



DESCRIPCIÓN DEL CARGO

Identificación:	Organización: ATAMOSTEC
Título: Data Science Engineer (Ingeniero de Datos)	Lugar: Santiago / Antofagasta (Chile).
Reporta a: Chief Technology Officer (CTO).	Fecha: 15 Mayo 2021

Propuesta para **“Ingeniero de Datos ATAMOSTEC”**

ATAMOSTEC es un consorcio que busca desarrollar tecnologías fotovoltaicas de punta y testar estos avances en condiciones extremas como son las del desierto de Atacama. ATAMOSTEC permite participar de un proyecto de innovación único en Chile junto a un equipo de expertos internacionales y grandes desafíos. Los Datos son procesados e integrados a una base de datos específicamente desarrollada para la manipulación de series temporales (timeseries).

El rol fundamental del cargo (Data Science Engineer) consiste en desarrollar rutinas avanzadas basadas en Python para interactuar con la base de datos del consorcio ATAMOSTEC. Además de prestar soporte técnico a los diferentes requerimientos del proyecto. El Data Science Engineer reporta directamente al CTO de ATAMOSTEC.

Responsabilidades:

- Trabajo continuo en rutinas python
- Tratamiento de datos en base a KPI establecidos basados en energía solar fotovoltaica.
- Desarrollar dashboards que faciliten la toma de decisiones en la operación de cada unidad.
- Buscar causalidad y explicaciones a eventos inesperados que aparecen en la medida que el monitoreo avanza.
- Entregar información fiable para el desarrollo de reportes técnicos para industriales basado en el tratamiento efectivo, rápido y preciso de los datos.
- Sustener reuniones frecuentes con un socio francés para la correcta transferencia del software de tratamiento de datos.
Desarrollar actividades relacionadas con el tratamiento de datos para implementar mejoras del proyecto.
- Mantener reuniones semanales con CTO y equipo de Datos y comunicaciones.

Experiencia requerida:

- Ingeniero Civil Matemático, informático (o similar).
- Experiencia en desarrollo de software (tests, git)
- Manejo avanzado de Python
- Experiencia en Visualización de datos (matplotlib, highcharts, D3, etc.)
- Manejo de librerías de tratamiento de series temporales como Python. pandas, Matlab. Table u otro.
- Saber generar reports interactivos/automáticos.
- Conocimiento de PHP y/o javascript para desarrollo Frontends.
- Comunicación fluida en español e inglés, escrito y hablado

Que ofrecemos:

- Trabajo flexible
- Crecimiento profesional e interacción con expertos internacionales
- Ambiente creativo de investigación y desarrollo aplicado a la industria
- Acceso a información privilegiada y relacionamiento con expertos del área solar fotovoltaica

Favor solo personas con demostrable capacidad en Python responder a este llamado

Contacto: elias.urrejola@atamostec.cl

Inicio: 15/05/2021