

INFORME DE SELECCIÓN DE PERSONAL: FASE CONCURSO (MÉRITOS Y CURRICULAR)

| ÓRGANO DE SELECCIÓN | |
|---------------------------------|--|
| Secretaría Órgano de Selección: | Marta Peña Balestra |
| Cargo: | Responsable departamento RRHH y Calidad |
| Entidad: | FUNDECYT-PCTEX |
| Presidente: | Jose Luis Canito Lobo |
| Cargo: | Director Gerente |
| Entidad: | FUNDECYT-PCTEX |
| Vocal: | Marta Peña Balestra |
| Cargo: | Responsable departamento RRHH y Calidad |
| Entidad: | FUNDECYT-PCTEX |
| Vocal: | David Parra Mendoza |
| Cargo: | Director departamento Hidrógeno y Power-To-X |
| Entidad: | CIAE |
| Asesor/Asesora especialista: | |
| Cargo: | |
| Entidad: | |
| Fecha de la valoración | 28/01/2024 |

VALORACION DE LOS CANDIDATOS / CANDIDATAS Puesto REFª CIAE: LI-FOTOCATALISIS (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)

| Candidatos/as | Factores de Valoración | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Puntuación total F. Concurso | Comentarios | | | | | | | | |
|---------------|------------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|-------|-----------------------|--------------------------|
| | DNI | A | A.1 | A.2 | A.3 | A.4 | A.5 | B | B.1 | B.2 | B.3 | C | C.1 | C.2 | C.3 | C.4 | D | E | E.1 | E.2 | | | E.3 | E.4 | E.5 | E.6 | E.7 | E.8 | E.9 | E.10 |
| 1 | Y43***61M | 10,00 | 3,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,00 | 9,50 | 3,00 | 4,00 | 2,50 | 7,50 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 8,00 | 6,00 | 0,50 | 1,00 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 41,00 | Pasa a fase Oposición | |
| 2 | 30***48D | 10,00 | 3,00 | 1,50 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 8,00 | 3,00 | 3,00 | 2,00 | 3,00 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 8,00 | 6,50 | 0,50 | 1,00 | 0,00 | 0,50 | 1,00 | 0,00 | 0,50 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 35,50 | Pasa a fase Oposición |
| 3 | YC1***22 | 5,00 | 1,50 | 1,00 | 0,50 | 2,00 | 0,00 | 4,00 | 3,00 | 1,00 | 0,00 | 4,00 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 0,50 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,50 | 21,00 | No pasa a fase Oposición |
| 4 | W4***92 | 3,00 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 3,50 | 2,00 | 0,00 | 6,00 | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 3,00 | 4,50 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 22,00 | No pasa a fase Oposición |
| 5 | AV0***90 | 3,00 | 1,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 3,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 4,00 | 4,50 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 1,00 | 0,50 | 16,00 | No pasa a fase Oposición |
| 6 | 50***16L | 6,50 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 1,50 | 1,00 | 10,00 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 4,50 | 1,50 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 6,00 | 7,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 34,00 | Pasa a fase Oposición |
| 7 | 71***72B | 4,50 | 1,50 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 7,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 5,00 | 5,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,50 | 26,00 | No pasa a fase Oposición |
| 8 | U8***05 | 10,50 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 1,50 | 9,50 | 3,00 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 0,50 | 2,00 | 0,00 | 1,50 | 7,00 | 7,00 | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 38,00 | Pasa a fase Oposición |
| 9 | Z3***54 | 4,00 | 2,00 | 1,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 3,00 | 1,50 | 2,50 | 4,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 23,00 | No pasa a fase Oposición |
| 10 | P2***26 | 4,00 | 2,00 | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 0,00 | 6,50 | 3,50 | 2,50 | 0,50 | 4,00 | 1,50 | 0,50 | 1,50 | 1,00 | 4,00 | 2,50 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,50 | 21,00 | No pasa a fase Oposición |
| 11 | NK0***32 | 7,00 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 2,00 | 0,00 | 7,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 10,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 10,00 | 3,50 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,50 | 38,00 | Pasa a fase Oposición |
| 12 | V4***76 | 3,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 5,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 | 4,50 | 1,00 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 20,50 | No pasa a fase Oposición |

CRITERIOS DE VALORACIÓN Y PUNTUACIÓN REFª CIAE: LI-FOTOCATALISIS (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)

| Factores | Ponderación |
|---|-------------|
| A. Research and Wet Laboratory Skills | 15 |
| A.1. Synthesis and characterization of solid-state photocatalysts and their application in producing value-added products. | 3 |
| A.2. Experience in fabricating thin film electrodes of novel photocatalysts for photoelectrochemical (PEC) reactions. | 3 |
| A.3. Experience in reactor design, single chamber, two chambers, and prototype for effective light utilization and gas separation. | 3 |
| A.4. Proven experience in photocatalytic/PEC water splitting, CO2 reduction, N2 reduction, and hydrogen production. | 3 |
| A.5. Experience in computational modelling. | 3 |
| B. Analytical and Technical Skills | 15 |
| B.1. Experience in operation and data validation of various instruments such as XRD, SEM, HRTEM, XPS, CHN, optical, TGA, etc. | 5 |
| B.2. Experience in operation, method development, data validation of NMR, GC, HPLC, GCMs, LCMs, and IC-OES etc. For identification. | 5 |
| B.3. Experience in electrochemical analysis, photocurrent, CV, LSV, chronoamperometry, AC impedance, Impedance potential, RDE etc. | 5 |
| C. Administrative/Research Experience and Knowledge Dissemination Skills | 10 |
| C.1. Postdoctoral experience and/or participation in one R and D (industry) project. (1 pt for 1 year, Max. 2 pts) | 2 |
| C.2. Organising/presentations at international conferences, and workshops. (0.25 pt for 1 event, max 2 pt) | 2 |
| C.3. Experience in competitive grant proposal writing. | 3 |
| C.4. Guidance to predoctoral and master students for their thesis/dissertation. | 3 |
| D. Publications/Patents (SCI, Q1) as First or Corresponding Author | 10 |
| E. Additional Research Attributes | 10 |
| E.1. Experience in Scaling up from Lab to prototype | 1 |
| E.2. Awards and Fellowships | 1 |
| E.3. Experience in working/collaborating with Industry. | 1 |
| E.4. Knowledge of Portuguese and Spanish | 1 |
| E.5. Experience in scaling up from lab scale or product development. | 1 |
| E.6. Work experience with membrane processing. | 1 |
| E.7. Work experience with operando or in situ product/intermediate identification spectroscopic techniques. | 1 |
| E.8. Ability to test electrocatalysts in cell configuration, ESCA, mass transport, degradation etc. | 1 |
| E.9. Motivational Letter | 1 |
| E.10. Commitment to open science in terms of research methods, data, and publications. | 1 |
| Total | 60 |

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Fdo: | Jose Luis Canito Lobo | Fdo: | Marta Peña Balestra | Fdo: | David Parra Mendoza |
| Procedencia: | Presidente | Procedencia: | Secretaría | Procedencia: | Vocal |
| Fecha: | 28/01/2024 | Fecha: | 28/01/2024 | Fecha: | 28/01/2024 |
| Fdo: | 0 | Fdo: | Marta Peña Balestra | | |
| Procedencia: | Asesor / Asesora | Procedencia: | Vocal | | |
| | | Fecha: | 28/01/2024 | | |