

Identificación

Cargo:	Ingeniero de Plataforma EOL
Dependencia	Oficina de Educación Online - VTI
Tipo de contrato:	Honorarios
Grado:	Por definir
Lugar de ejercicio:	Indiferente
Jornada de Trabajo:	Completa (44 horas) la mesa atiende de 9:00 a 18:00 hrs. De lunes a viernes.
Cargo jefe Directo:	Jefe área de ingeniería EOL
Posición comparable	Desarrollador
Oferta Salarial:	\$1.400.000 bruto

Supervisor Inmediato

Jefe área de Ingeniería EOL

Este Cargo

Ingeniero de Plataforma EOL

Otros cargos que reportan al mismo Supervisor: ninguno

Total reportes directos: 0

Total reportes indirectos: 0

Descripción

Propósito o misión del cargo:

Responsable del análisis de problemas y el desarrollo de aplicaciones asociadas a analíticas de aprendizaje para las plataformas de gestión del aprendizaje administradas por la Oficina EOL, implementadas bajo el código abierto Open edX.

Se espera que el candidato seleccionado tenga experiencia en el análisis de datos y la programación para poder cumplir con las siguientes tareas:

- Recopilar y analizar datos en colaboración con los equipos de la Oficina EOL para el componente de gestión del aprendizaje. Esto podría incluir datos de uso, datos de desempeño de los estudiantes y datos de encuestas de satisfacción de los usuarios, entre otros.
- Trabajar conjuntamente con miembros del equipo para Implementar modelos de análisis de datos pasados en investigación aplicada que permitan obtener información valiosa que pueda utilizarse para mejorar la plataforma y el diseño de los cursos.
- Trabajar en conjunto con el equipo de Ingeniería EOL para identificar y resolver problemas técnicos en la plataforma. Utilizar herramientas de análisis de datos para monitorear y detectar problemas en tiempo real y proponer soluciones para resolverlos.
- Desarrollo de complementos personalizados para la plataforma según los resultados que entregue la etapa de identificación de problemas y diseño de modelos.

Responsabilidades Claves:

Responsabilidad	Tareas asociadas
Implementar solución de aplicaciones de calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de aplicaciones con baja tasa de error y bajo estándares definidos. • Realización de pruebas a las aplicaciones. • Modelamiento de Base de datos. • Participar activamente en el diseño de arquitectura de aplicaciones.
Mejora Continua	<ul style="list-style-type: none"> • Aprender nuevas tecnologías. • Planear y ejecutar planes de mejora. • Evaluación de los planes y la incorporación de nuevas Tecnologías. • Capacidad de mantenerse al día con las últimas investigaciones, tendencias y mejores prácticas en analítica de aprendizaje y toma de decisiones basada en datos.
Análisis de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Dominio de herramientas de análisis y visualización de datos como R, Python, Tableau o PowerBI.

	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para identificar patrones y tendencias en grandes conjuntos de datos, desarrollar modelos predictivos y aplicar técnicas de análisis estadístico para tomar decisiones basadas en datos.
Comunicación y trabajo en equipo	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para comunicar hallazgos de análisis de datos complejos de manera clara y concisa. • Disposición para trabajar en colaboración con otros miembros del equipo y otros interesados

Contexto Relevante:

CONTACTOS O RELACIONES EXTERNAS:

Dentro de la Universidad: Encargados de plataformas asociadas a EOL, contrapartes en proyectos en que la Oficina participe, estudiantes/memoristas/tesistas desarrollando investigación aplicada en torno a analíticas de aprendizaje.

Hacia afuera: Contraparte técnica de proyectos externos.

CONTACTOS O RELACIONES INTERNAS:

VTI: Personal de la dirección de tecnologías de la información,

DESAFIOS:

Desarrollar de forma creativa y eficiente herramientas de analítica de datos, con visualizaciones claras para los usuarios.

Responsabilidad por activos/información

Equipos:	PC
Información confidencial:	Si
Otros:	Cuentas: EOL, otras, otras.

PERFIL DEL CARGO

Educación

Formación académica:	Ingeniería en Computación/Informática o similar
Otros Estudios	

Experiencia Laboral

Años de experiencia:	Deseable 1 año
Sectores Trabajados:	Deseable: Educación
Cargos anteriores:	Sin especificar

Conocimientos Técnicos Requerido

Conocimiento	Nivel Básico	Nivel Intermedio	Nivel Avanzado
- Linux		X	
- Bash	X		
- GIT	X		
- Python		X	
- SQL		X	

Condiciones Personales	
Empatía	Media
Expresión Verbal	Media
Trabajo en equipo	Alta