

Juan Manuel LAGOS OBANDO

Ing. Civil en Informática | Mg. en Ingeniería Informática | Docente e Ing. en Datos

☎ + (56) 9 85746489 @ jlagosobando@gmail.com 📍 Temuco, Chile

Docente part-time en universidades de la ciudad con experiencia en ramos de formación general de ingeniería y especialidad informática. He realizado además talleres y labores complementarias a la práctica docente como investigación, procesos de inducción para liceanos y novatos universitarios, supervisión y gestión de prácticas realizando vínculos con empresas.

En lo industrial trabajo como Ingeniero de Datos prestando servicios a través de una consultora a empresas del rubro retail y bancario, logrando experiencia con los equipos de trabajos y las empresas.

🎓 GRADOS ACADÉMICOS

2022	Graduado Magíster en Ingeniería Informática , Universidad de La Frontera, Temuco.
2018-2019	Postgrado. Magíster en Ingeniería Informática , Universidad de La Frontera, Temuco.
2017	Titulado de Ingeniería Civil en Informática , Universidad Católica de Temuco, Temuco.
2014	Licenciado en Ciencias de la Ingeniería , Universidad Católica de Temuco, Temuco.
2009-2015	Pregrado. Ingeniería Civil Informática , Universidad Católica de Temuco, Temuco.

🎓 DIPLOMAS, CERTIFICADOS Y ESPECIALIZACIONES

2022	Diplomado en Inteligencia Artificial , iDEAUFRO, Universidad de La Frontera, Temuco
2022	Diplomado Docencia Inversa , Universidad de La Frontera, Temuco.
2021	Asistencia Virtual a "Omilab NEMO 2021 Summer School" , Universidad de Viena, Austria.
2020	Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC) , CertiProf.
2019	Asistencia Presencial a "Omilab NEMO 2019 Summer School : Next Generation & Enterprise Modelling in the Digital Transformation Age" , Universidad de Viena, Austria
2017-2018	Diplomado en Docencia Universitaria por Competencias , Universidad Católica de Temuco, Temuco.

👜 EXPERIENCIA LABORAL

10/2020-
Actualidad

Consultor Business Intelligence y Big Data, BDS SPA,

Desarrollo de módulos y componentes para operaciones de Big Data, usando técnicas de ETL y tecnologías en la nube. Participación en proyectos y labores :

- **Proyecto Ingesta de Valor de Finanzas – Banco BCI** : Desarrollo de componentes de ingesta de datos batch y streaming.
- **Proyecto Modelo de Referencia – Banco BCI** : Desarrollo de ETL sobre mapeos, análisis de datos y optimización de procesos existentes.
- **Proyecto Deuda Técnica Salesforce – Banco BCI** : Procesamiento de datos, mediante ingestas y construcción de entidades. Desarrollo de componentes de pre-procesamiento para filtrado y corrección de datos.
- **Proyecto Optimización de Procesos Caja Intradía – Banco BCI** : Optimización, normalización y refactoring de un conjunto de 16 procesos existentes y productivos.
- **Proyecto Ecosistema de Pagos – Banco BCI** : Data Engineer involucrado en la planificación e implementación de ingestas de datos en ecosistema productivo Azure.
Miembro del Squad de Personas D&A que recibe reconocimiento en el Ecosistema Digital por el desarrollo de ingestas de datos, activos analíticos e identificación de Alpha Users en P2P.
- **Data Discovery – Cencosud** : Investigador de tendencias tecnológicas en el dominio de Big Data, desarrollando propuesta para evaluación y aplicación de Data Observability, Data Quality e Ingesta de datos.
- **Venta en Línea 2.0 – Scotiabank-Cencosud** : Scrum Master del proyecto y Desarrollo de ecosistema productivo para la gestión de proyecto. Asesoría en tecnologías Azure y Arquitectura de Datalake.
- **Consumo de Datos – Cencosud** : Servicio de investigación tecnológica, difusión y capacitación interna en tecnologías para el manejo, proceso y gobierno de datos.
- **Gestión y Supervisión de Prácticas** : Supervisor de práctica de estudiantes de educación superior en la empresa gestionando vínculo con Universidad de La Frontera Temuco.

Scala Java SQL Spark Hive Bash Azure Databricks AWS Python

03/2019-
Actualidad

Docente Part-Time, UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA,

Docente responsable de ramos de formación general para la Facultad de Ingeniería y Ciencias y de especialidad para el Departamento de Ciencias de la Computación e Informática.

Expositor invitado en ramos de pregrado y postgrado.

Apoyo en Gestión y Supervisión de Prácticas de pregrado.

Ramos dictados y labores :

- **2023** : Bases de Datos II (ICC370), Programación Avanzada (ICC708), Gestión y Supervisión de Prácticas para Estudiantes de Ing. Informática e Ing. Civil en Informática.
- **2022** : Programación Avanzada (ICC708), Taller de Programación (ICC157) y Programación de Computadores (ICC202).
Charla "Ingeniería de Datos" para ramo pregrado Bases de Datos II (ICC370).
Charla "Vinculación con la Industria" para Doctorado en Ingeniería.
- **2021** : Programación Avanzada (ICC708), Introducción a la Programación (ICC700) y Programación de Computadores (ICC202).
Coordinador módulos curso Introducción a la Programación (ICC700).
Charla "Sobre Entorno Hadoop" para Doctorado en Ingeniería.
- **2020** : Programación Avanzada (ICC708), Introducción a la Programación (ICC700) y Programación de Computadores (ICC202).
- **2019** : Programación de Computadores (ICC202).

Java Python JUnit Colab SonarQube SQL MongoDB

03/2018-
Actualidad

Docente Part-Time, UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO,

Docente responsable de ramos de formación general para la Facultad de Ingeniería y de especialidad para el Departamento de Informática.

Profesor guía e informante para tesis de pregrado.

Ramos dictados y labores :

- **2023** : Tópico Avanzado de Tecnologías de la Información IV (INFO1193), Programación III (INFO1126).
- **2022** : Tópicos Avanzados en Desarrollo de Software I (INFO1138), Tendencias Tecnológicas (INFO1114), Profesor Guía de Tesis para carrera Ingeniería Civil en Informática.
- **2021** : Computación (INFO1101), Taller de Programación (PCI1118).
- **2020** : Introducción a la Programación (INFO1110), Profesor Informante de Tesis para Programa Especial de Titulación Ingeniería Informática.
- **2019** : Programación I (INFO1120), Programación III (INFO1126), Módulo "Introducción a Algoritmos y Programación" para estudiantes ingreso 2019.
Supervisor de Práctica para carrera de Diseño : Proyecto de Elaboración Cápsulas E-Learning.
- **2018** : Introducción a la Programación (INFO1110), Sistemas de Computación y Plataforma Tecnológica (INFO1108), Interfaces de Gráfica de Usuario (INFO1128).
Monitor "Preparación Liceanos para Competencia OCI 2018".
Gestor y Monitor Proyecto "Acercamiento a la Informática con Programación de Robots para liceos de Temuco".

Java Python Colab Azure Datafactory Azure Databricks Lego NXT

08/2017-
06/2018

Administrativo Contable, AGRÍCOLA Y FORESTAL LAS RAÍCES,

Manejo de documentación y trámites contables, financieros y de remuneraciones. Uso de software contable y de remuneraciones EDIG.

09/2016-
11/2016

Desarrollador de Software, SEREMI DE SALUD DE LA ARAUCANÍA,

Mejora en sistemas web y plataformas de administración de la información.

Continuidad de Práctica Profesional en la institución.

Centos PHP HTML Postgresql

09/2015-01/2016
06/2014-12/2014

Ayudante Departamento CRA, UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO,

Digitación y manejo estadístico de asistencias. Generación de productos y reportes con los datos. Revisión de material pedagógico, digitación, base de datos y uso de lectores ópticos.

01/2016-04/2016 05/2015-08/2015	Desarrollador de Software, PRACTICAS PROFESIONALES, Desarrollo web en sistemas y plataformas de administración de la información en Seremi de Salud de La Araucanía. Implementación de sistema de administración de aprendizaje (LMS) para particular.
	<div>Centos</div> <div>PHP</div> <div>HTML</div> <div>Postgresql</div> <div>LMS</div> <div>Moodle</div>
03/2010-07/2014	Ayudante de Docencia, UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO, Ayudante en diversos ramos de Ing. Civil en Informática tales como Simulación (INF1731), Introducción a la Programación (INFO1101), Tópicos de Matemática para Programación (MAT1102), Introducción a Sistemas de Bases de Datos (INFO1122), Programación I (INFO1120), Programación II (INFO1123), teoría de la Computación (INFO1148), Introducción a la Programación (EIP1102).
	<div>Java</div> <div>R</div> <div>Prolog</div>

PUBLICATIONS

- 2022 **J. Lagos** and A. Cravero, "Process Formalization Proposal for Data Ingestion in a Data Lake," 2022 41st International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC), Santiago, Chile, 2022, pp. 1-8, doi : 10.1109/SCCC57464.2022.10000366.

EXPERIENCIA CON LENGUAJES

Python ●●●●○
 Java ●●●○○
 SQL/HQL ●●●○○
 Scala ●●○○○

IDIOMAS

Español Escrito ●●●●●
 Español Hablado ●●●●●
 Inglés Escrito ●●●●○
 Inglés Hablado ●●●○○

REFERENCES

Ania Cravero L.

Docente Investigadora, UFRO.

@ ania.cravero@ufrontera.cl

☎ +56 45 2744210

Marcos Lévano H.

Director de Carrera, UCT.

@ mlevano@uct.cl

☎ +56 45 2205688

Hernán Mori P.

Lider de Proyectos, BDS SPA.

@ hernan.mori@bdschile.cl

☎ +56 9 6679 1796