

Posición Ofertada: PREDOCTORAL

Proyecto: *Inteligencia Artificial en Problemas de Predicción de Políticas: Nuevas Fronteras en Pronóstico, Inferencia Causal y Ética*

Ámbitos tecnológicos o científicos: Análisis Económico, Ciencia de Datos , Métodos estadísticos, Economía Computacional

Localización: Bellaterra, Cataluña, Instituto de Análisis Económico-IAE, <https://www.iae.csic.es/>

Grupo de Investigación / IP: EconAI, Hannes Mueller, <https://econai.iae-csic.org/>

RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objetivo avanzar en la comprensión de los problemas de predicción de políticas. Esta investigación explorará el potencial de los métodos impulsados por IA para sistemas duales de pronóstico e inferencia causal, abordando al mismo tiempo consideraciones éticas en las decisiones de política. El/la candidata/a utilizará herramientas de ciencia de datos y métodos estadísticos de última generación para desarrollar modelos duales innovadores que puedan predecir resultados considerando simultáneamente problemas de pronóstico. La investigación se llevará a cabo en un entorno dinámico e interdisciplinario en el Instituto de Análisis Económico (IAE), fomentando la colaboración con expertos líderes en economía e IA. Este proyecto promete contribuciones significativas tanto a los avances teóricos como a las aplicaciones prácticas en el ámbito de la formulación de políticas.

PERFIL PROFESIONAL

Requisitos mínimos:

- Titulación académica: Grado en Economía, Ciencia de Datos, Estadística o un campo relacionado.
- Dominio del inglés.

Méritos valorables:

- Conocimiento de econometría, modelización económica y análisis estadístico.
- Experiencia con herramientas de ciencia de datos y lenguajes de programación como R, Python
- Experiencia previa en investigación en problemas de predicción de políticas.
- Familiaridad con métodos computacionales avanzados en análisis económico y ciencia de datos

QUÉ SE OFRECE

- Oportunidad de trabajar con un equipo de investigación líder en análisis económico.
- Uso de tecnologías y metodologías innovadoras en ciencia de datos y economía.
- Colaboración con otros grupos de investigación y entidades.
- Entorno de investigación interdisciplinario.
- Plan de formación integral, que incluye:
 - Cursos de doctorado (de 30 a 120 ECTS)
 - Cursos complementarios en lenguajes de programación, redacción, habilidades de presentación y difusión (10-30 ECTS)
 - Escuelas de verano e invierno en Ciencia de Datos (60-100 ECTS)
 - Estancias formativas en otras instituciones (total de 6 meses = 30 ECTS)

Condiciones de contrato:

Contrato Predoctoral de 4 años de duración. Salario anual bruto de 23.871,33 €.

Inicio del contrato: antes del 31 de diciembre de 2024

CONTACTO DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

E-mail: hannes.mueller@iae.csic.es

Teléfono: +34 935 929 780