

| PERFIL PROFESSIONAL                  |                                                                                                                                                                                     | CRITERIS<br>VALORACIÓ |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Estudis</b>                       | Enginyeria Biomèdica                                                                                                                                                                |                       |
| <b>Especialitat Professional</b>     | Biomecànica                                                                                                                                                                         | 1                     |
| <b>Coneixements</b>                  |                                                                                                                                                                                     |                       |
|                                      | Anàlisi del moviment humà.                                                                                                                                                          | 1,25                  |
|                                      | Biomecànica de la marxa.                                                                                                                                                            | 1,25                  |
|                                      | Mètodes d'avaluació de la rehabilitació.                                                                                                                                            | 1,25                  |
|                                      | Anàlisi de dades.                                                                                                                                                                   | 1,25                  |
| <b>Idiomes</b>                       | Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.                                                                                                                               | 0,5                   |
| <i>Es valorarà:</i>                  |                                                                                                                                                                                     |                       |
| <b>Competències Tècniques</b>        |                                                                                                                                                                                     |                       |
|                                      | MatLab.                                                                                                                                                                             | 0,5                   |
|                                      | Python.                                                                                                                                                                             | 0,5                   |
| <b>Experiència Professional</b>      |                                                                                                                                                                                     |                       |
|                                      | Recerca en l'àmbit de l'enginyeria biomèdica.                                                                                                                                       | 1,2                   |
|                                      | Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.          |                       |
| <b>Funcions</b>                      |                                                                                                                                                                                     |                       |
|                                      | Analitzar l'estat de l'art dels dispositius portables per a l'avaluació de la funció motora.                                                                                        | 0,4                   |
|                                      | Realitzar estudis de viabilitat del sistema portable amb pacients, analitzant les mètriques de mobilitat abans i després de la teràpia.                                             | 0,3                   |
|                                      | Processar i analitzar dades de la marxa i de la mobilitat recollides amb diferents tecnologies portables (p. ex. IMUs) tant en entorns clínics com en situacions de la vida diària. | 0,3                   |
|                                      | Preparar informes, contribuir a publicacions científiques i presentar els resultats de la recerca en congressos.                                                                    | 0,3                   |
| <b>Altres requisits a considerar</b> |                                                                                                                                                                                     |                       |
|                                      | Bones habilitats de treball en equip i de comunicació.                                                                                                                              |                       |
|                                      |                                                                                                                                                                                     | 10                    |