



TDR

## ANALISTA DE DATOS NIVEL I

### 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/La Asistente en Análisis de Datos tendrá como principal función la ejecución de tareas que implican desarrollar procesos para controlar la calidad de los datos fuente, depurarlos e integrarlos y mantener actualizado el Data Warehouse Estadístico y otras bases de datos del INE de acuerdo a las necesidades del censo de población, hogares y viviendas 2023 y de otras operaciones estadísticas.

### RESPONSABILIDADES

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



Edificio Torre Ejecutiva Anexo  
Santiago de Liniers 1280 – C.P.: 11000  
Tel.: (598) 2902 7303 – Int.: 7759  
[www.ine.gub.uy](http://www.ine.gub.uy)  
Montevideo - Uruguay

- Ejecutar 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.
- Diseñar y desarrollar procesos ETL en Pentaho PDI, u otras herramientas informáticas, 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 Data Warehouse u otras bases de datos.
- Realizar el procesamiento de diferentes datasets (bases de datos, archivos de microdatos, entre otros) de acuerdo a las necesidades del área.
- Documentar los procesos ETL desarrollados en Pentaho PDI u otras herramientas informáticas.
- Elaborar los metadatos y diccionarios de datos y sus fuentes administrativas.
- Otras tareas relacionadas a la función.

## **SUPERVISIÓN**

La supervisión del contrato estará a cargo de la Dirección de la División o Proyecto asignado.

## **DURACIÓN Y CONDICIONES DEL CONTRATO**

El presente contrato de trabajo de obra y a término finalizará en la medida que se reduzcan o finalicen las necesidades de actividades comprendidas en el CENSO (avance de obra).

El contrato se realizará en el marco del Convenio CND-INE-CENSO.

El contrato se cumplirá en relación de dependencia, con una dedicación semanal de treinta y dos horas y media (32,5hs.), a cumplirse 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 \$ 47.291 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.

b.a. Formación

Excluyente:

- Estudiantes (con título intermedio o 120 créditos) de carreras universitarias (Licenciado en Economía, Licenciado en Estadística, Licenciado en Sistemas o Ingeniería en Sistemas) expedido, revalidado o reconocido por la Universidad de la República o instituciones de nivel terciario habilitadas por el MEC.

A valorar:

- Escolaridad, avance en la carrera y cursos de postgrado.
- Curso de BI/Visual analytics (Tableau, Power BI, Qlik o similar), de al menos 10 horas de duración (certificado de aprobación) o constancia que acredite la experiencia en el uso de alguna de estas herramientas.
- Cursos de Bases de Datos
- Cursos de SQL
- Cursos de Estadística
- Cursos de R o Python

e-b. Otros aspectos a valorar

- Conocimientos en:
  - a) Ciencia de datos.
  - b) Verificar la calidad e integridad de los datos.
  - c) Depuración e integración de datos.
  - d) Análisis exploratorio de datos.
  - e) Consultas a Bases de datos Oracle (lenguaje sql).
  - f) Análisis de datos y desarrollo de dashboards y visualizaciones de datos con herramientas de BI/Visual analytics.
  - g) R o Python.



## POSTULACIÓN

Las inscripciones se realizarán exclusivamente completando el formulario de inscripción a través del siguiente link:

<https://lime.ine.gub.uy/limesurvey/index.php?r=survey/index&sid=513848&lang=es>

y mediante envío de currículum vitae el cual deberá enviarse a través de la dirección de correo electrónico [postulacionescenso@ine.gub.uy](mailto:postulacionescenso@ine.gub.uy) , con el siguiente asunto: **“ANALISTA DE DATOS NIVEL I – número de documento de identidad del postulante”**.

**No se recibirán mails con currículums sin el asunto indicado.**

La persona postulante será responsable de la veracidad de los datos brindados, teniendo la información aportada en el formulario web, el carácter de Declaración Jurada. El Tribunal actuante sólo tomará en cuenta la información acreditada.

Se solicita a los postulantes verificar el correcto ingreso de todos los datos en el momento de la inscripción, en especial vías de comunicación (teléfono particular, celular, correo electrónico) y requisitos sobre los que se realizará la preselección. Si la información fuera errónea no existirán instancias posteriores para su corrección por parte del postulante, siendo este responsable de los datos brindados en el formulario de inscripción.

En caso de consultas deberá contactar a la institución a través de la siguiente dirección de correo electrónico: [postulacionescenso@ine.gub.uy](mailto:postulacionescenso@ine.gub.uy), con el siguiente asunto: **“ANALISTA DE DATOS NIVEL I – número de documento de identidad del postulante”**.