

## CONVOCATORIA

La Coordinación de Estrategia Digital Nacional (CEDN) del Gobierno de la República en colaboración con el Laboratorio Nacional de Políticas Públicas (LNPP) del Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE), invita a estudiantes y recién graduados en carreras de ciencias de datos, ingeniería en sistemas, programación, economía, matemáticas aplicadas, o ramas afines para ser parte de la primera estancia de investigación del Datalab, una iniciativa nueva dentro de la CEDN que busca impulsar el análisis de datos en la administración pública.

Los investigadores trabajarán en equipos de dos miembros, en un **proyecto de análisis, diseño experimental o sistematización de datos enfocado a la resolución de problemas de política pública.**

Estos proyectos se realizarán en conjunto con instituciones de la Administración Pública Federal o empresas productivas del estado.

Los proyectos podrán incluir:

1. **Generación de predicciones** utilizando grandes bases de datos, por ejemplo, identificación de poblaciones en riesgo de alguna enfermedad, zonas expuestas a problemas ambientales, o la probabilidad de que brote un conflicto en alguna localidad.
2. **Diseño de una plataforma** que sintetice varias fuentes de información que la dependencia tiene que usar para la toma de decisiones y que actualmente consulta de forma manual.
3. **Diseño experimental** para probar alguna hipótesis acerca de qué puede tener mayor impacto. Aquí se buscan desde intervenciones grandes hasta muy pequeñas, lo importante es que haya un cambio deseado, y la disposición a probar distintas medidas.



Los investigadores trabajarán en todas las fases del proyecto, desde la planeación inicial, el análisis y el diseño de política pública derivado del análisis. La duración de la pasantía será de 4 meses y los y las investigadores tendrán que pasar al menos el 50% del tiempo de la pasantía en la CEDN o el CIDE.

Los investigadores tendrán una compensación económica que variará de acuerdo a la disponibilidad y la experiencia de los becarios.

Perfil requerido:

- Licenciatura completada (o en últimos semestres) en matemáticas aplicadas, actuaría, estadística, economía, ingeniería en sistemas, similares o tener entendimiento de análisis de datos.
- Aprobar un examen de aptitudes en análisis de datos y política pública.
- Tener experiencia en la limpieza y estandarización de grandes bases de datos, el desarrollo de análisis estadístico con datos, y la visualización de información.
- Idealmente el o la candidata tendrá conocimiento o experiencia de cómo se incorpora el análisis de datos al desarrollo de política pública.
- Ser una persona con iniciativa, motivación y ser capaz de trabajar en equipo.

Para aplicar al investigador favor de enviar un correo electrónico con un CV de no más de una hoja y una carta de menos de 500 palabras explicando su interés en el puesto a Pedro Gerson a [pedro.gerson@datos.mx](mailto:pedro.gerson@datos.mx).

Esta convocatoria estará abierta hasta el **11 de julio de 2016**.