

# DOMINIO DE INTERES- PARCIAL –APRENDIZAJE AUTOMATICO

## Primera entrega:

### ❖ Dominio del problema

El dominio de interés de mi trabajo será **“El empleo en la provincia de Tierra del Fuego”**, utilizando los microdatos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) elaborada por el INDEC. Se **buscará** “identificar factores que influyen en la condición laboral de las personas a nivel País (empleado o desempleado) y predecir dicha condición a partir de información sociodemográfica y económica, específicamente en el aglomerado Ushuaia-Río Grande.”

### ❖ Vínculo con Tierra del Fuego

La EPH incluye relevamientos trimestrales de datos sobre hogares y personas del aglomerado Ushuaia-Río Grande. Esta región concentra la mayor parte de la población fueguina y posee una economía particular, marcada por la industria tecnológica, el turismo y el sector público. La dinámica del empleo en esta provincia suele estar sujeta a factores como políticas de promoción industrial, cambios en la demanda de empleo estacional y cuestiones macroeconómicas que afectan a sectores clave.

### ❖ Contexto del problema y relevancia local

Tierra del Fuego presenta desafíos importantes en materia de empleo:

- Dependencia de sectores industriales sujetos a variaciones externas.
- Participación desigual entre hombres y mujeres en ciertas ramas laborales.
- Problemáticas relacionadas con la informalidad y la precariedad laboral.
- Necesidad de políticas públicas orientadas a la diversificación económica y a la inclusión laboral.

Este trabajo es relevante porque busca ofrecer un enfoque basado en datos y modelos predictivos que permita anticipar situaciones de desempleo y entender qué factores están más asociados a dicha condición en la provincia.

### ❖ Razones para elegirlo

Elegí este problema porque:

- Los datos reales están disponibles públicamente y permitirán crear un modelo de clasificación concreto y reproducible.
- La temática tiene alto impacto social y económico para la provincia.
- Se pueden aplicar técnicas de aprendizaje automático supervisado para crear modelos útiles a nivel gubernamental o institucional.
- Nos permite explorar relaciones entre variables socioeconómicas y el acceso al empleo.

### ❖ Objetivo del modelo de Aprendizaje Automático

Desarrollar un **“Modelo de Clasificación” que permita predecir si una persona estará empleada o desempleada**, a partir de variables como edad, sexo, nivel educativo alcanzado, categoría ocupacional, entre otras. Este modelo podría ser útil para identificar grupos en situación de vulnerabilidad laboral y apoyar el diseño de políticas activas de empleo.