¿Qué debe contener la **carta de exposición de motivos?**

Te solicitamos que la **carta de exposición de motivos** que vas a presentar como parte de tu solicitud de ingreso, contenga la siguiente información.

1. Nombre completo

2. Grado máximo de estudios

3. Especificar en qué cursaste la licenciatura y si hiciste algún diplomado o algún posgrado, también decir en qué área.

4. En qué universidad o universidades estudiaste

En las preguntas 5 a 9 te pedimos que nos cuentes sobre tu experiencia (nos referimos a cualquier tipo de experiencia, desde pasatiempos o tareas hasta trabajo profesional o académico).

Cualquier experiencia es muy importante y no esperamos que la tengas en todos los temas. La información que te pedimos a continuación no es un indicador relevante para el proceso de selección; la solicitamos para poder darte seguimiento riguroso durante tu formación.

5. Cuéntanos de tu experiencia en:

Programacion

Algoritmos

Estadística tradicional

Machine Learning

Ciencias Sociales (Economía, Sociología, Ciencias Políticas, etc.)

Solución de problemas reales usando datos

Métodos y diseño experimentales (RCTs, A/B testing, etc.)

Manipulación de datos y habilidades ETL

Visualización

6. ¿Qué lenguajes de programación y herramientas de análisis de datos sabes utilizar y cuál es tu grado de conocimiento de cada uno? Anota, junto a cada rubro, una calificación del 1 al 3. (1 muy poco y 3 mucho). Si no tienes experiencia déjalo en blanco.

Python

C/C++/C#/Java

R

SQL

GIS tools

Matlab

SAS

SPSS

Stata

Julia

Otros

7. ¿En qué tipos de proyectos de Ciencia de Datos has participado? ¿Qué rol jugaste en ellos? ¿Qué tipos de problemas resolviste? ¿Qué herramientas usaste para resolverlos?

8. Califica tu capacidad y habilidad en el manejo de métodos estadísticos y de Machine Learning. Anota, junto a cada rubro, una calificación del 1 al 3. (1 muy poco y 3 mucho). Si no tienes experiencia déjalo en blanco.

Regression Models

Decision Trees

SVMs

Random Forests

Neural Networks / Deep Learning

Time Series Models

Unsupervised models

Semi-Supervised models

Graphical models

Otros

9. Cuéntanos sobre tu experiencia en modelado y Machine Learning. ¿Cuáles algoritmos y métodos has usado? ¿Con cuáles te has sentido más cómodo y más seguro? ¿Has participado en algún proyecto que usara Machine Learning? ¿Cuál era el objetivo del proyecto? ¿Qué hiciste tú en el proyecto? ¿Se usaron los resultados del proyecto? ¿Alguien tuvo que usar tu trabajo?

10. Si hay algo más que nos quieras contar porque te parezca relevante para el proceso de ingreso a la Maestría en Ciencia de Datos, por favor hazlo. Te leeremos con mucho interés.

¡Muchas gracias!