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes), Matlab/simulink (simulación de sistemas eléctricos y controles automáticos), Project y WBS

### INTERCAMBIO ESTUDIANTIL

- Università Tor Vergata, Italia 2023

### IDIOMAS

#### INGLÉS



### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Abengoa Chile, área de Ingeniería, 2020

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Pacific Hydro Chile, área de Ingeniería, 2023

### OTROS TRABAJOS

- Parla Publicidad, Anfitriona, 2019-2022

### OTROS

- Estudios de inglés en University of California San Diego, 2023
- Intercambio por EF a Bournemouth, 2013
- Voluntaria Forjadores de Los Andes 2019,2021 y 2022
- Jefa de Finanzas de Forjadores de Los Andes 2021 y 2022

# INGENIERÍA CIVIL EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



## Perfil de Egreso Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación

### Perfil de Egreso Licenciatura:

El Licenciado en Ciencias de la Ingeniería posee sólidos conocimientos en la aplicación de las ciencias básicas y ciencias de la ingeniería, y los aplica a problemas reales en el área de la Computación y al desarrollo de Software. Además, tiene habilidades que le permiten colaborar y desenvolverse en equipos de trabajo, y presentar adecuadamente sus ideas en forma oral y escrita. Adicionalmente, se espera que lleve a la práctica aspectos como la colaboración y la creatividad que le permitan desarrollar sus capacidades para llevar a cabo innovación bajo principios éticos.

### Síntesis de resultados de aprendizaje:

- Posee los aprendizajes comunes de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería en la Universidad de los Andes.
- Demuestra conocimientos de ciencias de la computación y la capacidad para aplicarlos en la solución de problemas susceptibles de ser resueltos computacionalmente.
- Desarrolla software para la solución de problemas de distinta índole, utilizando varios lenguajes y plataformas en el estado del arte.

### Perfil de Egreso Titulación:

El Ingeniero Civil en Ciencias de la Computación está capacitado para crear, planificar, diseñar, construir y evaluar proyectos de desarrollo de software y aplicaciones computacionales, con base a metodologías y herramientas tecnológicas en el estado del arte. Cuenta con conocimientos y experiencia aplicando principios de arquitectura y diseño de software, prácticas orientadas a la calidad, y conocimientos sobre gestión de proyectos. De la misma forma, el Ingeniero Civil en Ciencias de la Computación se reconoce como un profesional con un alto espíritu de servicio social y sentido de ética profesional, el cual puede contribuir de manera responsable al desarrollo de la sociedad en que está inserto.

### Área de desempeño

La formación entregada permite al Ingeniero Civil en Ciencias de la Computación de la Universidad de los Andes desempeñarse como Ingeniero de Software (Software Engineer) en cualquier organización pública o privada, nacional o internacional, que desarrolle sistemas de software para consumo interno y/o para terceros, o bien, iniciar un emprendimiento propio en donde el desarrollo de software sea una preocupación principal.

### Síntesis de resultados de aprendizaje:

- Posee los aprendizajes de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería especialidad Computación de la Universidad de los Andes mencionadas en la síntesis de aprendizaje del perfil de egreso de Licenciatura.
- Posee los aprendizajes comunes de un Ingeniero Civil de la Universidad de los Andes definidas en el plan de estudios 2022.
- Lidera el proceso de análisis necesario para el desarrollo de sistemas de software, enfocándose en las necesidades humanas, organizacionales, de negocio, y tecnológicas de los usuarios e interesados.
- Diseña software, incluyendo su arquitectura, diseño detallado e incorpora buenas prácticas al diseño.
- Negocia, planifica y gestiona un proyecto de desarrollo de software en toda su extensión, con preocupación por la calidad del software y la entrega de valor a los usuarios e interesados.

# MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

## Malla Curricular

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre
Álgebra e Introducción al Cálculo	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Paradigmas de Programación	Sistemas Operativos y Redes	Algorithms and Competitive Programming	Proyecto de Desarrollo de Software	Software Design	Gestión de Proyecto de Software	Emprendimiento e Innovación en Software
Fundamentos de Química	Cálculo I	Cálculo II	Electricidad y Magnetismo	Programación de Bajo Nivel	Arquitectura de Computadores	Sistemas Embebidos	Aplicaciones Móviles	User Experience Design	Software Architecture	Electivo Especialidad
Programación	Introducción a la Mecánica	Mecánica y Ondas	Termodinámica	Autómatas y Computabilidad	Estructura de Datos y Algoritmos	Web Technologies	Artificial Intelligence	Diseño de Software Verificable	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Bases para el Estudio de Ingeniería	Biología de los Microorganismos	Fundamentos de Economía	Estática	Concentración Tecnológica I	Base de Datos	Concentración Tecnológica III	Introducción a la Ingeniería de Software	Almacenamiento y Procesamiento Masivo de Datos	Electivo Especialidad	
Taller de Proyectos de Ingeniería			Ética		Concentración Tecnológica II	Pensamiento de Diseño Aplicado a la Ingeniería		Electivo Especialidad	Electivo Especialidad	
Teología I	Teología II	Teología III	Minor	Filosofía de las Ciencias			Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo		Seminario Ética Profesional	
Antropología Filosófica	Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo	Minor		Minor						
	Inglés ALTE 3					Pre-Professional Practice				Professional Practice

LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

- Cursos Plan Común
- Asignaturas de Carrera: Formación Disciplinaria
- Asignaturas PEG (Formación General) + Asignaturas Minor (Formación Interdisciplinaria)



**CV EGRESADOS  
INGENIERÍA CIVIL  
EN CIENCIAS  
DE LA  
COMPUTACIÓN**

# MARÍA FRANCISCA BINDER CORREA

## Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación

-  mbinder@miuandes.cl
-  +56 9 6206 7320
-  <https://www.linkedin.com/in/maria-francisca-binder-correa-93436314b/>

### ÁREAS DE INTERÉS

- Desarrollador Software full stack, Desarrollador Frontend, Desarrollador Backend

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Aplicaciones Móviles (2022)
- Base de Datos (2021)
- Autómatas y Computabilidad (2021)
- Programación orientada a Objetos (2020 - 2021)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, R, Excel, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), DevOPS (Docker, Pipelines, CI/CD , Git), Desarrollo en MicroServicios( AWS, GC), Estructura y Análisis de Algoritmos, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson), Desarrollo App Nativas (Android, IOS), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes), Terraform, FastApi, GraphQL, Tailwind, Airflow.

### IDIOMAS

#### INGLÉS



#### ALEMÁN



### DISTINCIONES

- Diploma de Honor, Premio Excelencia Académica y Deportiva.

### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Snow Consulting, Software Engineer Intern, noviembre 2020- febrero 2021

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Refy, Full Stack Developer, diciembre 2022- febrero 2023

### OTROS TRABAJOS

- Refy, Full Stack Developer, junio 2021- presente

### OTROS

- Estudié educación parvularia desde marzo del 2015 a abril del 2018 en la Universidad Católica. Además participo de forma activa en la selección de tenis de la universidad.

# JULIO IGNACIO CORTÉS KETTERER

## Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación

✉ jicortes1@miuandes.cl

☎ +56 9 9618 0173

🌐 <https://www.linkedin.com/in/julio-ignacio-cort%C3%A9s-ketterer-1a9061214/>

### ÁREAS DE INTERÉS

---

- Banca, Desarrollador Software full stack, Desarrollador Frontend, Desarrollador Backend, Sistemas

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Programación (2020 - 2021)
- Programación orientada a Objetos (2020 - 2021)
- Bases de Datos (2021)
- Programación de bajo nivel (2021)
- Sistemas operativos y redes (2021)
- Aplicaciones Móviles (2022)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), DevOPS (Docker, Pipelines, CI/CD , Git), Desarrollo en MicroServicios( AWS, GC), Estructura y Análisis de Algoritmos, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson), Desarrollo App Nativas (Android, IOS), Backend: flask y fastapi; frontend: nextjs; DevOps:Terraform, Kubernetes; Open Source: Airflow, Odo

### IDIOMAS

---

#### INGLÉS



### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Los Alpes, Desarrollo de software, 2021

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Refy, Desarrollo de Software, 2023

### OTROS TRABAJOS

---

- Refy corredora de créditos hipotecarios online, Ingeniero de Software, 2021-2023

# NATALIA ANDREA ESPÍOLA PARRA

## Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación



naespino@miuandes.cl



+56 9 7741 7045



<https://www.linkedin.com/in/natalia-espino-la-parra/>

### ÁREAS DE INTERÉS

- Inteligencia Artificial, Desarrollador Software full stack, Desarrollador Backend

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Bases de Datos (2020)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), DevOPS (Docker, Pipelines, CI/CD , Git), Desarrollo en MicroServicios( AWS, GC), Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson), Desarrollo App Nativas (Android, IOS), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes), Salesforce

### IDIOMAS

#### INGLÉS



### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Snow Consulting, área de Desarrollo Realizando Testing en Ruby on Rails, 2020

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Principal Financial Group Chile, área DX (digital experience) Vue3 y Salesforce, 2023

### OTROS TRABAJOS

- Fantasilandia, cajera, 2019

### OTROS

- Fui cheerleader desde el 2007 al 2019

# MATIAS EDUARDO LEGUER DEMIERRE

## Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación



meleguer@miuandes.cl



+56 9 7549 5736



<https://www.linkedin.com/in/matias-leguer-284bb125a/>

### ÁREAS DE INTERÉS

- Robótica, Inteligencia Artificial, Desarrollador Software full stack, Desarrollador Frontend, Desarrollador Backend

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Álgebra Lineal (2019, 2020, 2021)
- Cálculo I (2019)
- Álgebra e Introducción a Cálculo (2020)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), DevOPS (Docker, Pipelines, CI/CD , Git), Desarrollo en MicroServicios( AWS, GC), Estructura y Análisis de Algoritmos, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes), Manejo Intermedio en C# y manejo Básico en Ciberseguridad

### IDIOMAS

#### INGLÉS



#### JAPONÉS



### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Akzio, QA, 2021

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Refy SPA, Desarrollo Backend, 2023

### OTROS

- Participo por 6 años en el voluntariado de Desafío Levantemos Chile, donde adquirí la experiencia y conocimiento de la importancia en el trabajo en equipo, liderazgo y comunicación. Dentro de ello, participé como líder durante 2 años

# MARÍA JOSÉ MARFAN TÉLLEZ

## Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación



mjmarfan@miuandes.cl



+56 9 5893 1626



<https://www.linkedin.com/in/maria-jose-marfan-tellez/>

### ÁREAS DE INTERÉS

- Desarrollador Software full stack, Desarrollador Frontend, Desarrollador Backend

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Laboratorio Álgebra Lineal (2019, 2020, 2021, 2023)
- Aplicaciones Móviles (2022)
- Arquitectura de Computadores (2021)
- Base de Datos (2021)
- Programación Orientada a Objetos (2020 - 2021)
- Programación de Bajo Nivel (2021)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, Excel, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), DevOPS (Docker, Pipelines, CI/CD, Git), Desarrollo en MicroServicios( AWS, GC), Estructura y Análisis de Algoritmos, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson), Desarrollo App Nativas (Android, IOS), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes), Backend: flask, django, fastapi; DevOps: Kubernetes;
- Lenguajes: JavaScript, C, C++, C#, Assembly, Kotlin, HTML,

### IDIOMAS

#### INGLÉS

BÁSICO INTERMEDIO AVANZADO NATIVO



A1 A2 B1 B2 C1 C2

#### ALEMÁN

BÁSICO INTERMEDIO AVANZADO NATIVO



### DISTINCIONES

- Diploma de Honor (top 5% de mi generación), 2019, Beca Ponderado PSU 50% (sobre el promedio de mi generación y sin reprobación de ramos), 2019 - 2023

### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Snow Consulting, Desarrollo, 2021

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Universidad de los Andes, Investigación-Desarrollo, 2023

### OTROS

- Estuve en el voluntariado de Niñas Pro, en que se le enseña a niñas de enseñanza media a programar en C.

# DIEGO PABLO PINOCHET SINSAY

## Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación



dppinochet@miuandes.cl



+56 9 5189 4033



<https://www.linkedin.com/in/diegopinochet/>

### ÁREAS DE INTERÉS

---

- Desarrollador Software full stack, Desarrollador Frontend, Desarrollador Backend

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Base de Datos (2021)
- Bajo Nivel (2021)
- Arquitectura de Computadores (2021)
- Innovation (2022)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), DevOPS (Docker, Pipelines, CI/CD , Git), Desarrollo en MicroServicios( AWS, GC), Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), Desarrollo App Nativas (Android, IOS), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes)

### IDIOMAS

---

#### INGLÉS



### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Charly.IO, Desarrollo Web, 2020

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Abstract, Desarrollo Web, 2023

### OTROS TRABAJOS

---

- Abstract, full stack developer, 2022. Refy, full stack developer, 2021. MicroGuts, full stack developer, 2021

### OTROS

---

- Certificación TOEFL IBT. Voluntariado: "Grandes Amigos" y "Aprende Mayor". Trabajo full time: Abstract 2023

# MATIAS VID RIVERA CELEDÓN

## Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación

✉ mvrivera@miuandes.cl

☎ +56 9 9079 6965

🌐 <https://www.linkedin.com/in/matiasriveraceledon/>

### ÁREAS DE INTERÉS

---

- Electrónica, Desarrollador Frontend, Desarrollador Backend

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes)

### IDIOMAS

---

#### INGLÉS



### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Trabajo Académico, Desarrollo, 2021-2022

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Honeywell, Desarrollo, 2022-2023

### OTROS TRABAJOS

---

- Honeywell, Desarrollo, 2023

# RAFAEL RUIZ-CLAVIJO CUEVAS

## Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación



rruizclavijo@miuandes.cl



+56 9 3221 5740



<https://www.linkedin.com/in/rafael-ruiz-clavijo-cuevas-124429250/>

### ÁREAS DE INTERÉS

- Desarrollador Software full stack, Desarrollador Frontend, Desarrollador Backend

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Electricidad y Magnetismo (2020-2021)
- Fundamentos de Economía (2021)
- Modelos Estocásticos (2021)
- Álgebra Lineal (2021)
- Introducción a la Mecánica (2022)
- Mecánica y Ondas (2022)
- Web Technologies (2022)
- Sistemas Embebidos (2022)
- Introducción a la Ingeniería de Software (2022)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, Excel, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), DevOPS (Docker, Pipelines, CI/CD, Git), Desarrollo en MicroServicios( AWS, GC), Estructura y Análisis de Algoritmos, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson), Desarrollo App Nativas (Android, IOS), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes), Matlab/simulink (simulación de sistemas eléctricos y controles automáticos)

### IDIOMAS

#### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

### DISTINCIONES

- Beca puntaje PSU 50% (2018-2023),
- Diploma de Honor mejores alumnos de la generación (2019)

### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Admetricks, Publicidad, 2020-2021

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Advise, Tecnología y Consultoría IT, 2022-2023

### OTROS TRABAJOS

- Advise, Desarrollador de Software, 2023

### EMPRENDIMIENTOS

- Personaliza tu amor: Emprendimiento dedicado a la venta de cuadros e invitaciones personalizadas, 2022-Actualidad
- Soy desarrollador de videojuegos desde el 2012 y actualmente estoy llevando a cabo un juego para PC de acción y aventuras en 2d. 65

# MARIANA DE LOS ÁNGELES TORRES RODRÍGUEZ

## Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación



mdtorres1@miuandes.cl



+56 9 9486 6823



<http://linkedin.com/in/mariana-torres-rodriguez-81b787202>

### ÁREAS DE INTERÉS

- Business Intelligence/Data Science, Inteligencia Artificial, Desarrollador Software full stack, Desarrollador Frontend

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Laboratorio Fundamentos de Química (2019-2020)
- Laboratorio Mecánica y Ondas (2020)
- Laboratorio Biología de los Microorganismos (2019-2020)
- Mecánica y Ondas (2020)
- Artificial Intelligence (2021)
- Ecuaciones Diferenciales (2022)
- Introducción a la Programación (2022)
- Human Computer Interaction (2023)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, Excel, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), DevOPS (Docker, Pipelines, CI/CD , Git), Desarrollo en MicroServicios( AWS, GC), Estructura y Análisis de Algoritmos, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson)

### IDIOMAS

#### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Niñas Pro, Desarrollador Web, 2021

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Globant, Data Scientist, 2023

# CRISTIAN ANDREE VERA LYON

## Ingeniería Civil en Ciencias de la Computación

✉ cavera2@miuandes.cl  
☎ +56 9 6619 5520  
🌐 <https://www.linkedin.com/in/cveral>

### ÁREAS DE INTERÉS

---

- Desarrollador Software full stack, Desarrollador Frontend, Desarrollador Backend

### AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Programación de Bajo Nivel (2021)
- Web Technologies (2022)
- Taller de Proyectos de Ingeniería (2022)

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), Desarrollo Front End (VUE.js, React, Angular, Css), DevOPS (Docker, Pipelines, CI/CD, Git), Desarrollo en MicroServicios( AWS, GC), Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes)

### IDIOMAS

---

#### INGLÉS



### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- CMPC BOXBOARD, Depto de Ingeniería de Procesos, 2021

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- RUTERO SpA, TI, 2022

### OTROS TRABAJOS

---

- Rutero Spa, dev full stack - CTO

### OTROS

---

- Miembro y parte de programas HUAWEI SEEDS FOR THE FUTURE 2021 y ICT Talent 2022 HUAWEI - UNESCO

# INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES



## Perfil de Egreso Ingeniería Civil en Obras Civiles

### Perfil de Egreso Licenciatura:

El Licenciado en Ciencias de la Ingeniería posee sólidos conocimientos en la aplicación de las ciencias básicas y ciencias de la ingeniería, y los aplica a problemas reales en el área de las Obras Civiles. Además, tiene habilidades que le permiten colaborar, desenvolverse, exponer adecuadamente sus ideas y aportar activamente en equipos de trabajo. Adicionalmente, se espera que incorpore aspectos como la colaboración y la creatividad, permitiendo desarrollar sus capacidades para llevar a cabo innovación en proyectos de ingeniería civil.

### Síntesis de resultados de aprendizaje

- Posee las competencias comunes de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
- Utiliza modelos aplicados a problemas de la mecánica de fluidos, hidráulica e hidrología como parte del análisis y estudio de obras hidráulicas y estudio de transporte de fluidos.
- Plantea y resuelve problemas de sistemas estructurales en equilibrio estático y asociados a la mecánica de suelos.
- Analiza y diseña componentes de estructuras de hormigón armado.
- Interpreta y analiza propiedades y comportamiento de metales, suelos, hormigones y madera, a partir de conocimientos teóricos, relaciones entre la microestructura y propiedades en experiencias prácticas y de laboratorio.
- Comprende las herramientas fundamentales sobre modelación, evaluación y dinámica de sistemas de ingeniería civil.
- Participa en proyectos de construcción planificando, estudiando y desarrollando tareas en diferentes etapas, entendiendo sus complejidades y riesgos asociados.
- Utiliza modelos y programas computacionales como herramienta de resolución de problemas asociados a la Ingeniería Civil en Obras Civiles.

### Perfil de Egreso Titulación:

El Ingeniero Civil en Obras Civiles está capacitado para crear, planificar, diseñar, construir y evaluar proyectos complejos de obras civiles, aplicando herramientas matemáticas, físicas, de gestión, operación y planificación. También cuenta con las competencias necesarias para administrar, gestionar y operar, en forma parcial o total dichos proyectos. Adicionalmente, posee una amplia formación en las áreas de estructuras, geotecnia, hidráulica y construcción. Este egresado obtiene una mención: Desarrollo de Proyectos de Infraestructura o Estructuras.

### Área de Desempeño:

El Ingeniero Civil en Obras Civiles está capacitado para liderar o participar activamente en la planificación, construcción, operación y rehabilitación de proyectos de ingeniería civil, desarrollados por empresas constructoras, consultoras de ingeniería, inmobiliarias, empresas mineras, empresas del Estado y similares. En la ejecución de estos proyectos, es capaz de proponer medidas innovativas o de mejoramiento continuo que produzcan beneficios económicos, sociales o ambientales.

### Síntesis de resultados de aprendizaje

- Posee los aprendizajes de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, especialidad Obras Civiles de la Universidad de los Andes mencionadas en la síntesis de aprendizaje del perfil de egreso de Licenciatura.
- Posee los aprendizajes comunes de un Ingeniero Civil de la Universidad de los Andes definidas en el plan de estudios 2022.
- Desarrolla, administra y ejecuta proyectos de obras civiles de diversa magnitud y tipo, en forma total o en una de sus etapas.
- Diseña y analiza componentes y elementos de acero y hormigón armado, pudiendo realizar este análisis en sistemas estructurales en equilibrio estático o dinámico.
- Elabora y presenta informes técnicos de la especialidad, en un contexto profesional, útil para la toma de decisiones y con un sólido respaldo teórico.

Tanto el perfil de egreso de Licenciatura como el de Titulación son complementadas con nuevas habilidades y competencias específicas para cada una de las menciones:

### Mención Estructuras:

El egresado de la mención:

- Aplica conocimientos y técnicas avanzadas en el análisis y modelamiento de estructuras civiles.
- Aplica las técnicas y herramientas para la evaluación del diseño y el comportamiento estructural y sísmico de obras civiles y sus sistemas de fundación.

### Mención Desarrollo de Proyectos de Infraestructura:

El egresado de la mención:

- Aplica conocimientos y técnicas avanzadas en el desarrollo de proyectos de infraestructura.
- Identifica las complejidades técnicas y económicas de un proyecto, con el objetivo de diseñar, planificar y gestionar soluciones de diversa escala en proyectos de ingeniería civil.
- Aplica las técnicas y herramientas para el diseño geométrico y estructural de obras viales, así como también para el diseño y análisis de redes de recolección de aguas potable, aguas lluvia y aguas servidas.

# MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

## Malla Curricular

1 Semestre    2 Semestre    3 Semestre    4 Semestre    5 Semestre    6 Semestre    7 Semestre    8 Semestre    9 Semestre    10 Semestre    11 Semestre

Álgebra e Introducción al Cálculo	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Mecánica de Materiales	Análisis Estructural	Hormigón Armado	Métodos Computacionales en Obras Civiles	Dynamics of Structures	Electivo Especialidad	Electivo Especialidad
Fundamentos de Química	Cálculo I	Cálculo II	Electricidad y Magnetismo	Optimización	Topografía Aplicada	Introducción a la Geomecánica	Métodos y Técnicas de Construcción	Diseño en Acero	Tecnología del Hormigón	Proyecto Civil
Programación	Introducción a la Mecánica	Mecánica y Ondas	Termodinámica	Métodos Numéricos	Fluid Mechanics	Hidráulica	Hidrología	Evaluación de Proyectos de Ingeniería	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Bases para el Estudio de Ingeniería	Biología de los Microorganismos	Fundamentos de Economía	Estática	Concentración Tecnológica I	Materiales de Construcción	Concentración Tecnológica III	Sistemas de Transportes	Mención	Mención	
Taller de Proyectos de Ingeniería			Ética		Concentración Tecnológica II	Pensamiento de Diseño Aplicado a la Ingeniería		Mención	Mención	
Teología I	Teología II	Teología III	Minor	Filosofía de las Ciencias			Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo		Seminario Ética Profesional	
Antropología Filosófica	Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo	Minor		Minor						Professional Practice
	Inglés ALTE 3					Pre-Professional Practice				

LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

- Cursos Plan Común
- Asignaturas de Carrera: Formación Disciplinaria
- Asignaturas PEG (Formación General) + Asignaturas Minor (Formación Interdisciplinaria)



**CV EGRESADOS  
INGENIERÍA CIVIL  
EN OBRAS  
CIVILES**

# SANTIAGO DUSSAILLANT DEVILAT

Ingeniería Civil en Obras Civiles  
Mención Desarrollo de Proyectos de Infraestructura



sdussailant@miuandes.cl



+56 9 5685 0821



<https://www.linkedin.com/in/santiago-dussailant-d>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Montaje Industrial, Planificación y Gestión de Proyectos, Obras Viales y Puentes, Obras Marítimas

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Sistema de Transporte (2020)
- Proyectos de Infraestructura Hidráulica (2022)
- Hidráulica Urbana (2023)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, AutoCad, Revit, Civil3D

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Pavimentos Quilín, 2020-2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Echeverría Izquierdo, Terreno, 2022-2023

## OTROS TRABAJOS

---

- Grupo Nexo, 2017

# TOMÁS EDUARDO SCHILLING ARRIETA

Ingeniería Civil en Obras Civiles  
Mención Estructura



teschilling@miuandes.cl



+56 9 9751 5058



<https://www.linkedin.com/in/tomas-schilling-arrieta-429969253/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Edificación, Planificación y Gestión de Proyectos, Obras Marítimas

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, AutoCad, Sap2000, Mathcad, Etabs, GAMS

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



### ALEMÁN



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- I&C RC., supervisor de Obra, enero a marzo 2021

# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL



## Perfil de Egreso Ingeniería Civil Industrial

### Perfil de Egreso Licenciatura:

El Licenciado en Ciencias de la Ingeniería posee sólidos conocimientos en la aplicación de las ciencias básicas y ciencias de la ingeniería, y los aplica a problemas reales en el área de la Ingeniería Industrial. Además, tiene habilidades que le permiten liderar y gestionar proyectos de ingeniería mediante la aplicación de diversas herramientas analíticas que le permiten apoyar correctamente la toma de decisiones en los distintos ámbitos de la gestión de la empresa. El licenciado es capaz de comunicarse adecuadamente de forma oral y escrita. Adicionalmente, se espera que lleve a la práctica aspectos como aplicación de un alto sentido ético y social, de atención a los detalles de su quehacer profesional, espíritu resolutivo, práctico e ingenioso y con compromiso ambiental.

### Síntesis de resultados de aprendizaje:

- Posee las competencias comunes de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería en la Universidad de los Andes.
- Diagnostica, analiza y resuelve problemas económicos y financieros de la empresa.
- Identifica y propone soluciones a problemas de eficiencia operacional de las empresas a través de evaluación de proyectos, simulaciones, algoritmos computacionales y modelos de optimización.

### Perfil de Egreso Titulación

El Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de los Andes está capacitado para dirigir, diseñar y evaluar proyectos interdisciplinarios y sistemas de ingeniería mediante la aplicación de herramientas de apoyo a la toma de decisiones para la gestión de la empresa. De la misma forma, el Ingeniero Civil Industrial se reconoce como un profesional con un alto espíritu de servicio social y sentido de ética profesional, el cual puede contribuir de manera responsable al desarrollo de la sociedad en que está inserto.

### Área de desempeño

La formación entregada permite al Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de los Andes desempeñarse como ingeniero en un área de estudios o de ejecución de proyectos de ingeniería en cualquier organización pública o privada, nacional o internacional, de cualquier tipo de industria en la que haya áreas de gestión de operaciones, análisis financiero y/o de datos.

### Síntesis de resultados de aprendizaje:

- Posee los aprendizajes de un Licenciado en Ciencias de la Ingeniería especialidad Industrial de la Universidad de los Andes mencionadas en la síntesis de aprendizaje del perfil de egreso de Licenciatura.
- Posee los aprendizajes comunes de un Ingeniero Civil de la Universidad de los Andes definidas en el plan de estudios 2022.
- Utiliza herramientas analíticas para apoyar la toma de decisiones en la gestión de la empresa
- Dirige, diseña y evalúa proyectos de cualquier industria desde una perspectiva holística combinando el conocimiento específico del área de la ingeniería con herramientas analíticas

Tanto el perfil de egreso de Licenciatura como el de Titulación son complementadas con nuevas habilidades y competencias específicas para cada una de las menciones:

- **Mención Gestión de Operaciones:** Diseña e implementa todas las etapas y actividades asociadas a la gestión de operaciones, logística y transporte, en empresas manufactureras y de servicios, proponiendo mejora continua de sistemas.
- **Mención Ingeniería Financiera:** Demuestra un amplio conocimiento del campo de las finanzas, con pleno dominio del sistema financiero, sus instrumentos y de los mecanismos económicos subyacentes. Modela e implementa procesos financieros, utilizando teoría financiera, métodos de ingeniería y herramientas de programación, con la capacidad interdisciplinaria.
- **Mención de Analítica de Datos:** Modela, apoya y mejora los procesos de toma de decisión, mediante el análisis de la información tanto con herramientas de análisis de datos y aprendizaje estadístico como a través de un buen entendimiento del contexto tecnológico en que se desenvuelven las diversas industrias

# MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

## Malla Curricular

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre
Álgebra e Introducción al Cálculo	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades y Estadística	Optimización	Modelos Estocásticos	Simulación	Diseño y Evaluación de Proyectos Industriales	Organización Industrial	Gestión Estratégica	Electivo Especialidad
Fundamentos de Química	Cálculo I	Cálculo II	Electricidad y Magnetismo	Métodos Estadísticos para la Gestión	Programación Matemática	Econometría	Gestión de Operaciones	Marketing	Gestión de Personas y Desarrollo Organizacional	Mención
Programación	Introducción a la Mecánica	Mecánica y Ondas	Termodinámica	Contabilidad y Estados Financieros	Bases de Datos	Finanzas I	Finanzas II	Logistics	Proyecto de Título I	Proyecto de Título II
Bases para el Estudio de Ingeniería	Biología de los Microorganismos	Fundamentos de Economía	Estática	Concentración Tecnológica I	Microeconomía	Concentración Tecnológica III	Macroeconomía	Mención	Mención	
Taller de Proyectos de Ingeniería			Ética		Concentración Tecnológica II	Pensamiento de Diseño Aplicado a Ingeniería		Electivo Especialidad	Electivo Especialidad	
Teología I	Teología II	Teología III	Minor	Filosofía de las Ciencias		Filosofía de las Ciencias	Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo		Seminario Ética Profesional	
Antropología Filosófica	Optativo Arte y Literatura / Historia y Pensamiento Contemporáneo	Minor		Minor						
						Pre-Professional Practice				Professional Practice

LICENCIATURA

TÍTULO PROFESIONAL

- Cursos Plan Común
- Asignaturas de Carrera: Formación Disciplinaria
- Asignaturas PEG (Formación General) + Asignaturas Minor (Formación Interdisciplinaria)



**CV EGRESADOS  
INGENIERÍA CIVIL  
INDUSTRIAL**

**Mención Gestión de Operaciones**

# FELIPE ANDRÉS ACUÑA ALLER

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



I faacuna1@miuandes.cl



+56 9 9434 0443



<https://www.linkedin.com/in/felipe-acu%C3%B1a-aller-aa9aa7225>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Banca, Logística, Inteligencia Artificial

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Filosofía de las Ciencias (2019 - 2020)
- Macroeconomía (2020)
- Contabilidad y Control de Gestión (2020)
- Finanzas (2020)
- Ecuaciones diferenciales (2019)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, AutoCad, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), AI (tensorflow, AWS, Watson), Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes)

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Medlog Chile, Medlog Trucks, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Medlog Chile, Medlog Projects, 2022

# ALFONSO ANDRÉS ARIZTÍA CORBALÁN

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



aaariztia@miuandes.cl



+56 9 6729 9448



<https://www.linkedin.com/in/alfonso-arizt%C3%ADa-corbal%C3%A1n-31417a1ba/>

## ÁREAS DE INTERÉS

- Retail, Marketing, Logística, Business Intelligence/Data Science, Montaje Industrial, Planificación y Gestión de Proyectos, Inteligencia Artificial

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Arte y Cultura Griega (2020)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

### INGLÉS



## DISTINCIONES

- Beca Honor Puntaje PSU

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Plásticos BIO BIO, Ingeniero de Desarrollo de Proyectos, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Nutrisco, Trade Marketing, 2023

## EMPRENDIMIENTOS

- Entre el 2019 y el 2021 estuve participando activamente en un emprendimiento familiar de venta de pescado fresco, donde nos encargamos de la compra en el terminal de Santiago, limpieza, embalaje y distribución de los productos, además de manejar la base de datos de clientes en Excel.

## OTROS

- Además, estuve trabajando de profesor particular de matemáticas y física en la plataforma Superprof, durante el año 2022
- Hice un curso de redes neuronales y deep learning en Coursera, y actualmente estoy haciendo un curso de marketing digital de Google

# PAULINA MARÍA AVENDAÑO PALACIOS

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



pmavendano@miuandes.cl



+56 9 9448 4286



<https://www.linkedin.com/in/paulina-avendano-palacios/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Logística

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Álgebra e Introducción al Cálculo (2020)
- Taller de Proyectos de Ingeniería (2021, 2022)
- Fundamentos de Economía (2020, 2022)
- Microeconomía (2022)
- Gestión Estratégica (2022, 2023)
- Gestión de Operaciones en Servicios (2023)
- Organización Industrial (2023)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, BPMN/Bizagi, Power BI

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Rupestre (CRIDEM), Logística y Operaciones, diciembre 2020 a marzo 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Banco de Crédito e Inversiones (Bci), Transformación y Automatización de Procesos, 2023

# VICENTE CARLO BARASSI SÁEZ

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



vcbarassi@miuandes.cl



+56 9 6699 6438



<https://www.linkedin.com/in/vicente-carlo-barassi-sáez-36435920b>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Marketing, Logística, Business Intelligence/Data Science

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Flexsim

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Minera San Gerónimo, Planificación Estratégica y Control de Gestión, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Agunsa Extraportuario S.A., Procesos y Mejora Continua, 2022

# TOMÁS FELIPE BRUNER ESCUDERO

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



tfbruner@miuandes.cl



+56 9 6898 2485



<https://www.linkedin.com/in/tom%C3%A1s-bruner-escudero-1215b025a>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Logística, Business Intelligence/Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Macroeconomía (2022)
- Organización Industrial (2022)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño)

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Esmax, Ingeniería en mantenimiento, 2021-2022

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- CCU, Logística de Distribución, 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- CCU, Ingeniero de Planificación, 2023

# KARIM FELIPE CHAMAS CISTERNAS

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



kfchamas@miuandes.cl



+56 9 8548 9994



<https://www.linkedin.com/in/karim-chamas-cisternas/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Logística, Planificación y Gestión de Proyectos, Obras Marítimas, Inteligencia Artificial

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Fundamentos de Economía (2023)
- Fundamentos de Química (2023)
- Biología (2022)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, VBA, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB)

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Sealand, Marketing y Ventas, 2022

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- MSC, Export Trade, 2023

# MATÍAS CREMASCHI PERRETTA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



mcremaschi@miuandes.cl



+56 9 7445 0184



<https://www.linkedin.com/in/mat%C3%ADAscremaschi>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Logística, Business Intelligence/Data Science

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Óptica Moneda Rotter, área de Gestión, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Copec, Productos Digitales, 2023

# TRINIDAD DE LA SOTTA VARGAS

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



[jtdelasotta@miuandes.cl](mailto:jtdelasotta@miuandes.cl)



+56 9 7335 0472



<https://www.linkedin.com/in/trinidad-de-la-sotta>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Logística, Business Intelligence/ Data Science, Ingeniería Ambiental, Planificación y Gestión de Proyectos, Obras Marítimas, Comunicaciones, Robótica, Inteligencia Artificial

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Gestión Estratégica (2022)
- Minor Innovación (2015-2016)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, SQL

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Especialidad Obras : Oficina Técnica Eurocorp
- Especialidad Industrial: P&G Sales & Marketing Intern Fabric & Home Care

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Falabella Retail - Practicante Verano Equipo BI - CRM

## EMPREDIMIENTOS

---

- Poleras estampadas, alfajores, chuchufli, etc.. 1 emprendimiento por año con scout

# RENATA ANTONIA ESPINOSA RUDOLFF

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



raespinosa@miuandes.cl



+56 9 8807 1707



<https://www.linkedin.com/in/renata-espinosa-rudolff-b9095a20a/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Logística, Planificación y Gestión de Proyectos

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Gestión de Personas (2021 - 2022)
- Gestión de Operaciones de Servicios (2023)
- Sistemas de Transporte (2021-2022)
- Ingeniería y Gestión de Tránsito (2023)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Interlog Chile, Producción, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Ecart Alimentos SPA, Ventas, 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- Jumbo, apoyo navideño, 2014 2016 2017, Universidad de los Andes, Embajador, 2017 a 2023, Uwork, 2021-2022

## OTROS

---

- Premio de mejor Embajador 2021, 2022 y nombramiento de Embajador Líder 2023 en empleo part time. Participante del Centro de Alumnos 2018, participación en deportes interuniversitarios (JINGS)

# JAVIERA IGNACIA FARIÑA GALLARDO

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones

- ✉ [jifarina@miuandes.cl](mailto:jifarina@miuandes.cl)
- ☎ +56 9 5694 5957
- 🌐 <https://www.linkedin.com/mwllite/in/javiera-fariña-gallardo-1069a21bb>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Logística, Business Intelligence/Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), Power BI, Vensim y FlexSim

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Métodos Estadísticos para la Gestión (2020, 2021, 2023)
- Estudio de Casos en Gestión de Operaciones (2023)
- Ecuaciones Diferencias (2022)
- Termodinámica (2022)
- Fundamentos de Economía (2022)
- Optimización (2020)

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Bci Seguros, Optimización Tarifaria, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Falabella Retail, área de Optimización y Proceso, 2023

# EMILIO ÁNGEL FERNÁNDEZ LLORENTE

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



eafernandez@miuandes.cl



+56 9 8929 1925



<https://www.linkedin.com/in/emilio-angel-fernandez-llorente-36a61124b>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Logística, Planificación y Gestión de Proyectos, Obras Marítimas

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Excel, Stata, SQL, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- MB SpA. área de Desarrollo e implementación de Gestión Comercial y Financiera. 2021.

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Sitrans Servicios Integrados de Transporte. Proyectos de Transporte, 2023.

## OTROS TRABAJOS

---

- Stagnum SpA. Asistente Ecommerce. 2022.

## EMPRENDIMIENTOS

---

- IGFER SpA. Distribución y venta al por mayor de máquinas, equipos y herramientas. Tanto industriales como para el hogar. Inicio abril 2022 y vigente a la fecha.

# NICOLÁS AUGUSTO GARCÍA-HUIDOBRO GARLING

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



nagarciahuidobro@miuandes.cl



+56 9 8743 3707



<https://www.linkedin.com/in/nicolas-garcia-huidobro>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Marketing, Banca, Logística, Business Intelligence/Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos, Inteligencia Artificial

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Power bi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## DISTINCIONES

---

- Beca por Puntaje PSU

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Andes Solar, PMGD, 2022

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Rankmi, Desarrollo Estratégico, 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- Rankmi, Growth Manager, 2023.

# PAULA CRISTINA GARCÍA PARRA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



pcgarcia@miuandes.cl



+56 9 6300 6491



<http://linkedin.com/in/paula-cristina-garcia-parra-8a5b91248>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Business Intelligence/Data Science, Inteligencia Artificial

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Econometria (2023)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Banco Bci, Analista de Mercado, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Sodimac, Gestión Venta Empresa, 2023

## OTROS

---

- Realicé un intercambio en un curso de inglés EF el año 2017

# LUCAS LAVÍN BARROS

## Ingeniería Civil Industrial Mención Gestión de Operaciones



ljlavin@miuandes.cl



+56 9 7980 7312



<https://www.linkedin.com/mwllite/in/lucas-lav%C3%ADn-barros-0536ba1a9>

### ÁREAS DE INTERÉS

- Business Intelligence/Data Science, Ingeniería Ambiental, Planificación y Gestión de Proyectos

### HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Desarrollo Backend (Nodo JS, Rails, Django), AnyLogic - Simulación

### IDIOMAS

#### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

### PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- ACHS - Transformación Digital, 2020

### SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Rembre, Nuevos Desarrollos (Consulting), 2023

### OTROS TRABAJOS

- School Of Tech - Profesor en colegios - 2018 2019 ;
- Lotus - Asistente en acreditaciones festival Lollapalooza - 2022
- Rock Santiago - Jefe Acreditaciones festival Primavera Sound - 2022

### EMPREDIMIENTOS

- Vermut Luther - Apoyo en la creación de marca, desarrollo de producto, venta y logística de distribución del Vermut ubicado en Barrio Franklin - 2020 hasta la fecha
- La Parrillería - Venta al por menor de artículos de parrilla y asado - 2018
- Minor en Coaching.
- Voluntariados varios desde 2015, entre los más destacados se encuentra: Capilla País, Jefe de zona en la construcción de una capilla - 2018 ; Jefe de formación nacional - 2019 ; Voluntario Teletón 2022

# JOSÉ TOMÁS LORENZINI PUELMA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



[jtlorenzini@miuandes.cl](mailto:jtlorenzini@miuandes.cl)



+56 9 5385 7102



<https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-tom%C3%A1s-lorenzini-puelma-871499190>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Logística, Business Intelligence/Data Science, Montaje Industrial, Obras Marítimas, Comunicaciones

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Programación Matemática (2021)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, Arena, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), C++, FlexSim

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1

A2

B1

B2

C1

C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- ITALMAC, área de Marketing y Administración, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- DP World San Antonio, Área de Operaciones, 2022

# CORINA ISABEL MACHADO LLAMOZAS

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



cimachado@miuandes.cl



+56 9 3093 7514



<https://www.linkedin.com/in/corina-isabel-machado-llamozas-70b470221>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Logística

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Cálculo I (2020)
- Biología de los Microorganismos (2020)
- Álgebra e Introducción al Cálculo (2020)
- Ecuaciones Diferenciales (2020 - 2021)
- Finanzas (2022)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- VBA, Excel, Stata, BPMN/Bizagi, AutoCad

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- LAF - Hamburgo, Finanzas y Operaciones, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Alatheia Medical, Gestión de Administración y Finanzas, 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- The Brands Club, practicante Ecommerce, 2022

## OTROS

---

- Intercambio estudiantil en año 2015-2016 a Minnesota, USA

# NICOLÁS ANDRES MELÉNDEZ ABURTO

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



namelendez@miuandes.cl



+56 9 6729 9448



<https://www.linkedin.com/in/nicolas-andres-melendez-aburto-953a69248/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Logística, Business Intelligence/Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Estructura y Análisis de Algoritmos, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson), Power bi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Agrícola y Alimentos Gololo, optimización y logística de línea de producción, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Wherex, automatización y reporteria de datos, 2022

## OTROS TRABAJOS

---

- Wherex, financing intern, 2023

# SANTIAGO MUÑOZ VALDÉS

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



smunoz4@miuandes.cl



+56 9 7876 0751



<https://www.linkedin.com/in/smunozv98>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Banca, Business Intelligence/Data Science

## AYUDANTIAS REALIZADAS

---

- Organización Industrial (2022)
- Fundamentos de Economía (2022)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), Vensim, Power bi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Mondo Polymer Technologies, Operaciones, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Nike, Operaciones, 2023

# DOMINGO PRIETO VALDÉS

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



dprieto@miuandes.cl



+56 9 8735 7233



## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Logística, Business Intelligence/Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos, Inteligencia Artificial

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, AI (tensorflow, AWS, Watson)

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Trauko Chile, Ventas, 2022

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- wherEX, Producto, 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- wherEX, Product Intern, 2023

## EMPRENDIMIENTOS

---

- Producción y venta de nueces y almendras confitadas

# VICENTE ANDRÉS REYES MARAMBIO

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



vareyes1@miuandes.cl



+56 9 5689 9498



[www.linkedin.com/in/vicente-reyes-m](http://www.linkedin.com/in/vicente-reyes-m)

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Business Intelligence/Data Science

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, R, VBA, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Buk, Customer Happiness (Fidelización), 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Buk, Marketing Research/Operaciones (TechOps), 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- Buk, Customer Happiness Manager (Chile), 2021-2022
- Buk, Customer Experience Analyst (Corp), 2022-act

# BENJAMÍN TOMÁS JESÚS SÁEZ CELEDÓN

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



btsaez@miuandes.cl



+56 9 9748 7232



<https://www.linkedin.com/in/Benjamin-Saez/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Banca, Logística, Business Intelligence/ Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos, Electrónica, Comunicaciones

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Álgebra e Introducción al Cálculo (2019)
- Cálculo I (2019)
- Química (2019-2022)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, R, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), Power bi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Universidad de los Andes, Facultad de Ingeniería, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Banco Bice, Bice Ventas, 2022

## OTROS TRABAJOS

---

- Banco Bice, Ejecutivo comercial, 2022-2023

## OTROS

---

- Fui parte del centro de alumnos de ingeniería en 2 años y parte de la selección de fútbol de ingeniería. Además, trabajé en el magister de la universidad como asesor tecnológico, junto a Sergio Quijada (director). Por último hice la tesis con PwC, sobre las tendencias de los reportes de sostenibilidad en Chile y el mundo.

# TOMÁS PABLO TAGLE ARRIAZA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



tptagle@miuandes.cl



+56 9 8528 2165



<https://www.linkedin.com/in/tomás-pablo-tagle-arriaza-59151825b>

## ÁREAS DE INTERÉS

- Marketing, Logística, Planificación y Gestión de Proyectos

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Innovation Workshop (2022)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

### INGLÉS



### ALEMÁN



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- CMPC Celulosa, Supply Chain Departamento Logística Internacional, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- COLBUN, Gerencia Soporte Operacional , área Planificación y Predicción, 2023

## OTROS TRABAJOS

- Falabella, apoyo navidad, 2012 - 2019

## OTROS

- Realicé un intercambio en Alemania en mi época escolar (verano 2013) en la ciudad de Kenzingen, Baden Wurtemberg. También participé en la federación de la universidad en 3 oportunidades(primera vez en comisión de eventos y las otras dos como jefe de campaña). Siempre ligado al deporte, colectivos e individuales y me encanta la música

# FELIPE VÁSQUEZ RIESCO

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



favasquez2@miuandes.cl



+56 9 9630 4371



<https://www.linkedin.com/in/felipe-vasquez-riesco-13b325242>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Logística, Business Intelligence/Data Science, Inteligencia Artificial

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB)

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Gnomowear, Ecommerce y Marketplace, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Innova360, Corporate Venturing Management, 2023

## OTROS

---

- Tesis en proyecto Fondef ID21110206

# NICOLÁS IGNACIO VÉLIZ MILLÁN

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



niveliz@miuandes.cl



+56 9 9576 0826



<https://www.linkedin.com/in/nicolas-ignacio-veliz-millan-900145254/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Logística

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Maderas Haas SPA, área de Operaciones, 2022

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Carozzi, Ventas E-commerce, 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- Valle Simpson Ltda, encargado de base de datos, 2022.
- Vans, bodeguero, 2017.
- Genial, bodeguero, 2016.
- Hand, mudanzas, 2018-2022.

## OTROS

---

- Capitán de fútbol de Ingeniería Civil en campeonato interfacultades, 2021 y 2022. Centro de alumnos, jefe de deportes, 2021-2022.

# IGNACIO ANTONIO VICENTE VALENZUELA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



iavicente@miuandes.cl



+56 9 7667 7763



<https://www.linkedin.com/in/ignacio-antonio-vicente-valenzuela-a25615241/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Banca, Logística, Business Intelligence/Data Science

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Logistics (2023)
- Programación Matemática (2021, 2022)
- Microeconomía (2020)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, VBA, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Agrosystems, área de Operaciones, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Falabella Retail S.A., Planificación, 2023

## OTROS

---

- Estuve en College en la Universidad Católica entre 2015 y 2018.

# SANTIAGO WALKER DEPASSIER

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



swalker@miuandes.cl



+56 9 7892 9620



<https://www.linkedin.com/in/santiago-walker-depassier-113883274/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Logística, Business Intelligence/Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos, Inteligencia Artificial

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Abastible, Planificación, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Bti Analytics, Analista Comercial, 2022

# MARTINA WILLER PIZARRO

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



[mwiller@miuandes.cl](mailto:mwiller@miuandes.cl)



+56 9 6334 8528



<https://www.linkedin.com/in/martina-willer-pizarro-114881274/>

## ÁREAS DE INTERÉS

- Marketing, Logística, Business Intelligence/Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Introducción a la Mecánica (2018-2020)
- Fundamentos Química (2019)
- Fluid Mechanics (2021)
- Microeconomía (2021)
- Organización Industrial (2023)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi

## DISTINCIONES

- Beca de Honor, 2018-presente

## IDIOMAS

### INGLÉS



### ALEMÁN



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Grupo Hijuelas, área Comercial/Ventas; área Agrícola, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Wiseconn S.A, área Comercial, 2022

## OTROS

- AGRYD (Asociación Gremial de Riego y Drenaje), Cargo: Project Manager, 2021-2022

# LUIS ZEBALLOS CARVAJAL

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Gestión de Operaciones



lazeballos@miuandes.cl



+56 9 6849 5081



<https://www.linkedin.com/in/luis-zeballos-carvajal-8b891a201/>

## ÁREAS DE INTERÉS

- Retail, Marketing, Banca, Logística, Business Intelligence/Data Science, Montaje Industrial, Planificación y Gestión de Proyectos, Electrónica, Comunicaciones, Robótica, Inteligencia Artificial, Sistemas

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Base de Datos (2022)
- Programación (2022, 2023)
- Organización Industrial (2023)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, Excel, Stata, SQL, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño)

## DISTINCIONES

- Beca de ingreso puntaje PSU 2018 y mantención durante toda la carrera.

## IDIOMAS

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Avícola Santa Elvira, Ventas, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- We-Tecchs, Contabilidad y Finanzas, 2023

## OTROS TRABAJOS

- Repartidor Uber Eats, 2020-2022
- Barbería, 2022



# CV EGRESADOS INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

Mención Ingeniería Financiera

# LUCIANO CALDERON CAPILLA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



lcalderon@miuandes.cl



+56 9 7968 1226



<https://www.linkedin.com/in/luciano-calderon-capilla-649a441bb/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Banca

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Excel, Stata, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Importadora Gsmpro Limitada, área Comercial e Importaciones, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Cervecería Jabalí, área Comercial, 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- Importadora Gsmpro limitada, product manager, 2020-2023

## EMPRENDIMIENTOS

---

- Importación de productos desde China y USA para su posterior venta a través de canales ecommerce. Desde el año 2018 al 2023.

# ERNESTO PABLO CAMUS ARTEAGA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



[epcamus@miuandes.cl](mailto:epcamus@miuandes.cl)



+56 9 9715 5143



[www.linkedin.com/in/ernesto-pablo-camus-arteaga-a84aa6258](https://www.linkedin.com/in/ernesto-pablo-camus-arteaga-a84aa6258)

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Banca, Logística

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- VAIN-ARM, depto de Tecnología, 2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Banco Ripley, Alianzas y Retail, 2023

# ÁLVARO CORREA BRAVO-CUADRA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



acorrea4@miuandes.cl



+56 9 9771 2510



<https://www.linkedin.com/in/alvaro-correa-bravo-cuadra-048963244/>

## ÁREAS DE INTERÉS

- Business Intelligence/Data Science, Electrónica, Inteligencia Artificial

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

- Venture Capital (2022)
- Instituciones Financieras (2023)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- Python, R, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Estructura y Análisis de Algoritmos, Desarrollo Sistemas Embebidos (RapsBerry Pi, Arduino, micro-componetes), C/C++, adobe XD, Adobe experience manager, Vensim, Knime, fision360

## IDIOMAS

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Entel, área de Compras 2020/2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

- Indumotora SA, área de Transformación Digital, 2022-2023

## OTROS

- Tengo un curso de Coursera de machine learning y estoy tomando clases de italiano

# RUFINO COSTA ECHEVERRIA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



rcosta@miuandes.cl



+56 9 8763 8289



www.linkedin.com/in/rufino-costa-echeverria-b20a11255

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Banca, Logística, Business Intelligence/Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson)

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Esmax, área Administración y Finanzas

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- STF Capital, área Finanzas Corporativas

# CHRISTIAN SAMUEL GAEDECHENS TORRES

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



csgaedechens@miuandes.cl



+56 9 4215 3730



<http://linkedin.com/in/christian-gaedechens-887180198>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Logística, Planificación y Gestión de Proyectos

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Econometría (2022)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, R, Excel, Stata, SQL, Arena

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Empresas FG, área de TI, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Mastercard, Data and Services (Consultoría), 2023

## OTROS

---

- Habilidades: rápida integración a equipos de trabajo y proactividad.

# FRANCISCO ANTONIO GAJARDO ESCUDERO

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



fagajardo@miuandes.cl



+56 9 7440 0331



<https://www.linkedin.com/in/francisco-gajardo-a92405257/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Banca, Comunicaciones

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Ingeniería Construcción y Montajes MCS, Administración, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- GTD Manquehue, Gerencia de Productos Telco, 2023

## EMPRENDIMIENTOS

---

- Formé una empresa dedicada a la importación y venta al por mayor de productos para mantención de piscina (bombas, filtros, accesorios, piscinas inflables). Nuestra primera importación la realizamos en el 2019 y el negocio se mantiene hasta hoy.

# SANTIAGO GUASCH ESPINOSA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera

- ✉ [sguasch@miuandes.cl](mailto:sguasch@miuandes.cl)
- ☎ +56 9 7982 3555
- 🌐 <https://www.linkedin.com/in/santiago-guasch-espinosa-361810209/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Banca, Business Intelligence/Data Science, Inteligencia Artificial

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Excel, Stata, Arena, BPMN/Bizagi, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB)

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Macroeconomía (2021)

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Phero, Logística, 2021-2022

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- eDarkstore, Logística, 2022-2023

## OTROS TRABAJOS

---

- eDarkstore luego de realizar la práctica. Cargo como analista de finanzas, 2023 (marzo a mayo)

# ANTONIO MARINOVIC EHRENFELD

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



ammarinovic@miuandes.cl



+56 9 6495 22449



<http://linkedin.com/in/antonio-marinovic-ehrenfeld-8bb07458>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Logística, Business Intelligence/Data Science, Planificación y Gestión de Proyectos

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Manejo en infraestructura SQL o NOSQL (Postgres, Mongo DB, DynamicDB), AI (tensorflow, AWS, Watson)

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1

A2

B1

B2

C1

C2

### ALEMÁN

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



## DISTINCIONES

---

- Beca por puntaje PSU

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Vilicic SA, constructora y topografía

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Deloitte, consultoría financiera

# JUAN EDUARDO SALDIVIA VARELA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



jesaldivia@miuandes.cl



+56 9 7897 1330



<https://www.linkedin.com/in/juan-eduardo-saldivia-varela-bb0b8a257>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Business Intelligence/Data Science

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Probabilidades y Estadísticas (2019)
- Programación de Bajo Nivel (2019, 2020)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, R, Excel, Stata, SQL, BPMN/Bizagi, POO (Programación Orientada en Objetos, Patrones de Diseño), Estructura y Análisis de Algoritmos

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Univesidad de los Andes, Investigacion de Tránsito, 2019

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- BEKA, Analítica de Datos, 2023

# CRISTÓBAL ALFREDO SCHULER FERRER

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



caschuler@miuandes.cl



+56 9 7147 0609



<https://www.linkedin.com/in/crist%C3%B3bal-schuler-ferrer-ab55bb249/>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Banca

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, Excel, Stata, SQL, BPMN/Bizagi, Power Bi

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Algebra Lineal (2022)

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Ingevian SPA, Finanzas, 2020

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Fix Partners Advisors SPA, Consultor, 2022

## OTROS TRABAJOS

---

- Fix Partners, Consultor analista, 2023

# FRANCISCO SWETT BATLLE

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



fswett@miuandes.cl



+56 9 9815 6660



<http://linkedin.com/in/francisco-swett-batlle>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Banca

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, R, Excel, Stata, SQL, Arena, BPMN/Bizagi, Power BI

## IDIOMAS

---

### INGLÉS



## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Forus, Logística y Distribución, 2020-2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- BNP Paribas Cardif, Estrategia y Transformación, 2023

## OTROS TRABAJOS

---

- Forus, part time navidad, 2012-2014.
- Agrícola el buen pastor, control de calidad, 2015-2019

# MAXIMILIANO VALENZUELA CRUCHAGA

Ingeniería Civil Industrial  
Mención Ingeniería Financiera



mavalenzuela3@miuandes.cl



+56 9 8814 9026



<http://www.linkedin.com/in/maximilianovalenzuelacruchaga>

## ÁREAS DE INTERÉS

---

- Retail, Marketing, Banca, Logística, Business Intelligence/ Data Science, Inteligencia Artificial, Desarrollador Software full stack

## AYUDANTÍAS REALIZADAS

---

- Venture Capital (2022)

## HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

---

- Python, R, Excel, Stata, SQL, BPMN/Bizagi

## IDIOMAS

---

### INGLÉS

BÁSICO

INTERMEDIO

AVANZADO NATIVO



A1



A2



B1



B2



C1



C2

## PRIMERA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Kinemed, Finanzas, 2020-2021

## SEGUNDA PRÁCTICA PROFESIONAL

---

- Wild Foods, Desarrollo de Producto, 2022-2023

## OTROS

---

- Realicé Bachillerato en Ingeniería Civil



Universidad de  
**los Andes**

FACULTAD DE  
INGENIERÍA Y CIENCIAS  
APLICADAS