



| PERFIL PROFESSIONAL           |                                                                                                                                                                                  | CRITERIS<br>VALORACIÓ |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Estudis                       | Ciències de la Computació, Ciència de Dades o Matemàtiques                                                                                                                       |                       |
| Especialitat Professional     |                                                                                                                                                                                  |                       |
| Coneixements                  | Algorísmia.                                                                                                                                                                      | 2                     |
|                               | Optimització matemàtica.                                                                                                                                                         | 2                     |
|                               | Xarxes neuronals i aprenentatge automàtic.                                                                                                                                       | 2                     |
| Idiomes                       | Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.                                                                                                                            | 0,5                   |
| Es valorarà:                  |                                                                                                                                                                                  |                       |
| Competències Tècniques        | C++.                                                                                                                                                                             | 1                     |
|                               | Python.                                                                                                                                                                          | 0,5                   |
| Experiència Professional      | Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.       |                       |
| Funcions                      | Estudiar la recerca realitzada fins l'actualitat dins de l'àmbit.                                                                                                                | 0,5                   |
|                               | Desenvolupar eines de visualització de rendiment i colls d'ampolla en sistemes d'entrenament de models grans d'intel·ligència artificial.                                        | 0,5                   |
|                               | Contribuir en la integració de models d'avaluació de rendiment de comunicacions en l'entorn de simulació del projecte.                                                           | 0,5                   |
|                               | Cooperar en la implementació de sistemes de cerca i optimització de la paral·lelització dels models d'IA o de la topologia del sistema per minimitzar temps i energia consumida. | 0,5                   |
| Altres requisits a considerar |                                                                                                                                                                                  |                       |
|                               |                                                                                                                                                                                  | 10                    |