



Universidad de Valladolid

## ANEXO I



### CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR Y/O PERSONAL COLABORADOR EN TAREAS DE INVESTIGACIÓN, ADSCRITO A UN PROYECTO, CONVENIO, CONTRATO O ACUERDO DE INVESTIGACIÓN

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | <b>Referencia</b><br><b>CP24/54</b> |
| PDC2022-133239-C21<br>financiado por MCIN/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea "Next Generation EU"/PRTR» |                                     |

**Plazo de presentación de solicitudes: Siete días hábiles** contados a partir del siguiente al de la publicación en el Tablón de Anuncios de la UVa, disponible en su Sede Electrónica.

*La presente convocatoria se fundamenta en el contrato de duración determinada amparado por la disposición adicional 10ª de la -Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.*

|   |
|---|
| INVESTIGADOR PRINCIPAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN QUE PROPONE LA CONVOCATORIA:<br>YOLANDA DIEBOLD LUQUE  |
| Proyecto de Investigación al que se adscribe: ADMINISTRACION TOPICA OCULAR DE NANOPARTICULAS DE ESTERES DE SORBITAN PARA NEUROPROTECCION (PDC2022-133239-C21) |
| Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  |
| Aplicación presupuestaria de la UVa: 18ISGW   |
| Departamento de adscripción: INSTITUTO DE OFTALMOBIOLOGÍA APLICADA (IOBA)   |
| Centro UVa donde se desarrollará el trabajo: IOBA   |

|   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Personal Investigador</b><br><b>CATEGORIA:</b> <input type="checkbox"/> Investigador sénior<br><input type="checkbox"/> Investigador joven<br><input checked="" type="checkbox"/> Investigador iniciado<br><input type="checkbox"/> Investigador en formación                          | <input type="checkbox"/> <b>Personal colaborador en tareas de investigación</b><br><b>CATEGORIA:</b> <input type="checkbox"/> Técnico Investigación Nivel 1<br><input type="checkbox"/> Técnico Investigación Nivel 2<br><input type="checkbox"/> Técnico Investigación Nivel 3 |
| <b>Jornada semanal</b> de 37.5 horas, <u>con el siguiente horario</u> : 9:00h - 14:00h y 15:00 - 17:30h   |   |
| <b>Retribución mensual bruta: 1.848,20 € (con las pagas extras prorrateadas)</b>  |   |
| <input type="checkbox"/> <b>COMPLEMENTO:</b> (únicamente para <u>jornadas a tiempo completo</u> y para las categorías: investigador senior, investigador joven o técnicos. Máximo: 12 mensualidades al año)   |   |
| <input type="checkbox"/> DE NIVEL A (226,65 €/mes). <input type="checkbox"/> DE NIVEL B (453,32 €/mes). <input type="checkbox"/> DE NIVEL C (679,97 €/mes).<br><input type="checkbox"/> DE NIVEL D (828,99 €/mes). <input type="checkbox"/> DE NIVEL E (1.014,71 €/mes). <input type="checkbox"/> DE NIVEL F (1.217,65 €/mes) |   |
| <b>OBJETO DEL CONTRATO EN EL MARCO DEL PROYECTO:</b>  |   |

|                                      |   |               |                     |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| <b>Código Seguro De Verificación</b> | 2wNuWhxdF5cV3Hac7AyP2w==  | <b>Estado</b> | <b>Fecha y hora</b> |
| <b>Firmado Por</b>                   | Mariano Gredilla Fontaneda - Gerente  | Firmado       | 23/02/2024 16:42:10 |
| <b>Observaciones</b>                 |   | <b>Página</b> | 1/3                 |
| <b>Url De Verificación</b>           | <a href="https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=2wNuWhxdF5cV3Hac7AyP2w%3D%3D">https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=2wNuWhxdF5cV3Hac7AyP2w%3D%3D</a> |               |                     |
| <b>Normativa</b>                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).   |               |                     |





Universidad de Valladolid

## ANEXO I



- Las tareas que se realizarán en el marco del proyecto incluyen:
1. Cultivo de líneas celulares oculares, incluyendo células madre mesenquimales, y obtención de su secretoma. Identificación de vesículas extracelulares y su contenido de moléculas neuroprotectoras mediante técnicas de laboratorio (ultracentrifugación, HPLC, electroforesis y western blot, etc.).
  2. Preparación de nanopartículas cargadas con moléculas neuroprotectoras derivadas de los secretomas y su caracterización fisicoquímica y biológica mediante diversas técnicas (*dynamic light scattering*, microscopía electrónica, citometría de flujo, inmunohistoquímica, etc).
  3. Análisis de la presencia de nanopartículas neuroprotectoras y su cargo en distintos tejidos oculares en globos oculares porcinos mediante HPLC y MAIDI-TOFF; análisis del efecto neuroprotector en las células de la retina porcina mediante la realización de preparaciones de neuroretina *ex vivo*.
  4. Evaluación *ex vivo* de la funcionalidad de las nanopartículas neuroprotectoras para la retina en globos oculares de cadáver animal mediante HPLC, MALDI-TOFF, NMR e inmunohistoquímica, entre otras.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Fecha prevista de inicio: 01/04/2024 | Fecha de fin de contrato: 30/11/2024<br><i>Se corresponde con la fecha fin del proyecto</i> |
|--------------------------------------|---|

**PROPUESTA DE DESIGNACIÓN DE LA COMISIÓN DE SELECCIÓN:**  
El investigador principal del proyecto de investigación, como presidente de la Comisión a que hace referencia la base séptima de la convocatoria, propone como integrantes de la misma a:  
Vocal: D. IVÁN FERNANDEZ BUENO  
Secretario: DÑA. LAURA GARCÍA POSADAS

**REQUISITOS (no cumplirlos será motivo de exclusión)**  
**Requisitos específicos:**  
Los solicitantes deberán estar en posesión del **título** de: licenciad@ / graduad@ en farmacia, con un máster preferentemente relacionado con la tecnología farmacéutica o la biomedicina o la inmunología o titulación equivalente.  
Otros: cumplir los requisitos de acceso a doctorado

|                                      |   |               |                     |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| <b>Código Seguro De Verificación</b> | 2wNuWhxdF5cV3Hac7AyP2w==  | <b>Estado</b> | <b>Fecha y hora</b> |
| <b>Firmado Por</b>                   | Mariano Gredilla Fontaneda - Gerente  | Firmado       | 23/02/2024 16:42:10 |
| <b>Observaciones</b>                 |   | <b>Página</b> | 2/3                 |
| <b>Url De Verificación</b>           | <a href="https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=2wNuWhxdF5cV3Hac7AyP2w%3D%3D">https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=2wNuWhxdF5cV3Hac7AyP2w%3D%3D</a> |               |                     |
| <b>Normativa</b>                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).   |               |                     |





Universidad de Valladolid

## ANEXO I



### MÉRITOS Y VALORACIÓN DE LOS MISMOS:

La Comisión de Selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente, conforme al siguiente baremo:

1. Experiencia demostrable en el ámbito de la formulación farmacéutica usando nanotecnología (nanopartículas, liposomas, otros sistemas) (1 punto por año, **hasta 4 puntos**)
2. Experiencia demostrable en el manejo de cultivos celulares, en especial líneas celulares derivadas de tejidos oculares, y en técnicas de análisis molecular (1 punto por año, **hasta 4 puntos**)
3. Presentaciones en congresos y/o publicaciones científicas relacionadas con el ámbito del proyecto (**hasta 1 punto**)
4. Nivel de inglés B2 (o equivalente) o superior (**hasta 1 punto**)

El Rector  
(Por delegación, R.R. de 09/05/2022, BOCyL de 18/05/2022  
Modificada por R.R. de 11/07/2022, BOCyL de 18/07/2022)  
El Vicerrector de Investigación  
Enrique Baeyens Lázaro

Conformidad de la Gerencia:  
Firma y fecha electrónicas.



|                               |   |         |                     |
|-------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación | 2wNuWhxdF5cV3Hac7AyP2w==  | Estado  | Fecha y hora        |
| Firmado Por                   | Mariano Gredilla Fontaneda - Gerente  | Firmado | 23/02/2024 16:42:10 |
| Observaciones                 |   | Página  | 3/3                 |
| Uri De Verificación           | <a href="https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=2wNuWhxdF5cV3Hac7AyP2w%3D%3D">https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=2wNuWhxdF5cV3Hac7AyP2w%3D%3D</a> |         |                     |
| Normativa                     | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).   |         |                     |

