



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Cofinanciado por
la Unión Europea



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

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

1

ÓRGANO DE SELECCIÓN

Secretaría Órgano de Selección:	Lucía Cerdón Masero
Cargo:	RRHH y Calidad
Entidad:	FUNDECYT-PCTEX (CIIAE)
Presidente:	David Parra Mendoza
Cargo:	Responsable departamento Hidrógeno y Power-to-X
Entidad:	FUNDECYT-PCTEX
Vocal:	Blanca I. Arias Serrano
Cargo:	Investigadora Senior de Óxido
Entidad:	CIIAE
Vocal:	Lucía Cerdón Masero
Cargo:	RRHH y Calidad
Entidad:	CIIAE
Fecha de la valoración	09/01/2026

2

VALORACIÓN DE LOS CANDIDATOS / CANDIDATAS

Puesto	REF ^a CIIAE-PROYECTOS: IJ-InterGamp (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)																				Puntuación total F. Concurso		Comentarios				
Candidatos/as ↓	Factores de Valoración																				Puntuación total F. Concurso		Comentarios				
DNI	1.	1.a	1.b	1.c	1.d	1.e	1.f	1.g	2.	2.a	3.	3.a	4.	4.a	4.b	4.c	5.	5.a	6.	6.a	7.	7.a	7.b	7.c	7.d	7.e	7.f
1 X2****01	23,00	4,00	3,00	5,00	5,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	5,00	1,00	2,00	2,00	2,00	3,00	4,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	43,00	Pasa a fase Oposición		
2 F97****13	21,00	4,00	2,00	5,00	4,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	5,00	1,00	2,00	2,00	2,00	5,00	5,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	2,00	42,00	Pasa a fase Oposición		
3 I6****7	20,00	4,00	2,00	4,00	4,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	5,00	1,00	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	40,00	Pasa a fase Oposición		

3

CRITERIOS DE VALORACIÓN Y PUNTUACIÓN

Factores	REF ^a CIIAE-PROYECTOS: IJ-InterGamp (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)																				Ponderación
1.	Técnicas específicas (analíticas, software, cálculos, prototipado, etc.)																				29
1.a	Excelentes habilidades analíticas y experiencia en modelización teórica y aplicada																				4
1.b	Análisis de Ciclo de vida y análisis tecnico-económico (experiencia y habilidades con el uso Ecovent, OpenLCA, Brithway, PREMISE, etc.)																				7
1.c	Experiencia en modelado y optimización de sistemas energéticos																				5
1.d	Experiencia en programación (cualquier lenguaje, pero el trabajo puede ser principalmente en Python y Matlab).																				5
1.e	Conocimiento en modelado de procesos químicos tipo ASPEN																				4
1.f	Conocimiento de las tecnologías energéticas, incluidas las energías renovables, el hidrógeno, las tecnologías de flexibilidad y Power-to-X																				2
1.g	Conocimiento de termodinámica																				2
2.	Participación y/o colaboración en proyectos I+D+i/empresariales																				3
2.a	Participación demostrada en al menos 1 proyecto de I+D																				3
3.	Idiomas																				4
3.a	Excelentes habilidades orales y escritas en inglés																				4
4.	Competencias transversales																				5
4.a	Compromiso con la ciencia abierta en cuanto a métodos de investigación, datos y publicaciones																				1
4.b	Capacidad para trabajar en un entorno académico diverso y flexible en equipo, pero también de forma independiente																				2
4.c	Experiencia en la colaboración con otros colegas del mismo departamento, centro y otras instituciones																				2
5.	Disposición para viajar y permanecer fuera del centro de trabajo																				2
5.a	Se espera que el candidato pueda viajar, tanto a nivel nacional como internacional, en el contexto del proyecto y/o conferencias																				2
6.	Publicaciones: artículos científicos (en revistas indexadas en Web of Science y/o Scopus), tesis (doctorado y/o máster), presentaciones en congresos, informes, informes técnicos, guías técnicas, etc.																				5
6.a	Se espera un sólido historial de publicaciones como primer autor y coautor pues el candidato ha de publicar en las principales revistas del campo. Al menos 3 publicaciones en revistas indexadas en Scopus. Alternativamente, también se puede considerar una tesis monográfica, así como publicaciones de conferencias																				5
7.	A valorar																				12
7.a	Carta de motivación (máximo 2 páginas) incluida en la solicitud.																				2
7.b	Experiencia demostrada con modelado basado en agentes ("ABM")																				2
7.c	Conocimiento del análisis de flujo de potencia																				2
7.d	Experiencia con "statistical learning models and machine learning"																				2
7.e	Modelado "GIS"																				2
7.f	Experiencia con colaboraciones industriales y/o experiencia previa trabajando en la industria																				2

Fdo:	David Parra Mendoza	Fdo:	Lucía Cerdón Masero
Procedencia:	Presidente	Procedencia:	Secretaria y vocal
Fecha:	09/01/2026	Fecha:	09/01/2026

Fdo:	Blanca I. Arias Serrano	Fdo:	
Procedencia:	Vocal	Procedencia:	
Fecha:	09/01/2026	Fecha:	