

## OFERTA DE TRABAJO EN EL LABORATORIO DE DINAMICA DE LASERES - UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA (UPC)

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

Las áreas de investigación son:

- Láseres de semiconductor
- Sistemas excitables y modelos neuronales
- Redes y sistemas complejos
- Análisis de datos

El contrato será cofinanciado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en el marco del proyecto “Sistemas dinámicos complejos y herramientas avanzadas de análisis de datos” 2019-2021 y por la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados en el marco del programa ICREA ACADEMIA 2020-2024. El contrato será por un mínimo de dos años y se puede combinar con un contrato de profesor asociado a tiempo parcial en el Departamento de Física de la UPC.

Requisitos:

- Master o Doctorado en Fotónica, Física, Ciencia de Datos, etc.
- Sólidos conocimientos de programación.

Se tendrá en cuenta:

- Experiencia docente a nivel universitario (física, matemática, óptica, ciencias biológicas, etc.)
- Experiencia en trabajo experimental (LabView, equipamiento laser, osciloscopio, analizador de espectro, cámara CCD, etc.)
- Experiencia en Machine Learning y Data Science.

Si el investigador seleccionado no es doctor, se podrá matricular en el programa de doctorado “Física Aplicada y Computacional” del Departamento de Física de la UPC.

El salario corresponde a la categoría estándar a tiempo completo del sistema universitario público catalán (predoctoral /posdoctoral aproximadamente 21000 / 30000 euros/año).

Las personas interesadas deben enviar su CV y los nombres y direcciones de email de dos personas dispuestas a proporcionar cartas de referencia a

[crisrina.masoller@upc.edu](mailto:crisrina.masoller@upc.edu). Las solicitudes serán tenidas en cuenta hasta que se cubra el puesto (el proceso de selección comenzara a principios de marzo).