

La Gerencia de Analítica Avanzada está buscando una/un *Machine Learning Engineer*.

¿Cuál es el propósito del cargo?

La gerencia de Analítica Avanzada es un equipo transformacional dentro de LATAM cuyo objetivo es generar valor medible y que permanezca en el tiempo transversalmente a todas las áreas de la compañía. Para conseguir esto se crean productos de datos a la medida basados en modelos analíticos, en su gran mayoría de ML pero pudiendo usar un espectro de técnicas más amplio; ya sea entregando nuevas capacidades analíticas a las áreas con las que trabaja o bien interactuando directamente con sus sistemas.

El desarrollo de los productos y la gestión del cambio asociada se realiza mediante metodologías Ágiles (desarrollo) que incorporan el método científico y herramientas LEAN (gestión del cambio). Para asegurar la correcta ejecución de nuestros productos trabajamos bajo un entorno de MLOps.

Dentro del equipo multidisciplinario conformado por Científicos de Datos, *Translators*, Scrum Masters, DevOps, Arquitectos de Datos, el rol del *ML Engineer* es tremendamente importante y clave en el desarrollo y ejecución, pues es quien conecta los modelos con el mundo real, es encargado tanto de alimentarlos con datos, entender y controlar la estructura de datos y asegurar la correcta operación, como de recopilar su interacción con la realidad.

El trabajo es colaborativo tanto con la célula de trabajo y todos sus integrantes, como con los partners de proyectos y los custodios de datos desde donde deben encontrar estas fuentes de información que permitan darle sentido y encontrar los distintos patrones que permiten predecir fenómenos para generar valor medible y lograr la transformación.

Resumen:

El ML Engineer es un rol fundamental para el equipo de Advanced Analytics en LATAM. Es ella/él quien nos permite impactar y estar cercanos a la ejecución dentro de la compañía utilizando nuestros Data Products. Es decir, conecta los modelos con el mundo real, es encargado tanto de disponibilizarlos en un ambiente altamente escalable como de recopilar su interacción con la realidad. Se encarga de su operación y optimización. Debe entender perfectamente cómo el modelo va interactuar con personas reales y/o sistemas y sortear los desafíos de la implementación que eso conlleva sin transar la calidad de sus artefactos entregados en un proceso de entrega ágil. Es un perfil con un gran sentido técnico! Debe *surfear* en la terminal sin asco de meter las manos para implementar una solución escalable, usable, funcional y desacoplada. Trabaja muy de cerca con los Data Scientists para automatizar las distintas tareas en pipelines de machine learning robustos y resilientes. Los ML Engineers de LATAM son *makers* por excelencia, su hábitat natural son los datos y es ahí donde se desenvuelve de la mejor manera trabajando siempre en equipo, con un gran espíritu colaborativo.

¿Cuáles serían algunas de mis responsabilidades?

- Trabajar directamente con el equipo de Data Scientists para poner en producción modelos de Machine Learning utilizando y creando pipelines de ML.
- Recolección de grandes volúmenes y variados conjuntos de datos.
- Recolección de interacción con la realidad para su posterior reentrenamiento.
- Construir las piezas necesarias para servir nuestros modelos y ponerlos a interactuar con el resto de la compañía en un entorno real y altamente escalable.
- Trabajar muy cerca de los Data Scientists buscando maneras eficientes de monitorear, operar y darle *explicabilidad* a los modelos.
- Promover una cultura técnica impulsando los productos de datos con las prácticas MLOps.

¿Cuáles son algunos de los requisitos básicos que debo cumplir?

- Al menos 2 años de experiencia en entornos de trabajo como Software Engineer, Data Engineer o ML Engineer (excluyente).
- Sólida experiencia con Python (excluyente)
- Experiencia trabajando en entornos UNIX (excluyente).
- Excelentes habilidades analíticas relacionadas con el trabajo con conjuntos de datos no estructurados, conocimiento avanzado de SQL, incluida optimización de consultas.
- Fuerte entendimiento de estructuras de datos (excluyente).
- Experiencia usando pipelines de CI/CD.
- Experiencia trabajando con Docker.
- Pasión en problemáticas de procesamiento de datos.
- Experiencia en la construcción de APIs escalables (no excluyente).
- Entendimiento de flujo de vida completo modelos de Machine Learning.
- Inglés oral y escrito avanzado (excluyente).
- **Excelentes habilidades de comunicación y trabajo colaborativo.**

Plus:

- Experiencia en procesamiento distribuido utilizando servicios cloud.
- Experiencia en la construcción y optimización de data pipelines, colas de mensajes y arquitecturas big data altamente escalables.
- Experiencia configurando pipelines de CI/CD.
- Experiencia en Stream processing
- Experiencia en GCP, especialmente el conjunto de servicios de procesamiento de datos y machine learning.
- Habilidad para optimizar el procesamiento por lotes (procesos batch).
- Agilidad para visualizar posibles mejoras, problemas y soluciones en Arquitecturas.
- Cultura DevOps en el ADN.

Preguntas formulario postulación:

- Dirección de correo electrónico
- País de Residencia
- Cargo al que Postulas
- Nombre Completo
- Teléfono Celular
- ¿Dónde estudiaste?
- ¿Qué carrera estudiaste?
- Estado de Formación
- ¿Cuál es tu nivel de dominio del idioma inglés?
- ¿Tienes experiencia trabajando con CI/CD?
- ¿Tienes dominio demostrable de manejo de grandes volúmenes de datos?
- ¿Tienes dominio demostrable de manejo avanzado de Python?
- ¿Tienes experiencia trabajando con Airflow o Dataflow?
- ¿Tienes conocimiento avanzado de estructuras de datos?
- ¿Tienes experiencia trabajando con Docker?
- Puesto actual (si es que aplica) (sino indicar último cargo ocupado)

- Empresa actual (si es que aplica) (sino indicar última empresa)
- Años de experiencia profesional total
- Disponibilidad para comenzar a trabajar
- Adjunta tu HV o CV
- Indica renta líquida esperada en pesos chilenos.