



600 becas para la segunda fase del programa
donde las mejores serán seleccionadas para
alguna de estas tres especialidades:

1. Ciencia de datos donde aprenderás sobre:



Fundamentos de la Ciencia de Datos: Manejo de R

- > Sintaxis básica de R.
- > Conceptos fundamentales de programación en R como tipos de datos, aritmética de vectores e indexación.
- > Cómo realizar operaciones en R, incluyendo ordenación, manipulación de datos usando dplyr y creación de gráficos.

Visualización y Análisis de Datos

- > Principios de visualización de datos y cómo comunicar hallazgos basados en datos.
- > Cómo usar ggplot2 para crear gráficos personalizados.
- > Las limitaciones de ciertos tipos de gráficos y por qué es mejor evitarlos.

Herramientas de Productividad en Ciencia de Datos

- > Cómo usar Unix/Linux para gestionar tu sistema de archivos.
- > Cómo realizar el control de versiones con git y cómo iniciar un repositorio en GitHub.
- > Cómo aprovechar las muchas características útiles proporcionadas por RStudio.

2. Productividad con IA donde aprenderás sobre:

- > Las diferentes aplicaciones, herramientas y potencial de la inteligencia artificial para mejorar su productividad.
- > Las técnicas y estrategias para interactuar con la inteligencia artificial para lograr mejores resultados.
- > Buenas prácticas que consideran la ética y la privacidad en el uso de la IA.



3. Coding con Inteligencia Artificial donde aprenderás sobre:



- > Principios fundamentales de IA en el ciclo de desarrollo y cómo analizar el código desarrollado con IA para sugerir mejores prácticas o detectar patrones problemáticos.
- > Cuándo y cómo es apropiado utilizar GitHub Copilot para lograr soluciones efectivas y eficientes.
- > Cómo utilizar la IA para identificar errores o puntos débiles en el código antes de la implementación, haciéndolo más eficiente y legible.

Si estás dispuesta a trabajar en estas áreas, algunas de las oportunidades laborales y salarios promedio disponibles en el mercado son:

Analista de datos

\$25,000 a \$40,000 MXN

Ingeniera de software

(Data Science)

\$30,000 a \$50,000 MXN

Científica de datos

\$35,000 a \$60,000 MXN

Diseñadora de Visualización de Datos

\$25,000 a \$45,000 MXN

Analista de Business Intelligence

\$30,000 a \$50,000 MXN

Ingeniera de Software con Especialización en IA

aproximadamente

\$40,000 a \$70,000 MXN

Científica de Datos/Analista de Datos

aproximadamente

\$35,000 a \$60,000 MXN

Ingeniera de Machine Learning/AI

aproximadamente

\$45,000 a \$75,000 MXN

¡Y muchos más!

¡No pierdas la oportunidad de potenciar tu carrera en tecnología!

Regístrate ahora en

www.becas.buap.mx

