

| PERFIL PROFESSIONAL                  |                                                                                                                                                                            | CRITERIS<br>VALORACIÓ |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Estudis</b>                       | Batxillerat o Cicles de Formació Professional                                                                                                                              |                       |
| <b>Especialitat Professional</b>     | Mecatrònica industrial                                                                                                                                                     | 1                     |
| <b>Coneixements</b>                  | Mecatrònica.                                                                                                                                                               | 1,5                   |
|                                      | Nocions de sistemes d'adquisició de dades.                                                                                                                                 | 1,5                   |
|                                      | Sensors (nocions bàsiques)                                                                                                                                                 | 1                     |
| <b>Idiomes</b>                       | Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.                                                                                                                      | 0,5                   |
| <i>Es valorarà:</i>                  |                                                                                                                                                                            |                       |
| <b>Competències Tècniques</b>        | Principis bàsics d'assajos experimentals estructurals.                                                                                                                     | 1                     |
|                                      | Fonaments de caracterització de components estructurals definits per la normativa EN15512.                                                                                 | 0,5                   |
| <b>Experiència Professional</b>      | En la participació de en la realització d'assaig experimentals per determinar el comportament estructural de perfils metàl·lics.                                           | 1                     |
|                                      | Col·laborar en projectes on s'han utilitzat de cilindres hidràulics, sensors de desplaçament, cèl·lules de càrrega i sistema d'adquisició de dades.                        | 1                     |
|                                      | 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>                      | Realitzar assajos experimentals d'estructures metàl·liques lleugeres.                                                                                                      | 0,34                  |
|                                      | Fer el muntatge i preparació dels marcs de càrrega.                                                                                                                        | 0,33                  |
|                                      | Preparar la instrumentació de sistema d'adquisició de dades.                                                                                                               | 0,33                  |
| <b>Altres requisits a considerar</b> |                                                                                                                                                                            |                       |
|                                      |                                                                                                                                                                            | 10                    |