

## DATA ANALYST AND MACHINE LEARNING

### PROJECTE "TARGET"

Ref. 2502-JIMENEZ

---

#### S'OFEREIX:

Contracte amb una durada de 3 ans per:

- Possibilitat de realitzar el doctorat dins del grup.
- Posició també oberta a investigadors postdoctorals.

Responsabilitats i remuneració ajustades a la categoria, i segons les taules salarials de la institució.

#### Requisits de les candidatures:

Necessaris:

- Llenguatges de programació: R i/o Python
- Coneixements previs de bioinformàtica, Intel·ligència Artificial i eines de Machine learning.

Desitjables:

- Coneixements teòrics previs en patologia neurovascular o altres malalties neurològiques
- Familiaritat anàlisi de neuroimatge
- Coneixements d'exploració i gestió de bases de dades (domini de SQL).

#### Project:

La persona seleccionada s'integrarà en les tasques i activitats del grup de recerca neurovascular. Les principals tasques a realitzar seran:

- Desenvolupament de models d'aprenentatge automàtic (ML) per a eines de presa de decisions en pacients amb ictus.
- Desenvolupament de poblacions virtuals i bessons virtuals de pacients amb ictus per a estudis in-silico.
- Anàlisi de neuroimatge (RM, TC, Angio-TC, Angio-RM).
- Models radiòmics per a pronòstic i avaluació de l'edat cerebral.
- Col·laboració amb bioinformàtics, estadístics, biòlegs i clínics del grup per identificar qüestions crítiques que es puguin abordar mitjançant enfocaments computacionals.

- Participació en l'escriptura i publicació d'articles.
- Participació en sessions del grup de recerca i en sessions clíniques del Departament de Neurologia

**Per a més informació i presentació de currículum vitae i expedient acadèmic, contactar amb:**

Eva Giralt Steinhauer ([egiralt@psmar.cat](mailto:egiralt@psmar.cat))

**Data límit de presentació de currículum vitae: 28/02/2025**