



TDR

ANALISTA DE DATOS NIVEL III

ORGANISMO CONVOCANTE

Proyecto “Unidad de Censos 2023”, Instituto Nacional de Estadística.

REGIMEN DE CONTRATACIÓN

Asalariado.

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística, (INE), se encuentra planificando el proceso censal cuyo relevamiento está programado para 2023.

El censo de Población y Vivienda en Uruguay representa actualmente el pilar principal para la recopilación de datos sobre el número y las características de la población del país. Es la operación estadística más grande y de mayor importancia que se realiza en cualquier país.

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El analista tendrá como principal función la ejecución de las tareas que implican desarrollar procesos para controlar la calidad de los datos fuente, depurarlos e integrarlos y mantener actualizado el Data Warehouse Estadístico del INE de acuerdo a las necesidades del censo de población, hogares y viviendas 2023.

RESPONSABILIDADES

El/La analista seleccionado/a tendrá las siguientes responsabilidades:

- Liderar los procedimientos de minería y recopilación de datos; asegurar la calidad y la integridad de los datos; interpretar y analizar problemas de datos.
- Extraer datos de orígenes diversos; depurar y limpiar los datos para descartar información irrelevante o errónea.
- Gestionar y mantener actualizado el Data Warehouse del INE de acuerdo a las necesidades del censo de población, hogares y viviendas 2023.
- Diseñar y desarrollar procesos ETL en Pentaho PDI necesarios para la extracción de datos de diferentes fuentes y formatos, verificar la calidad de los datos y transformación de los datos administrativos en variables estadísticas, integración de diferentes datasets, y carga en el DW.
- Documentar los procesos ETL desarrollados en Pentaho PDI.
- Elaborar los metadatos y diccionario de datos del censo 2023 y sus fuentes administrativas.
- Capacitar a los funcionarios del INE en el uso de herramientas de ETL y visualización de datos.
- Otras tareas relacionadas a la función.

SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato estará a cargo de la Dirección de la Unidad de Censos.

DURACIÓN Y CONDICIONES DEL CONTRATO

La duración del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2023.

El contrato se realizará en el marco del Contrato de Fideicomiso entre CND e INE.

El contrato se cumplirá en relación de dependencia, con una dedicación semanal de treinta y dos horas y media (32,5hs.), a cumplirse con una carga mínima diaria de 3 horas de lunes a viernes, dentro del horario que el INE determine.

Lugar de trabajo: oficinas del Instituto Nacional de Estadística en Montevideo.

MONTO DEL CONTRATO y FORMA DE PAGO

El sueldo nominal será de \$ 127.500 mensuales.

REQUISITOS

Ciudadano/a uruguayo/a (natural o legal), o extranjero/a con residencia legal y domicilio constituido y ánimo de permanecer en el territorio de la República Oriental del Uruguay durante todo el tiempo que las tareas implicadas en el contrato lo requieran.

Poseer computador o laptop adecuados para las actividades a desarrollar y conexión a Internet en domicilio (a costo del analista), en el caso que el INE habilite la modalidad de teletrabajo.

a) Formación:

Excluyente:

- Título de grado que acredite haber finalizado carreras de nivel terciario cuya extensión no sea menor a 3 años (Licenciado en Sociología, Licenciado en Desarrollo, Licenciado en Economía, Licenciado en Ciencias Políticas, Licenciado o Técnico en Estadística, Ingeniero de sistemas, Licenciado en informática, sistemas o computación, Analista programador o analista de sistemas y similares), expedido, revalidado o reconocido por la Universidad de la República o instituciones de nivel terciario habilitadas por el MEC o estudiante avanzado de dichas carreras con tercer año aprobado o 180 créditos.

A valorar:

- Postgrados o Maestrías en Demografía, Estudios de población o similar.
- Postgrados o Maestrías en Ciencia de datos, Análisis de datos, Business Intelligence o similar.
- Curso de Tableau de al menos 30 horas de duración (certificado de aprobación) o constancia laboral que acredite la experiencia de al menos 1 año en el uso de Tableau.
- Cursos de Bases de Datos
- Cursos de SQL
- Cursos de Estadística
- Cursos de R o Python

b) Experiencia

Excluyente:

- Experiencia comprobada en:
 - a) Verificar la calidad e integridad de los datos.
 - b) Depuración e integración de datos.
 - c) Análisis exploratorio de datos.
 - d) Consultas a Bases de datos (lenguaje sql).
 - e) Visualización de datos

A valorar:

- Diseño e implementación de Data Warehouses.
- Desarrollo de procesos de actualización de DW con herramientas de ETL (Pentaho PDI o similar).
- Análisis y visualización de datos con Tableau.
- Uso avanzado de Tableau. Preparación de datos; establecimiento de conexiones e integración de diversas fuentes de datos; creación de dimensiones, medidas, cálculos e indicadores; modelado de datos.
- Programación avanzada de consultas en lenguaje SQL.

c) Otros aspectos a valorar

- Conocimiento de R o Python.
- Conocimiento sobre seguridad de la información.

POSTULACIÓN

Las inscripciones se recibirán exclusivamente adjuntando currículum vitae a través de la siguiente dirección de correo electrónico: postulacionescenso@ine.gub.uy, con el siguiente asunto: "Llamado Analista de Datos - número de documento de identidad del postulante".