



## Oferta de beca/contrato en el proyecto CABAHILA "Convergence of HPC and Big Data"

### Tareas:

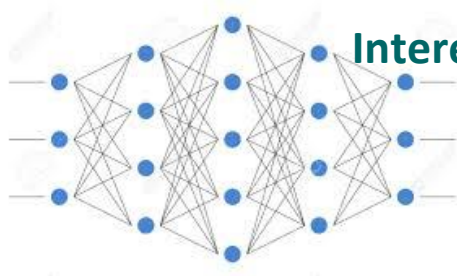
El objetivo global del proyecto es la integración de los paradigmas de HPC (High Performance Computing) y Big Data. Se pretende investigar en soluciones híbridas de Deep Learning (combinando Redes Neuronales Recurrentes, que permiten incorporar información temporal, con Redes Neuronales Convolucionales, apropiadas para variables espaciales) para la mejora de la predicción de la radiación solar en zonas geográficas de las cuáles se disponen valores de medición realizados por sensores. Estas soluciones se adaptarán para su integración con soluciones HPC.

### Perfil:

- Requisitos:
  - Graduado en Ingeniería Informática, máster o titulaciones afines
  - Conocimientos de programación
  - Se valorarán conocimientos de: inglés, redes neuronales, C, Python, HPC
  - Se valorará el interés en realizar estudios de doctorado
- Condiciones:
  - Contrato de 15 meses prorrogables a 36 meses
  - Tiempo completo
  - 30.000€ brutos anuales, según candidato
  - Fecha tentativa de comienzo: 1 de octubre de 2019

### Empresa:

Universidad Politécnica de Madrid (ETSI Informáticos)



**Interesados enviar CV a [mperez@fi.upm.es](mailto:mperez@fi.upm.es)**