

Arturo J. Ossorio Arana

Data Scientist

arturoa91@gmail.com | ajossorioarana.github.io | linkedin.com/in/ajossorioarana | +54 9 113 636 8323

ACERCA DE MÍ

Apasionado por aprovechar las soluciones de data science para abordar problemas complejos y multidisciplinarios, principalmente relacionados con los recursos hídricos y los ecosistemas acuáticos. Me destaco por ayudar a las organizaciones a comprender y aprovechar el potencial de su información. Reconocido por excelentes habilidades de comunicación combinadas con la capacidad de relacionarse con personas de orígenes diversos. Siempre abierto a nuevos desafíos, particularmente interesado en machine learning.

EXPERIENCIA LABORAL

Biology Project Manager - EcoAqua

Feb. 2020 - Actualidad | Buenos Aires, Argentina

- + Diagnóstico y tratamiento de algas, malezas (sumergidas, flotantes y costeras), déficit de oxígeno disuelto y otros problemas de calidad de agua.
- + Implementé nuevo sistema de elaboración de presupuestos basado en factores limnológicos y operativos asociados al lago del cliente, incrementando los ingresos un 27%.
- + Desarrollé en conjunto con COO un nuevo flujo de trabajo para responder y solucionar reclamos de nuestros clientes, resultando en un aumento del 30% en la tasa de retención de clientes.

Aquatic Specialist - EcoAqua

Jun. 2017 - Ene. 2020 | Buenos Aires, Argentina

- + Coordinador de cinco equipos de 2 personas, garantizando que los servicios y compromisos con los clientes se ejecuten a tiempo. Realicé planificaciones mensuales y semanales de tareas de campo, elaborando informes de gestión e instrucciones para operarios.
- + Estuve a cargo del mantenimiento de 200+ hectáreas de lagos, lagunas y estanques, brindando un servicio de calidad superior que resultó en una reducción del 42% en la cantidad de reclamos.
- + Formulé e implementé una rutina de mantenimiento de vehículos, herramientas y maquinaria, logrando disminuir interrupciones asociadas un 60%.

Ayudante de Cátedra (Asignatura "Hidráulica Aplicada") - UBA

Ago. 2017 - Actualidad | Buenos Aires, Argentina

- + Ayudante asignado a 100+ estudiantes, resolviendo consultas y corrigiendo trabajos prácticos. Reconocido como "Excelente" o "Muy bueno" por el 96% de los alumnos a cargo.
- + Asistí a profesores en exámenes y en administración del curso. Dicté varias clases prácticas y desarrollé nuevas herramientas para que la mejor comprensión de temas difíciles de la asignatura.
- + Programa de la materia: Cálculo de tuberías, máquinas hidráulicas, golpe de ariete, cálculo de canales, orificios y vertederos, curvas de remanso, resalto hidráulico y cálculo de alcantarillas.

Analista de Adquisiciones - Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Jun. 2016 - May. 2017 | Buenos Aires, Argentina

- + Control y auditoría de certificados de avance de obra "Segundo Emisario Arroyo Vega". Monto adjudicado de \$145MM USD.
- + Desarrollo de pliegos para la licitación de obras y consultorías de obras hidráulicas, de acuerdo a normativas y lineamientos del BIRF.

EDUCACIÓN

Maestría en Ecohidrología (Part-time)

Universidad Nacional de la Plata (UNLP) - Tesis pendiente, Fecha estimada de graduación: 2022

Ingeniero Civil

Universidad de Buenos Aires (UBA) - Graduado 2018

PROYECTOS/PUBLICACIONES

Análisis exploratorio de datos sobre dataset de lagos y embalses de Argentina

- + Obtuve el índice de estado trófico (TSI) de Carlson para los cuerpos de agua del dataset mencionado. Analicé diferencias entre espejos de agua naturales y artificiales y el rol de la profundidad y latitud sobre la eutrofización. (Python + Seaborn)