



A dark, moody photograph of a person from the side, wearing over-ear headphones and looking down at a laptop screen. The scene is dimly lit, with light reflecting off the screen and the person's hair.

¿QUÉ SALTARÍO ESPERAR SIENDO GRADUADO DE UNIANDES?

Miguel Perilla – Valentina García

Datos - Para cada programa

Total estudiantes.



Mujeres.



Hombres.



Nuevos.



Graduados.



Ranking.



Profesores PhD.



Profesores maestría.



Oferta laboral



Años graduados.



Salario mensual.



Fuentes

Boletín estadístico
uniandes 2018-2021.

Los estudiantes.

Revista dinero.

El empleo.

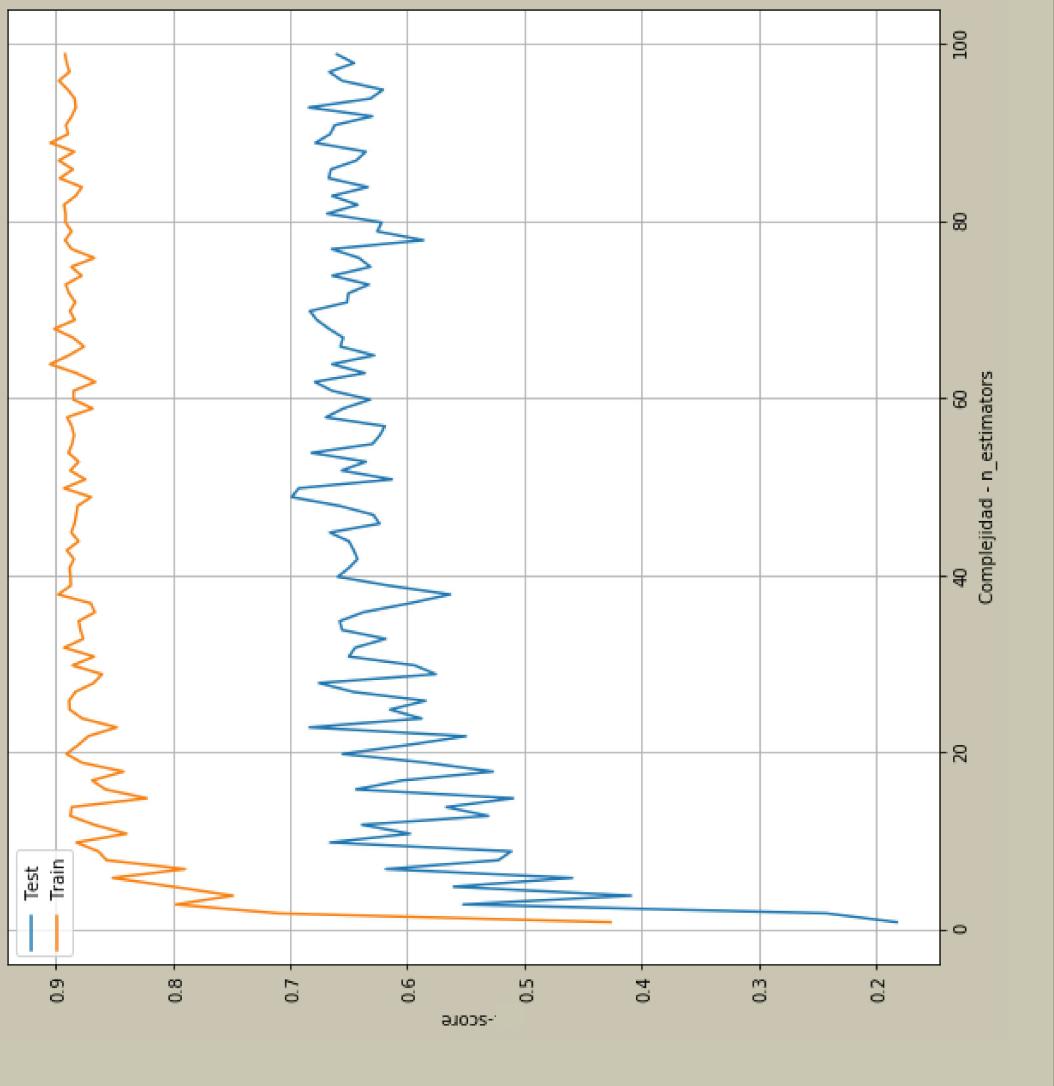
Random Forest

Razones:

- Regresión
- No hay sobreajuste
- Mejores resultados (No exactos, pero con sentido)

Descripción:

- 89 filas en total
- 62 Train, 27 Test (70/30)
- Mejor número de estimadores: 45
- Mejor score (R^2): 0.7
- MSE: 0.335
- RMSE: 0.579
- MAE: 0.49



Mejores predictores

Total estudiantes.



Mujeres.



Hombres.



Nuevos.



Graduados.



Doble Programa.



Ranking.



Profesores PhD.



Profesores maestría.



Años graduados.



Oferta laboral

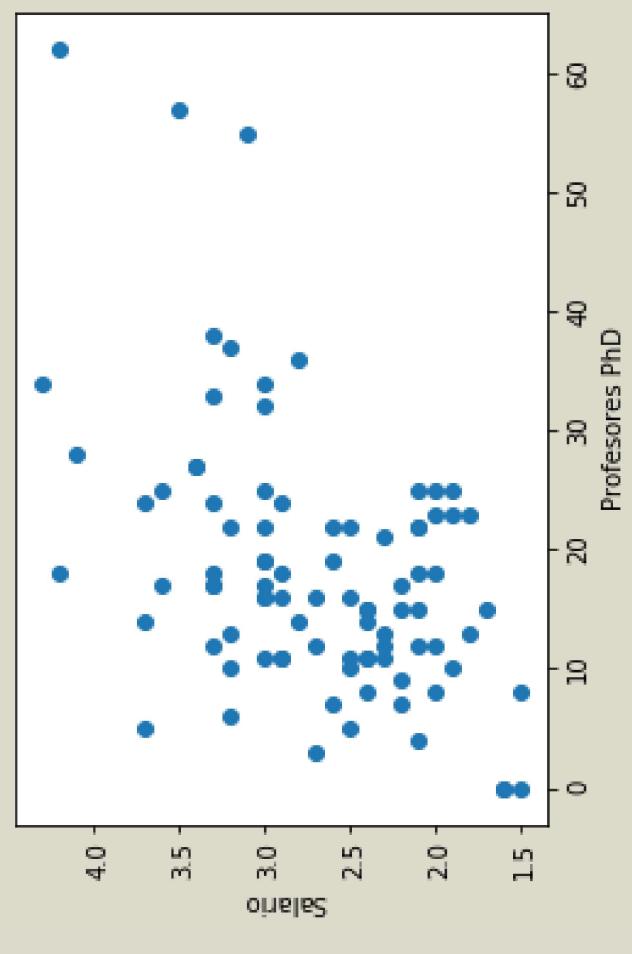
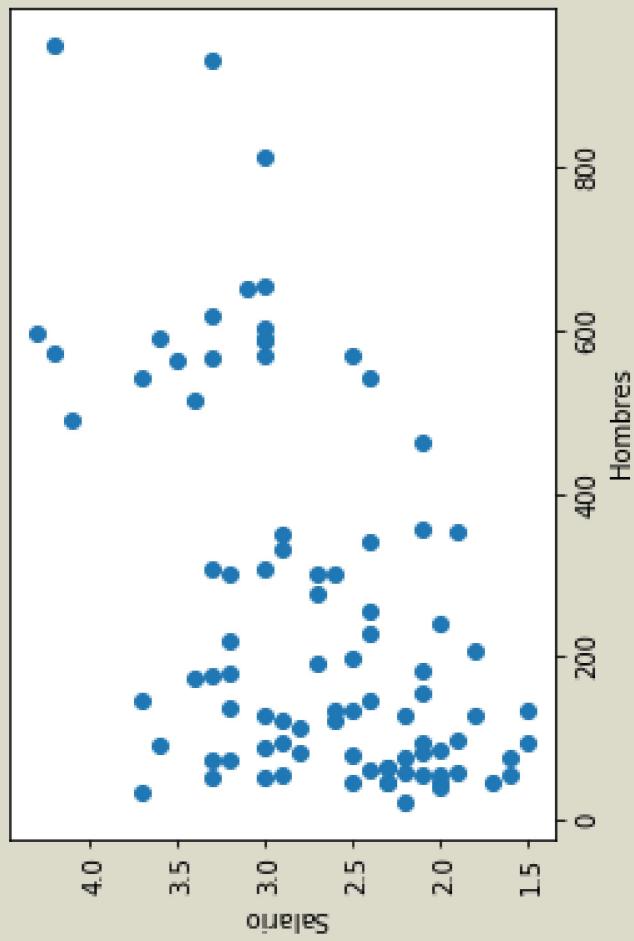


Salario mensual.

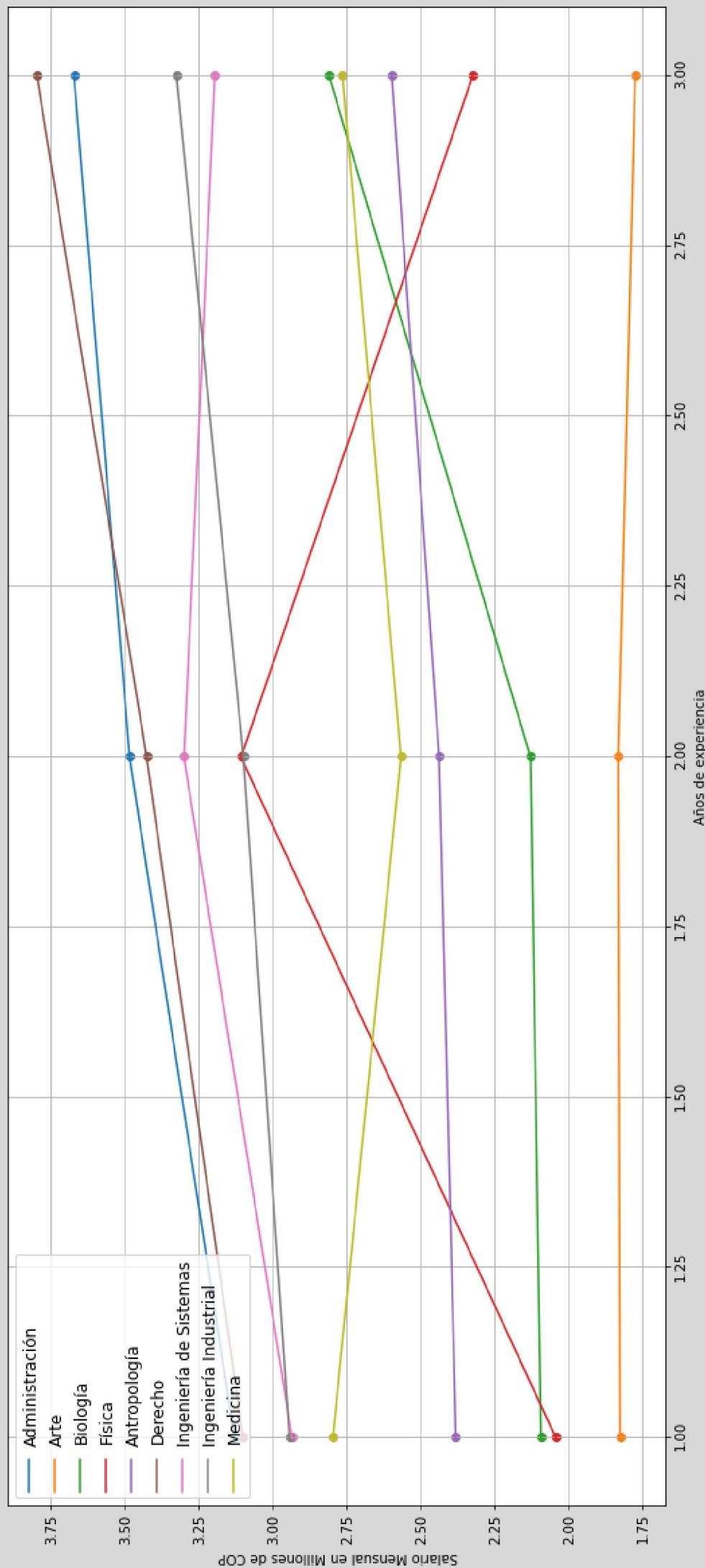


Resultados

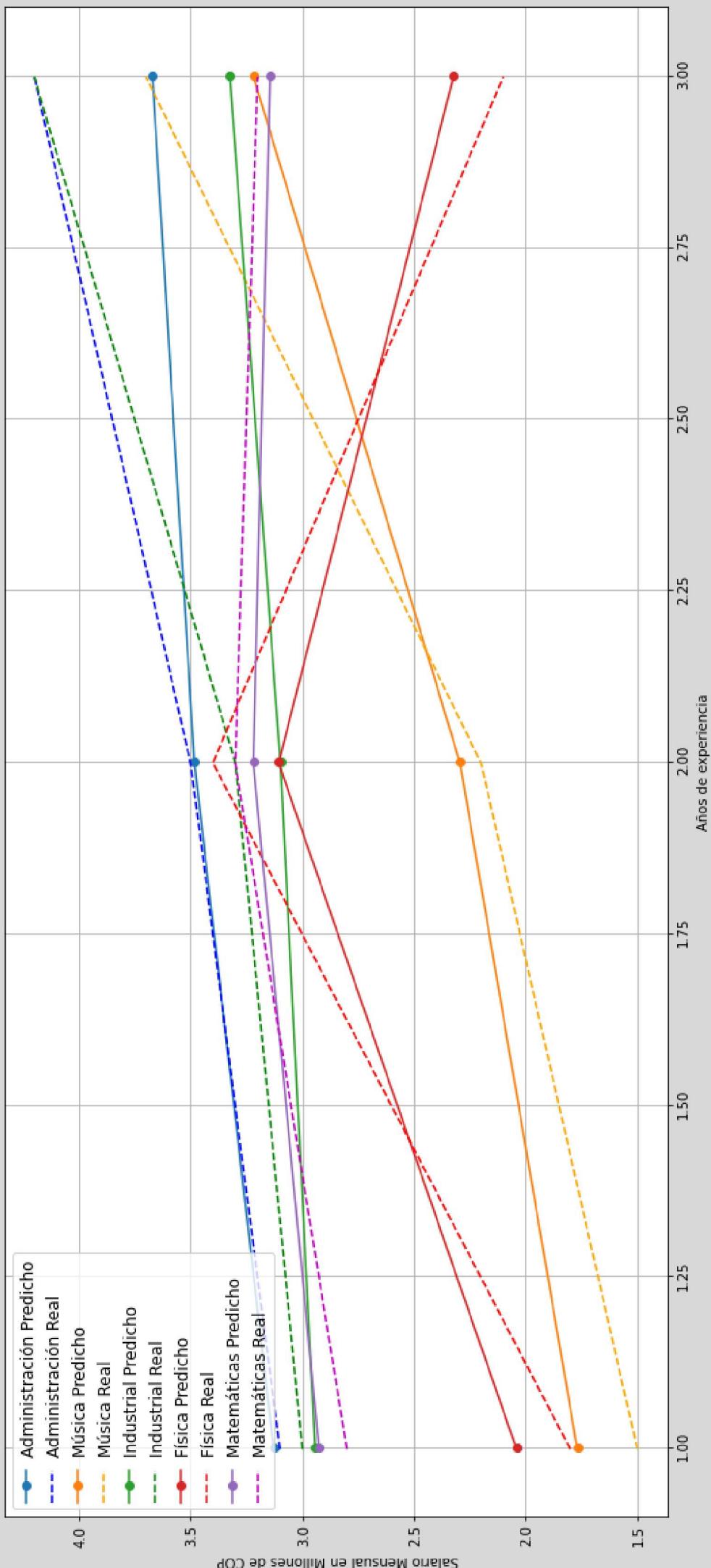
- Las carreras con mayor número de estudiantes hombres, tienen mejores salarios.
- Las carreras con más profesores con PhD, tienen mejores salarios
- Características como el ranking y las ofertas de empleo parecen no ser tan relevantes



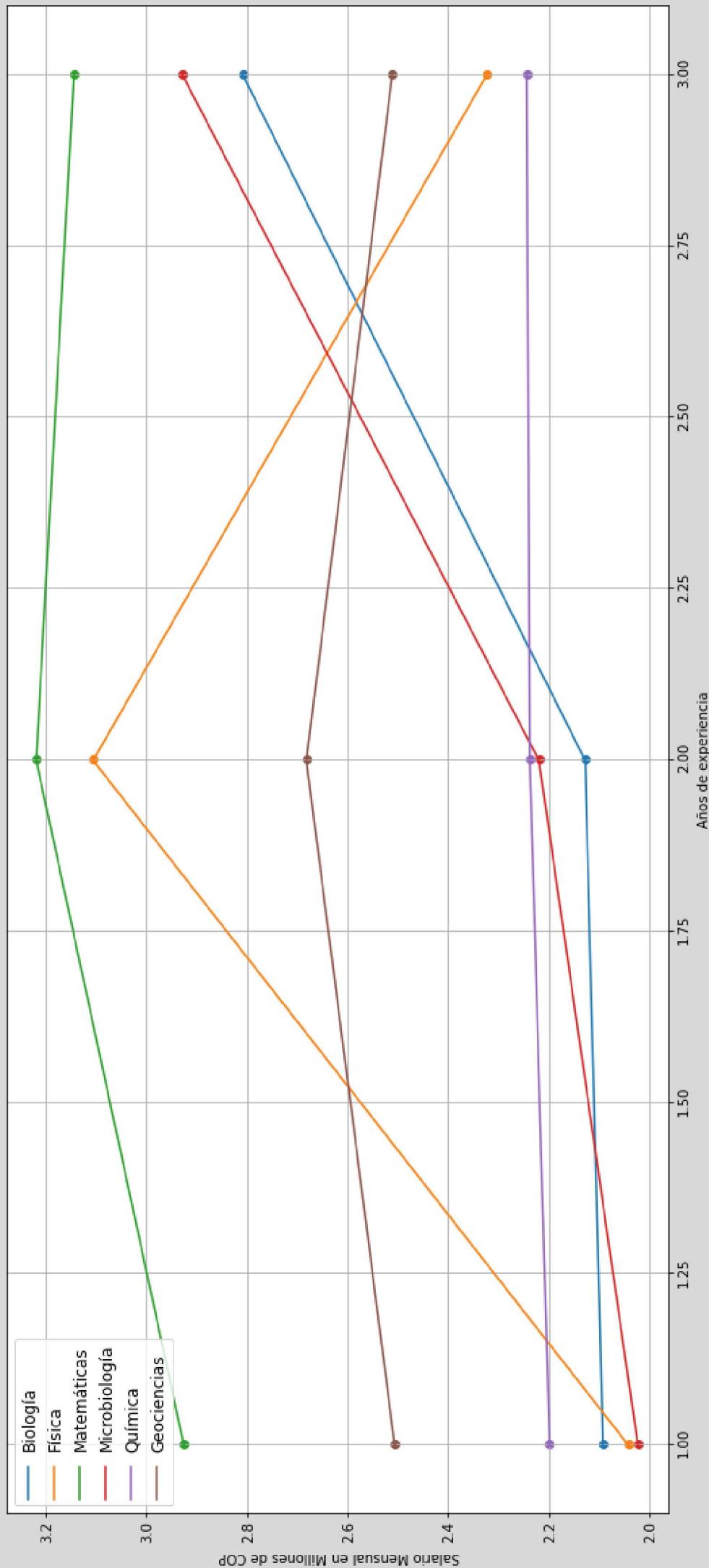
Resultados: Gráficas



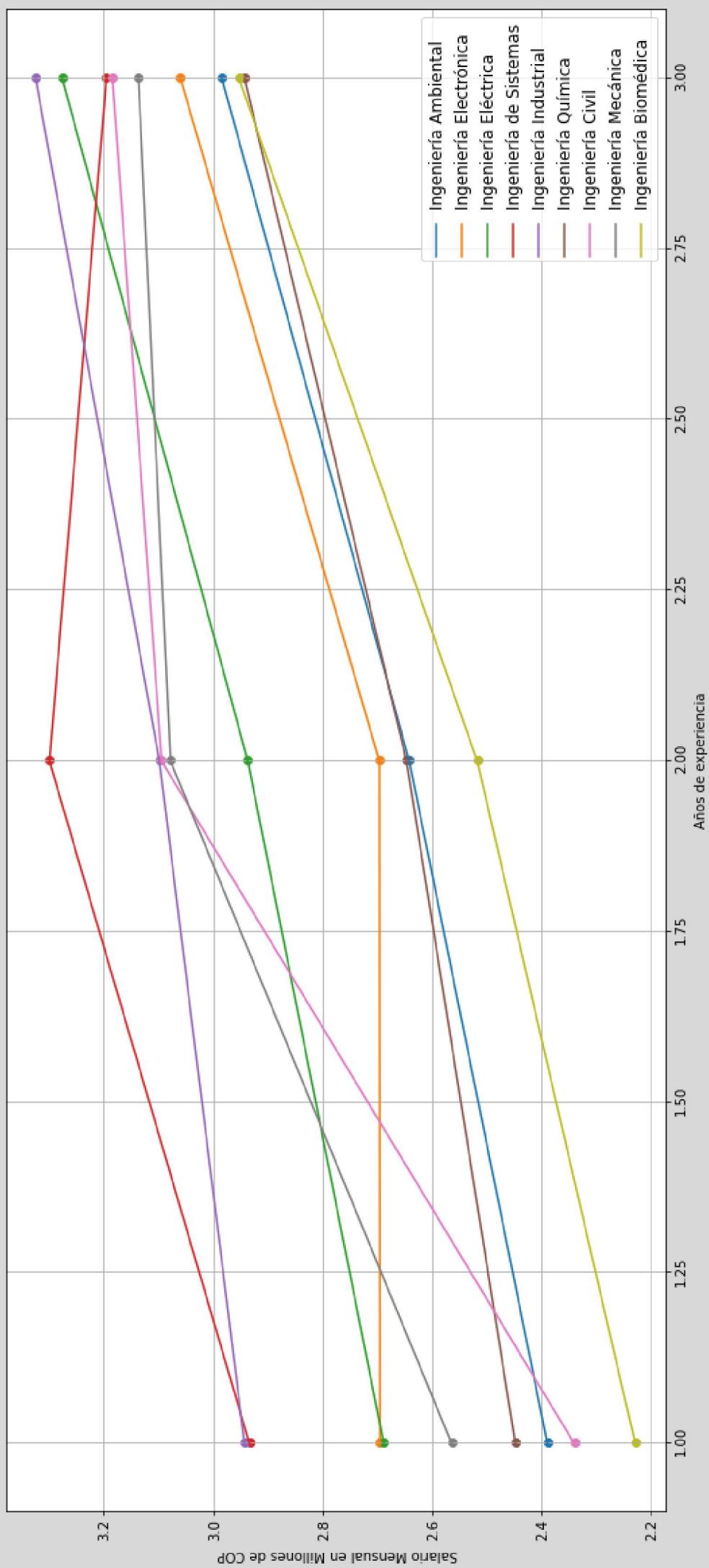
Comparación Modelo/Real



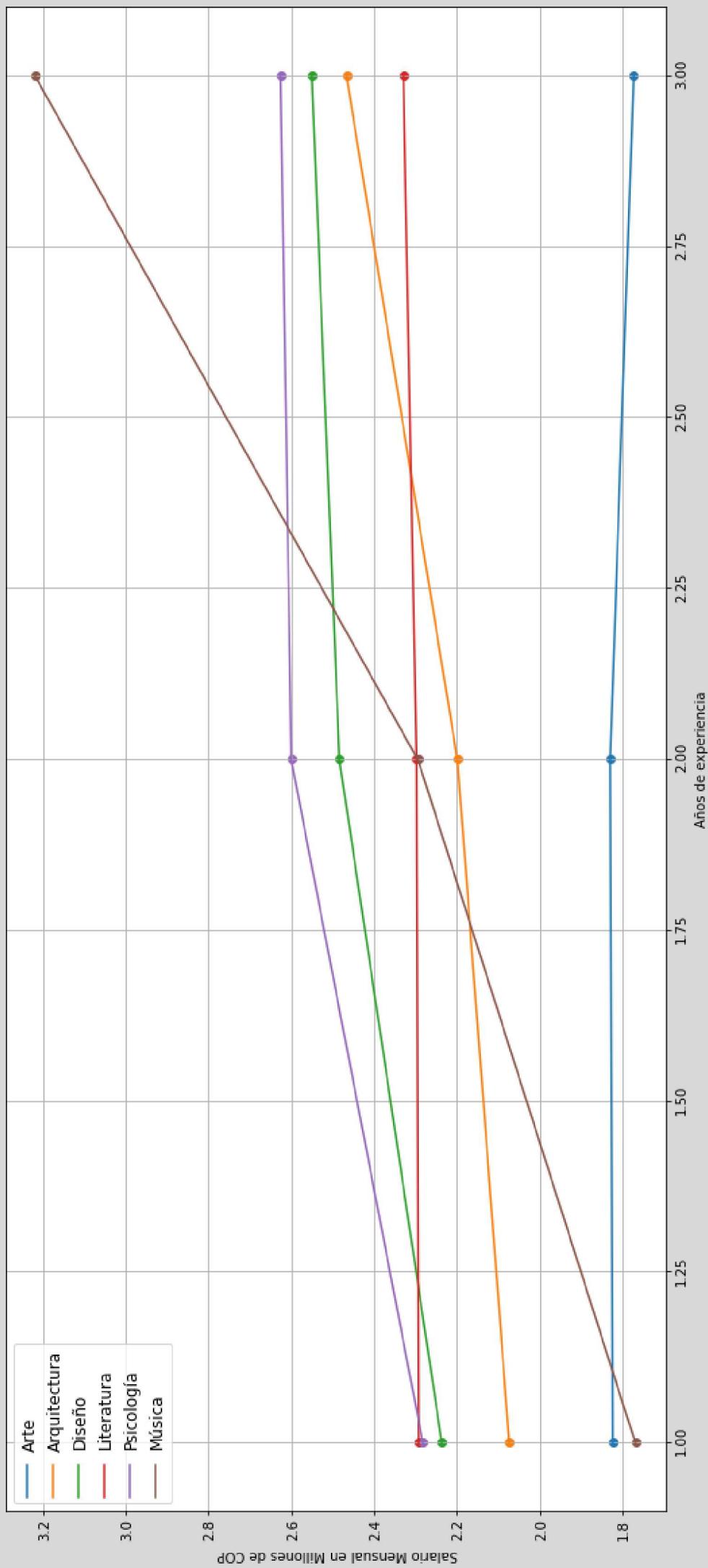
Ciencias Exactas



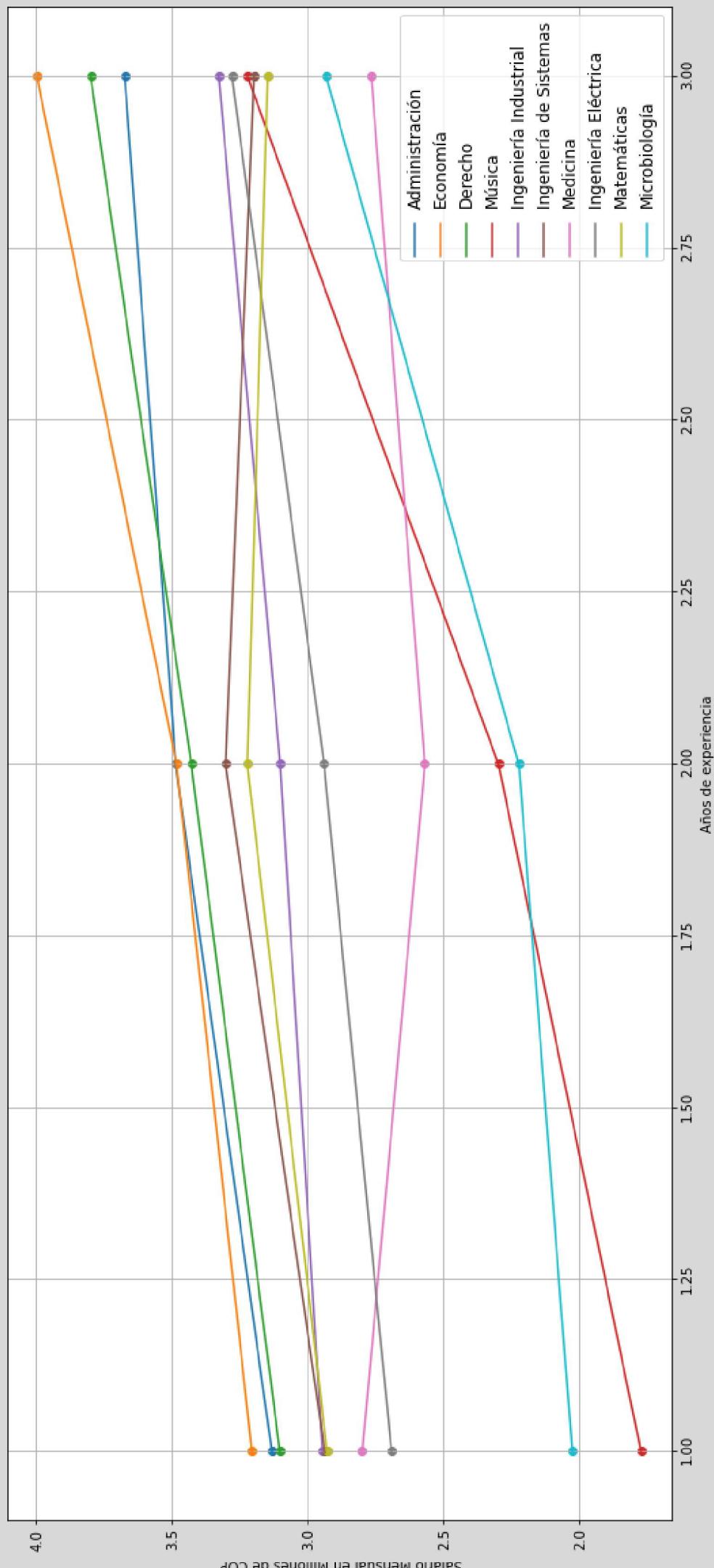
Ingenierías



Artes



Comparación Mejores



¡GRACIAS!