

AGUILERA CONTI, AGUSTÍN

Email: mail@aagustinconti.com.ar

Sitio Web: <https://aagustinconti.com.ar>

LinkedIn: <https://inkedin.com/in/agustinconti>

Resumen:

Como estudiante entusiasta de Ingeniería en Telecomunicaciones, integro mi experiencia técnica en telecomunicaciones con una creciente pasión por la Ciencia de Datos, Aprendizaje Automático y DevOps. Soy competente en Python y en la administración de sistemas, además de contar con conocimientos en redes IP. Soy un aprendiz proactivo, ansioso por adquirir nuevas habilidades y experiencias. He demostrado habilidades de trabajo en equipo y responsabilidad, y estoy deseoso de contribuir a proyectos innovadores y absorber conocimientos de profesionales experimentados.

Experiencia Profesional:

MLOps Engineer - Prácticas Profesionales

- Universidad Nacional de Río Cuarto
- Sep 2023 - Presente
- Río Cuarto, Córdoba, Argentina (Remoto)
- Descripción: Durante mis prácticas en GCID (Grupo de Investigación en Ciencia de Datos), soy responsable de implementar una plataforma para el desarrollo, entrenamiento e implementación de modelos de aprendizaje automático en entornos de computación en la nube. Trabajo en estrecha colaboración con el Grupo de Investigación en Ciencia de Datos, explorando y evaluando tecnologías clave de MLOps. Mi enfoque se centra en la reutilización, reproducibilidad y escalabilidad, con el objetivo de implementar de manera eficiente prácticas de MLOps en el ámbito universitario. Desde la investigación y selección de tecnologías de código abierto hasta el diseño e implementación de infraestructura, desarrollo de pipelines e integración de modelos, mi trabajo contribuye al avance de soluciones de Aprendizaje Automático para la universidad.
- Habilidades: Kubernetes, Metodologías Ágiles, Kubeflow, Vagrant, Terraform, Ansible, GitHub

Habilidades Técnicas:

- **Herramientas de DevOps:** Experimentado en operaciones de línea de comandos de Unix/Linux, redes TCP/IP y scripting de automatización (Python, Bash) para gestión de redes y tareas.
- **Contenerización e Implementación:** Proficiencia en Docker para contenerización, asegurando una implementación eficiente de aplicaciones y portabilidad del sistema.
- **Desarrollo de API:** Habilidades en FastAPI para el desarrollo de APIs automatizadas, facilitando la integración de datos con bases de datos y servicios externos de manera eficaz.
- **Aprendizaje Automático y Visión por Computadora:** Experiencia práctica con OpenCV, NumPy, PyTorch y TensorFlow para detección de objetos, seguimiento y generación y optimización de modelos.

- **Monitoreo y Control:** Exposición a Mosquitto MQTT, WebSockets, Grafana y Flask para monitoreo y control de proyectos.

Experiencia extra:

- **Proyecto del Curso de Aplicaciones TCP/IP:** Utilización de Mosquitto MQTT, WebSockets, Grafana y Flask para monitoreo y control de bombas hidráulicas.
- **Proyecto del Curso de Procesamiento Digital de Imágenes:** Aplicación de Docker, OpenCV, NumPy y PyTorch para detección, seguimiento y conteo de objetos usando YOLO.
- **Proyecto de Optimización del Curso de Aplicaciones TCP/IP:** Configuración de una base de datos MySQL en un contenedor Docker, acceso a través de Python, uso de FastAPI para generación de puntos finales, consultas y TensorFlow para generación y optimización de modelos.

Educación:

Ingeniería en Telecomunicaciones (En Progreso)

- Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Marzo 2017 - Presente
- Especialización en Servicios de Datos y Sistemas Multimedia, con enfoque en Comunicaciones Radiales y Telecomunicaciones.

Diploma de Escuela Secundaria con especialización en Administración de Empresas, Organizaciones sin Fines de Lucro y Entidades Públicas

- Colegio Hispano Argentino
- Marzo 2011 - Diciembre 2016

Educación y Entrenamiento Adicional:

- Seminario de la Compañía STECHS sobre Redes de Acceso Fijo a Internet - Octubre 2022
- Curso de Análisis de Datos - ITBA - Octubre 2022
- Consideraciones Técnicas de Fotografía para el Procesamiento Digital de Imágenes (GIDAT) - Octubre 2022
- Asistente en "Introducción al Lenguaje Python en el Curso de Telecomunicaciones" (GIDAT) - Abril 2022
- Curso de GNU/Linux para Ingeniería - Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC) - Octubre 2021
- Curso Básico de Python - UNRC - Noviembre 2021

Idiomas:

- Español: Nativo
- Inglés: B1

Pasatiempos:

- Gimnasio
- Socializar y pasar tiempo de calidad con amigos