

Llamado a ocupar puesto de Ingeniero/a de Datos

El Fondo Nacional de Recursos (FNR) llama a interesados/as a postularse para ocupar el puesto de Ingeniero/a de Datos.

Objetivo del puesto

- Diseñar, implementar y mantener la infraestructura y los procesos que aseguren la calidad, disponibilidad y seguridad de los datos del FNR.
- Habilitar el acceso a información confiable para la toma de decisiones estratégicas a través de herramientas de análisis y visualización.

Formación

- Estudiante avanzado/a o egresado/a de carreras de grado en Ingeniería de Datos, Ciencia de Datos (Data Science), Business Intelligence, Inteligencia Artificial, Analítica de Datos, o áreas afines.
- Egresado/a de las carreras de Ingeniería de Sistemas, Licenciaturas en Informática, en Sistemas, o áreas afines a las Ciencias Empresariales o Tecnologías de la Información que cuenten con posgrado en las disciplinas mencionadas en el punto anterior.

Experiencia

- Se valorará experiencia laboral comprobable en Ingeniería de Datos, Arquitectura de Datos, Ciencia de Datos o Business Intelligence con foco en desarrollo de ETL.
- Experiencia adicional en análisis de datos.

Conocimientos técnicos

- Experiencia en el desarrollo de procesos ETL/ELT mediante herramientas adecuadas como Python, SQL Server Integration Services (SSIS), Pentaho Data Integration, o similares.
- Conocimientos sólidos en modelado de datos para entornos analíticos (ej. modelos en estrella, copo de nieve).
- Sólidos conocimientos de lenguaje SQL para la extracción y manipulación de datos.
- Experiencia comprobable en el uso de herramientas de visualización de datos como Power BI, Looker Studio, Tableau, Qlik Sense o similar.
- Conocimiento de conceptos y herramientas de gobernanza de datos (ej. catálogos de datos, gestión de metadatos).
- Manejo avanzado de planillas de cálculo (Microsoft Excel, Google Sheets, etc.).

Requisitos a valorar

- Conocimientos o experiencia en el desarrollo de modelos estadísticos y de Machine Learning y Deep Learning.
- Experiencia con plataformas de datos en la nube (ej. Azure Synapse, AWS Redshift, Google BigQuery).
- Conocimientos en Salud: Experiencia o conocimientos en el sector salud, sistemas de información sanitaria y/o terminología médica.
- Experiencia avanzada en Python aplicada a modelado estadístico (ej. Scikit-learn, Pandas) u otros lenguajes como R o afines.
- Bases de Datos: Experiencia con diferentes sistemas de gestión de bases de datos (SQL Server, PostgreSQL, Oracle, etc.).
- Metodologías Ágiles: Experiencia de trabajo en entornos con metodologías ágiles.

Competencias personales

- Pensamiento analítico y resolución de problemas.
- Capacidad de planificación.
- Habilidades de comunicación efectiva (oral y escrita) con énfasis en la documentación de procesos.
- Capacidad para trabajar en equipo y colaborar con diferentes áreas.
- Proactividad e iniciativa.
- Orientación a resultados y a la calidad.
- Ética y responsabilidad en el manejo de información sensible.

Tareas

Infraestructura y gobernanza de datos

- Proponer y desplegar la infraestructura on-premise o cloud requerida para optimizar la gobernanza de datos.
- Diseñar, construir y mantener flujos de datos (pipelines ETL/ELT) robustos y escalables para el consumo y transformación de datos.
- Administrar y optimizar las bases de datos analíticas para garantizar el rendimiento de las consultas.
- Implementar y gestionar un catálogo de datos para documentar las fuentes, métricas y linaje de los datos.
- Definir y automatizar reglas de calidad de datos para asegurar su integridad, consistencia y precisión.
- Colaborar con la Jefaturas de la Unidad de Sistemas de la Información y Tecnologías de la Información, en la definición de la arquitectura de datos y la selección de nuevas herramientas tecnológicas.
- Contribuir a la documentación de los procesos y metodologías de análisis.

Análisis y explotación de datos

- Diseñar y ejecutar consultas complejas a las bases de datos del FNR para extraer información relevante.
- Realizar análisis descriptivos, predictivos y prescriptivos para responder a preguntas clave de la organización.
- Explotar la plataforma de datos para identificar tendencias, patrones y responder a preguntas clave del negocio.

Visualización y reportes

- Desarrollar y mantener dashboards y reportes interactivos para las diferentes áreas del FNR, utilizando herramientas como Power BI, Tableau o similares.
- Comunicar los resultados de los análisis de forma clara y efectiva a referentes tanto técnicos como no técnicos.
- Generar informes periódicos y a demanda sobre indicadores clave de gestión y desempeño.

Condiciones

- Horario: 30 horas semanales.
- Remuneración: acorde al cargo, la formación de grado y posgrado y a la experiencia del candidato/a.
- Período de prueba: 90 días iniciales.

Selección. Se realizará en base a criterios exclusivos del FNR.

Contempla lo dispuesto por el Art. 4º de la Ley N° 19.122 de 21/8/2013 y el Art. 49 de la Ley N° 18.651 de 19/2/2010.

Se recibirán postulaciones hasta el **13 de octubre de 2025**,
únicamente por sitio web del FNR: <http://www.fnr.gub.uy> -> Llamados