

**Fecha de publicación de la oferta:** 16/07/2021

**Denominación de la oferta:** Personal apoyo investigación.

**Descripción de tareas:** Se llevará a cabo el desarrollo matemático de métodos aproximados para la selección de modelos, basados en estrategias rápidas de optimización en el contexto de modelos lineales generalizados, así como su programación en software R o Python. Las tareas incluyen también el estudio de las propiedades de dichos métodos desde la estadística matemática, así como llevar a cabo estudios de simulación para evaluar la precisión de los métodos, y considerar su aplicación en conjuntos de datos relacionados con la Economía.

**Proyecto e Institución que financia el contrato:** MINECO Ministerio de Economía y Competitividad. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI), Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Departamento de Economía y Empresa, Universitat Pompeu Fabra

**Referencia:** *PRESPO1119: AEI/FEDER, UE - PGC2018-101643-B-I00 - Lugosi, Gábor - Predicción, inferencia y computación en modelos estructurados de alta dimensión*

**Requisitos de los candidatos:** El candidato debe tener estudios en Economía, Estadística, Matemáticas o un área relacionada. Es necesario el conocimiento de programación en R y Python, así como un buen nivel de inglés. La experiencia previa en análisis de datos será valorada.

**Condiciones del contrato:** Contrato de 3 meses, 35h semanales. Inicio de contrato en octubre.

**Información sobre el proceso de selección:** Interesados enviar currículum y carta de presentación al correo: [susana.gough@upf.edu](mailto:susana.gough@upf.edu)

**Fecha límite de presentación de solicitudes:** 29 de julio de 2021