

| | | |
|---|---|---|
| CONCURSO PUBLICO CONTRATACION TEMPORAL PERSONAL INVESTIGADOR |  Universidad Zaragoza 1542 | CRITERIOS PARA RESOLVER EL CONCURSO |
|---|---|---|

| | | | |
|------------------|--------------|----------------------|---|
| Nº PROCEDIMIENTO | PUI/2017-148 | Nº PLAZAS CONVOCADAS | 1 |
|------------------|--------------|----------------------|---|

| | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|------------|
| CATEGORÍA | N-2 | F. CONVOCATORIA | 17/08/2017 |
| DEPARTAMENTO | Ingeniería Mecánica | | |
| CENTRO | EINA | | |

ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada en Zaragoza el 5 de Septiembre de 2017, establece los siguientes criterios para resolver el concurso objeto de esta plaza, que servirán de método de cuantificación para los miembros de esta comisión.

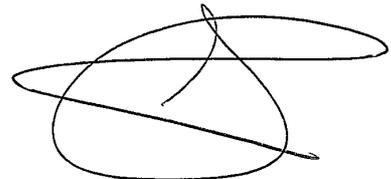
CRITERIOS PARA RESOLVER EL CONCURSO:

| | |
|--|--------------------------|
| Apartado 1: | Puntos: 50 puntos |
| Experiencia laboral como investigador doctor en proyectos de investigación en simulación computacional y análisis de imagen biomédica (1 punto por mes hasta un máximo de 20 puntos) | |
| Publicaciones relacionadas en el ámbito de la simulación computacional y el análisis de imagen biomédica (5 puntos por publicación hasta un máximo de 20 puntos) | |
| Tesis Doctoral en el ámbito de la simulación computacional y el análisis de imagen biomédica (10 puntos) | |
| Apartado 2: | Puntos: 35 puntos |
| Conocimientos y experiencia con los siguientes campos de estudio. | |
| a) Software de procesado de imagen, análisis estadístico y lenguajes de programación. (15 puntos) (3 puntos por evidencia) | |
| b) Cuantificación y análisis de la migración celular (3 puntos) (1 punto por evidencia) | |
| c) Modelos PRW y APRW, indicadores de persistencia y anisotropía (3 puntos) (1 punto por evidencia) | |
| d) Cuantificación de angiogénesis en 3D (3 puntos) (1 punto por evidencia) | |
| e) Cuantificación del desplazamiento de esferas embebidas en geles 3D (3 puntos) (1 punto por evidencia) | |
| f) Técnicas de cálculo inverso para TFM (traction force microscopy) (3 puntos) (1 punto por evidencia) | |
| g) Análisis de patrones de intensidad para la cuantificación del flujo de actina en el lamelipodio celular (3 puntos) (1 punto por evidencia) | |
| h) Cuantificación de experimentos de invasión en chips de microfluídica (2 puntos) (1 punto por evidencia) | |
| Acreditable a través de artículos, contribuciones a congresos y/o experiencia laboral en empresa. | |
| Apartado 3: Nivel de inglés | Puntos: 15 puntos |
| Nivel acreditado C1 (15 puntos) | |
| Nivel acreditado B2 (5 puntos) | |

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad con lo dispuesto en la base 4.4 de la convocatoria.

En Zaragoza, a 5 de Septiembre de 2017

El Presidente



Fdo.: José Manuel García Aznar



Copia auténtica electrónica de documento papel. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/33b4d67a7b6bfe4ded79e3a7005920f7>