

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 el desarrollo de redes de contacto en distintos niveles de las empresas.

🎓 ESTUDIOS

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

2023	Diplomado Introducción a la Neurociencia Educativa , Universidad Católica de Temuco, Temuco
2022	Diplomado en Inteligencia Artificial , IDEAUFRU, 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

03/2019- Actualidad	<p>Docente Part-Time, UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA,</p> <p>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.</p> <p>Expositor invitado en ramos de pregrado y postgrado.</p> <p>Apoyo en Gestión y Supervisión de Prácticas de pregrado.</p> <p>Ramos dictados y labores :</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 2023 : Bases de Datos II (ICC370), Programación Avanzada (ICC708), Laboratorio de Ciencias (ING104) y Sistemas de Información (ICC475).➤ 2022 : Programación Avanzada (ICC708), Taller de Programación (ICC157) y Programación de Computadores (ICC202).➤ 2022 : Charla "Ingeniería de Datos" para ramo pregrado Bases de Datos II (ICC370).➤ 2022 : Charla "Vinculación con la Industria" para Doctorado en Ingeniería.➤ 2021 : Programación Avanzada (ICC708), Introducción a la Programación (ICC700) y Programación de Computadores (ICC202).➤ 2021 : Coordinador módulos curso Introducción a la Programación (ICC700).➤ 2021 : 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

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 re-factoring de un conjunto de 16 procesos existentes y productivos.
- > **Proyecto Ecosistema Digital – 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.
- > **Servicio 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.
- > **Proyecto 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.
- > **Servicio Consumo de Datos – Cencosud** : Servicio de investigación tecnológica, difusión y capacitación interna en tecnologías para el manejo, proceso y gobierno de datos.
- > **Proyecto Migración Cloudera-Azure – Banco BCI** : Asesoría en tecnologías Azure y Arquitectura de Datalake. Desarrollo de Procesos de ETL, Devops, Migración de Datos y gestión del proyecto.
- > **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

03/2018-
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), Tendencias Tecnológicas (INFO1114).
- > **2022** : Tópico Avanzado 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

03/2023-
07/2023

Docente Part-Time, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE,

Docente responsable de ramo de formación general para la Carrera de Ing. Civil Informática.

Ramos dictados y labores :

- > **2023** : Tecnologías para la Gestión.

Python Colab Excel WordPress

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.
	Centos PHP HTML Postgresql LMS Moodle
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), Tópico 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).
	Java R Prolog

PUBLICACIONES

- 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.
- 2023 **J. Lagos** and A. Cravero, "Reference architecture for data ingestion in Data Lake", 2023 18th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), Aveiro, Portugal, 2023, pp. 1-9, doi : 10.23919/CISTI58278.2023.10211281.

</> EXPERIENCIA CON LENGUAJES

Python ●●●●○
Java ●●●○
SQL/HiveQL ●●●○
Scala ●●○○○

💬 IDIOMAS

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

“ REFERENCIAS

Ania Cravero L.
Docente Investigadora, UFRO.
@ ania.cravero@ufrontera.cl
☎ +56 45 2744210

Marcos Lévano H.
Director de Carrera ICINF, UCT.
@ mlevano@uct.cl
☎ +56 45 2205688

Hernán Mori P.
Líder de Proyectos, BDS SPA.
@ hernan.mori@bdschile.cl
☎ +56 9 6679 1796