

Educacion

LICEO PABLO NERUDA Enseñanza media	Temuco, La Araucania 2019
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA Ingenieria Informatica	Temuco, La Araucania 2020 - Presente
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA Magister en Ingeniería Informática (Articulado)	Temuco, La Araucania 2024 - Presente

Experiencia

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA Ayudante ICC490 Prog. Orientada a Objetos <ul style="list-style-type: none">• Demostrando conceptos de programación a través de ejemplos prácticos, fomentando una mejor comprensión entre los estudiantes.• Realizando talleres de codificación y brindando asistencia individual a estudiantes con dificultades en el material del curso.• Colaborando con el instructor del curso para desarrollar y refinar los materiales del curso.• Ayudando en la organización y supervisión de los exámenes parciales y finales.	Temuco, La Araucania Marzo 2023 - Presente
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA Ayudante de Investigación del Dr. Samuel Sepulveda <ul style="list-style-type: none">• Investigando en el campo de la computación cuántica, explorando conceptos y desarrollos de vanguardia desde el enfoque informático.• Practicando y aplicando diferentes lenguajes de programación cuántica, como Qiskit y Q#, para implementar algoritmos y circuitos cuánticos.• Colaborando activamente como miembro fundador del grupo Quantum Computing DCI (QC-DCI) junto a otros académicos de la universidad.• Demostrando un sólido compromiso con el avance de la investigación en computación cuántica y el desarrollo de soluciones innovadoras en el área informática.	Temuco, La Araucania Marzo 2023 - Presente
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA Ayudante de Investigación de la Dra. Ania Cravero <ul style="list-style-type: none">• Especializándome en el campo de Cloud Computing e Ingeniería de Datos bajo la supervisión de la Dra. Ania Cravero.• Participando activamente en reuniones y discusiones de investigación con el equipo de la Dra. Ania Cravero.• Trabajé de manera remota desde Temuco, demostrando habilidades efectivas de gestión del tiempo y colaboración a distancia.• Preparando el terreno para futuras implementaciones de sistemas de datos en la nube en beneficio de la universidad y la investigación en curso.	Temuco, La Araucania Marzo 2023 - Presente

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

Proyecto FONDEF RILEWS a cargo del Dr. Ivo Fustos

Temuco, La Araucanía

Octubre 2023 - Diciembre 2023

- A cargo del desarrollo y mantenimiento del frontend con SvelteKit para el sistema de alerta temprana ante deslizamientos de tierra por lluvias.
- Implementando la visualización de datos geoespaciales mediante el despliegue de rasters y shapefiles en Leaflet con SvelteKit.
- Colaborando estrechamente con el equipo para garantizar la integración fluida de funcionalidades frontend y backend.
- Adaptando la aplicación a los requisitos específicos del sistema de alerta temprana para deslizamientos de tierra.

ABITECH CHILE

Practicante / RPA Developer

Temuco, La Araucanía (Remoto)

Diciembre 2023 - Febrero 2024

- Especializándome en las herramientas de UiPath y el desarrollo RPA.
- Implementando nuevas soluciones RPA automatizando el trabajo de clientes, elevando significativamente su productividad.
- Trabajando de manera remota desde Temuco, demostrando habilidades efectivas de gestión del tiempo y colaboración a distancia.
- Contribuyendo también en el mantenimiento de soluciones RPA en producción, detectando y resolviendo casos críticos para garantizar la continuidad operativa.

Habilidades e Intereses

Habilidades Técnicas

- AWS Academy Cloud Foundations Badge
- AWS Academy Data Engineering Badge
- UiPath Academy Automation Developer Professional Training Credential
- Conocimiento avanzado en Java, Spring Boot, ExpressJs, Rust, Actix.
- Conocimiento base en Cloud Computing y experiencia en la configuración y gestión de recursos en Amazon Web Services (AWS).
- Competencia en el diseño y desarrollo de aplicaciones web utilizando Svelte
- Competencia en la creación y gestión de bases de datos MongoDB

Idiomas

- Español (nativo).
- Inglés (avanzado), con capacidad para comunicarse eficazmente en situaciones profesionales y académicas.

Intereses

- Quantum Computing
- Cloud Computing
- Cloud Native Applications
- Rust, Actix, Axum, Socketioxide, Q#
- Personalización de WMs como BSPWM o Hyprland en entorno Linux
- Automatización de tareas en Linux a través de Bash Scripting

Referencias

Dr. Samuel Sepulveda

Director del Departamento de Ciencias de la Computación e Informática
Universidad de la Frontera
samuel.sepulveda@ufrontera.cl
(56 45) 2 744216

Dra. Ania Cravero

Profesora Asociada, Departamento de Ciencias de la Computación e Informática & Encargada Equipo TI
Proyecto FONDEF RILEWS
Universidad de la Frontera
ania.cravero@ufrontera.cl
(56 45) 2 744219