

OFERTA DE BECA DE DOCTORADO EN FISICA EN LA UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA (UPC)

Se busca incorporar un estudiante de doctorado al laboratorio dirigido por la Prof. Cristina Masoller, ubicado en el Campus Terrassa de la UPC (Barcelona, España).

Los temas de interés incluyen dinámica no lineal, sistemas excitables, modelos neuronales, análisis de datos y sistemas complejos.

Información sobre la integración y las actividades del grupo de investigación se encuentra disponible en la página del grupo, donll.upc.edu, y en la página de la Prof. Masoller, www.fisica.edu.uy/~cris/.

El contrato predoctoral será co-financiado por el proyecto ICREA ACADEMIA (2021-2025) de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA).

El/la estudiante se matriculará en el programa de doctorado “Física Aplicada y Computacional” del Departamento de Física de la UPC.

Requisitos:

- Haber finalizado recientemente o estar finalizando estudios de master (física, ingeniería, sistemas complejos, etc.) y tener un buen expediente académico.
- Poseer sólidos conocimientos de programación.
- Buen nivel de inglés y castellano y/o catalán (oral y escrito).

Se tendrá en cuenta:

- Experiencia docente (física, matemática, etc.)
- Experiencia en Machine Learning y Data Science.

El salario corresponde a la categoría estándar predoctoral a tiempo completo del sistema universitario público catalán (aproximadamente 21000 euros/año) y las tareas incluyen la impartición de hasta 2 hs/sem de clases de física (problemas o laboratorios de física básica).

Los interesados deben enviar a cristina.masoller@upc.edu:

- El CV
- El expediente académico donde conste la lista de las asignaturas cursadas y las notas obtenidas en los estudios de grado y master.
- Los nombres y direcciones de email de dos personas dispuestas a proporcionar cartas de referencia.

Las solicitudes serán tenidas en cuenta hasta que se encuentre un candidato/a con el perfil buscado para la plaza, y la fecha prevista para el comienzo del contrato es el 1 de octubre 2022.