

## OFERTA DE TRABAJO

# Técnico nivel 2 - BioPorEN

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posición:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Técnico nivel 2 asociado al proyecto BioPorEn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                           |
| Proyecto:                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CIIAE-Refº T2-BIOPorEn (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        |                                                                                                                                           |
| Categoría profesional:                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Técnico nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Grupo de cotización:                                                   |                                                                                                                                           |
| Centro de Trabajo:                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                           |
| Número de plazas:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Porcentaje de reserva, en su caso:                                     |                                                                                                                                           |
| Departamento:                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HIDRÓGENO Y POWER-TO-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                                                           |
| Fecha de la oferta:                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Publicación DOE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Plazo para presentar ofertas:                                          | 15 días naturales, a contar desde el día siguiente a la publicación en el DOE (Diario Oficial de Extremadura)                             |
| Solicitud de participación:                 | Anexo I de las bases de la convocatoria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Forma de presentación de la solicitud de participación por aspirantes: | Los ASPIRANTES DEBERÁN ENVIAR TODA LA DOCUMENTACIÓN DEL PUNTO 5 DE LAS BASES, indicando <b>Refª T2- BIOPorEn (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)</b> |
| Documentos que acompañarán a la solicitud:  | Los documentos relacionados en el punto 5 de las Bases de la convocatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        | Además de la documentación obligatoria anterior se valorará la presentación de:<br><br>-Carta de motivación (máximo 2 páginas)            |
| Datos de contacto para envío de solicitudes | FUNDECYT-PCTEX (Edificio Parque Científico Tecnológico), Avda. de la Investigación, s/n, Edificio PCTEX, Campus de la Universidad de Extremadura - 06006 Badajoz (España)<br><br>Email: <a href="mailto:ciae.personal@fundecyt-pctex.es">ciae.personal@fundecyt-pctex.es</a> Teléfono: +34 927 690 042 Ext. 107<br><br><a href="http://www.fundecyt-pctex.es">www.fundecyt-pctex.es</a><br><br><a href="http://www.ciae.org">www.ciae.org</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        |                                                                                                                                           |
| Fecha estimada de inicio:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enero 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Periodo de prueba:                                                     | 2 MESES                                                                                                                                   |
| Lista de espera                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sí, según regulación de los puntos 9 y 10 de las Bases de la convocatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                                                                                                                                           |
| Condiciones y requisitos de los aspirantes: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Los establecidos en el punto 4 de las Bases de la Convocatoria.<br><br><b><u>Contrato formativo para la obtención de la práctica profesional.</u></b><br><br>Contratación dirigida a personas jóvenes desempleadas menores de 30 años.<br><br>En el momento de la contratación deben figurar inscritas en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil como demandantes de empleo y empadronadas en la Comunidad Autónoma de Extremadura. |                                                                        |                                                                                                                                           |

## OFERTA DE TRABAJO

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miembros del órgano de selección:</b>                                                                         | <b>Presidencia:</b> David Parra Mendoza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                  | <b>Secretaría y vocal:</b> Lucía Cordón Masero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                  | <b>Vocal:</b> Cristina Gutiérrez Muñoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                  | <b>Vocal:</b> José Antonio Villajos Collado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                        |
| <b>Tareas a desarrollar:</b>                                                                                     | <p>El proyecto BioPorEn tiene como objetivo el procesado y estudio de la idoneidad de materias primas de origen biogénico para la síntesis sostenible de materiales porosos potencialmente útiles para la adsorción física de dióxido de carbono e hidrógeno, a fin de facilitar su captura o almacenamiento, respectivamente.</p> <p>Se espera que el candidato seleccionado realice las siguientes tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigación relacionada con: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Preparación de las materias primas de origen biogénico para la síntesis de materiales porosos: Selección de materias primas y estudio de diferentes métodos de preparación/acondicionamiento.</li> <li>o Síntesis de materiales porosos: Estudio de rutas de síntesis y metodologías novedosas.</li> <li>o Caracterización fisicoquímica, porosa y estructural de los materiales porosos.</li> <li>o Estudios de adsorción de dióxido de carbono e hidrógeno de los materiales seleccionados</li> </ul> </li> <li>- Colaboración interna y externa, tanto con otros equipos de CIIAE como con la entidad que apoya el proyecto.</li> <li>- Participación en reuniones internas y externas, tanto de forma virtual como presencial.</li> <li>- Comunicación y diseminación de resultados en reuniones internas y externas, apoyo para la redacción de artículos para revistas especializadas, y elaboración de comunicaciones para conferencias nacionales e internacionales.</li> <li>- Preparación de informes científicos y técnicos del proyecto.</li> <li>- Apoyo para la gestión técnica del proyecto.</li> </ul> |                      |                                                                                                                                                                        |
| <b>Formación académica:</b>                                                                                      | Titulación universitaria de Grado en Química, Ingeniería Química, Ingeniería Energética o disciplinas relacionadas; valorables conocimientos de química analítica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                                                                                                                        |
| <b>Otra formación:</b>                                                                                           | n/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                        |
| <b>Duración del contrato:</b>                                                                                    | 12 meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                        |
| <b>Remuneración :</b>                                                                                            | <u>Salario Bruto + Cuotas de S.S:</u><br>35.732,36 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Financiación:</b> | Junta de Extremadura, cofinanciado por el Fondo Social Europeo Plus (FSE+), con cargo al Programa Fondo Social Europeo Plus Extremadura 2021-2027, cofinanciado al 85% |
| <b>Detalles del proceso de selección:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prueba técnica: NO</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                        |

## OFERTA DE TRABAJO

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Idioma: Sí (se evaluará durante la entrevista)</li> <li>- Entrevista de trabajo: Sí</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Evaluación: criterios y subcriterios evaluables                                                                                         | <b>FASE DE VALORACIÓN DE MÉRITOS Y CURRICULAR (CONCURSO): hasta 50 puntos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                         | <p>a. Línea de investigación:</p> <p>Experiencia previa demostrable en laboratorio de química, síntesis de materiales (montaje y puesta a punto de instalaciones experimentales) (10 puntos)</p> <p>empleo o interpretación de resultados de técnicas de caracterización físico-química (XRD, TGA, DSC, IR/RAMAN, RMN) y adsorción/desorción de gases. (10 puntos)</p> <p>b. Publicación de artículos en revistas científicas (10 puntos)</p> <p>c. Participación en congresos de investigación (5 puntos)</p> <p>d. Premios, menciones u otros logros (5 puntos)</p> <p>e. Carta de motivación (5 puntos)</p> <p>f. Cartas de referencia (2,5 puntos/carta hasta un máximo de 5 puntos)</p> |
|                                                                                                                                         | <b>FASE DE ENTREVISTA (OPOSICIÓN): hasta 50 puntos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                         | <p>a. Adecuación de conocimientos, experiencia y otros requisitos (20 puntos)</p> <p>b. Competencias, aptitudes, habilidades y destrezas: habilidades directivas, organizativas, analíticas, de gestión de equipos y de comunicación (10 puntos)</p> <p>c. La adecuación del perfil del solicitante al puesto a cubrir (10 puntos)</p> <p>d. Interés del candidato en formar parte de la organización y en el desempeño de la vacante (10 puntos)</p>                                                                                                                                                                                                                                        |

FUNDECYT-PCTEX (Edificio Parque Científico Tecnológico), Avda. de la Investigación, s/n, Edificio PCTEX, Campus de la Universidad de Extremadura – 06006 Badajoz (España)

Email: [ciiiae.personal@fundecyt-pctex.es](mailto:ciiiae.personal@fundecyt-pctex.es) Teléfono: +34 927 690 042 Ext. 107

[www.fundecyt-pctex.es](http://www.fundecyt-pctex.es)

[www.ciiiae.org](http://www.ciiiae.org)