

Número: 2021000002526  
Fecha: 08-06-2021

|                                                                    |                                                                                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CONCURSO PUBLICO<br>CONTRATACION TEMPORAL<br>PERSONAL INVESTIGADOR |  <b>Universidad</b><br>Zaragoza | CRITERIOS PARA<br>RESOLVER EL CONCURSO |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

|                  |              |                      |   |
|------------------|--------------|----------------------|---|
| Nº PROCEDIMIENTO | PUI/2021-101 | Nº PLAZAS CONVOCADAS | 1 |
|------------------|--------------|----------------------|---|

|              |                                   |                 |           |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|
| CATEGORÍA    | N4-INVESTIGADOR NOVEL             | F. CONVOCATORIA | 4/06/2021 |
| DEPARTAMENTO |                                   |                 |           |
| CENTRO       | IUI de Ingeniería en Aragón – I3A |                 |           |

## ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada telemáticamente via Meet el 7/6/2021, establece los siguientes criterios para resolver el concurso objeto de esta plaza, que servirán de método de cuantificación para los miembros de esta comisión.

### CRITERIOS PARA RESOLVER EL CONCURSO:

#### Apartado 1 – Formación Académica: hasta 70 puntos

- Grado en Ingeniería Informática, Ingeniería Industrial o Ingeniería Electrónica y Automática ..... máximo 40 puntos  
(Se valorará la adecuación de la titulación a las tareas a realizar y el expediente académico).
- Formación adicional en temas relacionados a nivel grado/máster universitario ..... máximo 25 puntos  
(Se valorará la formación previa en Robótica, la adecuación a las tareas a realizar y el expediente académico).
- Inglés ..... máximo 5 puntos

#### Apartado 2 – Conocimiento y experiencia: hasta 30 puntos

- Experiencia previa en temas relacionados ..... máximo 30 puntos
- Se valorará la experiencia previa en Robótica y la adecuación de la experiencia previa a las siguientes tareas a realizar:

Actividades relacionadas con la navegación multi-robot en entornos dinámicos:

1. Desarrollo de la arquitectura informática en la plataforma ROS para la navegación multi-robot
2. Desarrollo de técnicas de navegación multi-robot basadas en aprendizaje por refuerzo.
3. Comparación de diferentes técnicas, con un número diferente de agentes activos (robots) y pasivos.
4. Evaluación de resultados en base a las métricas definidas.
5. Elaboración de informe técnico final y de un artículo de investigación.
6. Posibilidad de colaboración docente en la dirección de trabajos fin de máster o fin de grado, directamente relacionados con la obra o servicio para la que se efectúa la convocatoria, de acuerdo con la normativa reguladora de la colaboración en la docencia (Acuerdo de 24 de enero de 2020, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza).

**Entrevista:** Posibilidad de realizar entrevista a los aspirantes, si así lo acuerda la comisión.

**Pruebas Objetivas:** No.

**Puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo: 70 puntos**

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad con lo dispuesto en la base 4.5 de la convocatoria.

En Zaragoza a 7 de junio de 2021

El Presidente

Fdo.: Luis Montano Gella

|                                       |                                        |                     |                                                                                       |
|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CSV: ebe708b68e5d24775b99807d82f9159c | Organismo: Universidad de Zaragoza     | Página: 1 / 1       |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                            | Fecha               |                                                                                       |
| LUIS ENRIQUE MONTANO GELLA            | Presidente de la comisión de selección | 07/06/2021 12:13:00 |                                                                                       |