Carol Daniela Ríos González

Ingeniera ambiental | Analista de datos | Ex-becaria DAAD | Entusiasta de *Machine learning*

Metódica ingeniera ambiental trilingüe, ex-becaria del DAAD, apasionada por el desarrollo sostenible a través del análisis de datos y la inteligencia artificial. Experiencia de más de 2 años siendo parte de un equipo de trabajo, investigación y proyectos con ONGs.

(+57) 319 588 0273 | carol.d.rios@gmail.com | linkedin.com/in/caroldrios

Habilidades generales

Atención al detalle

Adaptabilidad

Carácter metódico

Creatividad

Empatía

Mentalidad abierta

Pensamiento sistémico

Observación

Habilidades técnicas

MySQL, Teradata

Salesforce CRM

Tableau

Plataforma de programación LabVIEW

Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint

G Suite de Google

Sistema geográfico de información ArcGIS

Software de diseño AutoCAD

Análisis de datos

Creación de reportes

Idiomas

Inglés ☆☆☆☆

Alemán ☆☆☆☆

Experiencia

Analista de datos
Good Work Foundation - Sudáfrica, Online

06/2020 - PRESENTE

- Diseño y análisis de resultados de encuestas para establecer los objetivos y prioridades de la implementación de Salesforce
- Elicitación de requerimientos usando historias de usuario para el proceso de implementación de Salesforce
- Extensión del modelo de datos de Salesforce Nonprofit Success Pack para satisfacer los requerimientos de la implementación
- Limpieza, transformación y migración de datos a Salesforce
- Creación de reportes y dashboards personalizados en Salesforce

Voluntariado ambiental
Fundación Humedales Bogotá - Bogotá, Colombia

07/2020 - 12/2020

- Actualización de base de datos y mapa online de Humedales

Asistente de investigación y enseñanza
Universidad Santo Tomás - Bogotá, Colombia

05/2017 - 12/2018

- Recolección de muestras en campo
- Entrada de datos y documentación de muestras
- Programación de patrones visuales en LabVIEW
- Diseño y programación de reportes en LabVIEW
- Tutorías en programación a estudiantes de ingeniería de la Universidad Santo Tomás y el Politécnico Grancolombiano
- Organización de seminarios y eventos para grupos de 30+ estudiantes de ingeniería

Practicante de ingeniería en energías renovables
Fraunhofer Institute for Environmental, Safety, and Energy Technology - Sulzbach-Rosenberg, Alemania

04/2015 - 07/2015

- Captura de datos, documentación y reporte
- Evaluación y monitoreo de pruebas de combustión
- Análisis gravimétrico de material particulado
- Análisis de pérdida en combustión en muestras
- Análisis de contenido de humedad en combustibles y cenizas
- Asistencia en campaña de muestreo de nanomateriales en una planta de tratamiento de aguas residuales como parte del plan de investigación del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania

Certificaciones y reconocimientos

Matrícula profesional como Ingeniera ambiental
(12/2018)

Desarrollador Asociado Certificado de LabVIEW
(2017-2019)

Mención especial por Trabajo de grado meritorio, Universidad Santo Tomás (2018)

Beca "Jóvenes Ingenieros" del DAAD Intercambio académico DAAD-Ministerio de Educación (2014-2015)

Intereses

Recuperación de suelos

Inteligencia artificial

Agricultura urbana

Energías renovables

Taekwondo: Cinturón rojo

Referencias

Gemma Thompson
Head of Development
Good Work Foundation
(+27) 72 5831038
gemma@goodworkfoundation.org

Anton Meiring
Data Analyst
Good Work Foundation
(+27) 82 7275867
anton@goodworkfoundation.org

Alexandra Thomas
Ingeniera Ambiental
Superintendencia de Servicios públicos domiciliarios
(+57) 304 2920624
alexa.mtv@outlook.com

Educación

Especialización en Técnicas Analíticas Empresariales
Duke University - Coursera, Online

08/2020 - PRESENTE

Manipulación de datos en bases de datos relacionales, análisis de datos y creación de modelos usando Excel, Tableau, Teradata y MySQL para tomar decisiones informadas y responder a preguntas empresariales.

Especialización en Estadística y Análisis Empresariales
Rice University - Coursera, Online

05/2020 - 08/2020

Análisis estadístico de datos, medición y modelamiento de incertidumbre y uso de modelos de regresión, aplicado a toma de decisiones en proyectos empresariales.

Título de Ingeniera ambiental
Universidad Santo Tomás - Bogotá, Colombia

01/2011 - 10/2018

Tesis en diseño de un sistema de visión artificial implementado en LabVIEW, aplicado al reconocimiento de insectos. Utilizando programación gráfica y Machine learning de reconocimiento de imágenes.

Semestre de intercambio
Technical University of Braunschweig - Braunschweig, Alemania

10/2014 - 03/2015

Enfoque en contaminantes orgánicos e inorgánicos, física de construcción ambiental, protección del ambiente y recursos, tecnología para la energía y protección del suelo.

Bachillerato académico con modalidad en Ciencias Naturales
Colegio Nuestra Señora de la Presentación Centro - Bogotá, Colombia

01/2005 - 12/2010

Educación continuada

Requirements Elicitation and Analysis
International Institute of Business Analysis - LinkedIn Learning, Curso Online

04/2021

IA para todos
deeplearning.ai - Coursera, Curso Online

07/2020

Building Conversational Experiences with Dialogflow
Google Cloud - Coursera, Curso Online

06/2020

Creative Thinking: Techniques and Tools for Success
Imperial College London- Coursera, Curso Online

06/2020

Machine Learning for Business Professionals
Google Cloud - Coursera, Curso Online

05/2020

Pensamiento Sistémico
Universidad Nacional Autónoma de México - Coursera, Curso Online
05/2020