

Expediente financiado por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

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

1 ÓRGANO DE SELECCIÓN

Secretaría Órgano de Selección:	Marta Peña Balestra
Cargo:	Responsable de RRHH y Calidad
Cargo:	FUNDECYT-PCTEX
Presidente:	Jose Luis Canito Lobo
Cargo:	Director Gerente
Entidad:	FUNDECYT-PCTEX
Vocal:	Marta Peña Balestra
Cargo:	Responsable de RRHH y Calidad
Entidad:	FUNDECYT-PCTEX
Vocal:	Santiago Lain Beatove
Cargo:	Investigador Senior en CFD
Entidad:	CIAIE
Asesor/Asesora especialista:	
Cargo:	
Entidad:	
Fecha de la valoración	03/12/2024

2 VALORACIÓN DE LOS CANDIDATOS / CANDIDATAS

Puesto REFª CIAIE: IJ-CFD (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)

Candidatos/as ↓	DNI	Factores de Valoración																	Puntuación total F. Concurso	Comentarios					
		A	A.1.	A.2.	A.3.	A.4.	A.5.	B	B.1	B.2	C	C.1	C.2	C.3	D.	E.	E.1	E.2			E.3	E.4	E.5	E.6	E.7
1	NM5***23	15,00	2,00	4,00	4,00	3,00	2,00	2,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	10,00	9,00	0,50	1,00	2,00	3,00	1,00	0,00	1,50	39,00	Pasa a fase Oposición
2	Y6***98N	13,00	1,00	5,00	4,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	6,00	13,50	0,00	0,00	4,00	4,00	2,00	2,00	1,50	37,50	Pasa a fase Oposición
3	Y4***00P	10,00	1,00	3,00	3,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	10,00	0,00	0,00	3,00	3,00	1,00	2,00	1,00	28,00	No pasa a fase Oposición
4	S5***33	10,00	1,00	3,00	3,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	2,00	11,00	0,00	2,00	3,00	2,00	0,00	2,00	2,00	28,00	No pasa a fase Oposición
5	S6***69	14,00	1,00	5,00	4,00	3,00	1,00	2,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	8,00	8,50	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,50	35,50	Pasa a fase Oposición
6	CA***0RG	12,00	2,00	1,00	5,00	3,00	1,00	2,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00	4,00	7,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,00	2,00	28,00	No pasa a fase Oposición

3 CRITERIOS DE VALORACIÓN Y PUNTUACIÓN

Factores	REFª CIAIE: IJ-CFD (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)	Ponderación
A.	Specific techniques (analytical, numerical, software, calculations, etc.)	20
A.1.	Excellent knowledge and deep understanding of physics and chemistry applied to energy storage, hydrogen and Power-to-X e.g., fluid dynamics, electromagnetism, electrochemistry, combustion, heat transfer.	2
A.2.	Excellent skills / experience in CFD software (i.e. ANSYS and/or OpenFOAM or other opensource CFD tools).	6
A.3.	Excellent programming skills, e.g. C++, Python, Fortran.	6
A.4.	Excellent knowledge of numerical methods	4
A.5.	Excellent analytical skills.	2
B.	Key research experience	2
B.1	Proven participation on at least 1 R&D projects.	1
B.2	Excellent oral and written skills in English.	1
C.	Cross-cutting competences	3
C.1	Commitment to open science in terms of research methods, data, and publications.	1
C.2	Ability to work in a diverse and flexible academic environment in a team-oriented, but independent way.	1
C.3	Experience on collaborating with other colleagues from the same department and beyond.	1
D.	A strong track-record of publications dealing with CFD in the field of energy storage and hydrogen and Power-to-X as first author and/or co-author, given the candidate is expected to publish in top journals in the field. At least 3 publications in Scopus indexed journals. Alternatively, patents, monographs and/or exceptional conference publications could be considered.	15
E.	To be valued	20
E.1	Knowledge of electrochemistry, electromagnetism and superconductivity	2
E.2	Experience with statistical learning models, and machine learning.	2
E.3	Experience in CAD software in the context of CFD development.	5
E.4	Experience with Paraview or other engineering visualization software.	5
E.5	Knowledge of Spanish and/or Portuguese.	2
E.6	Experience with industrial collaborations and/or previous experience working on industry.	2
E.7	Motivation letter (maximum 2 pages) included in the application.	2
		60

--	--	--

Fdo: Jose Luis Canito Lobo      Fdo: Marta Peña Balestra      Fdo: Santiago Lain Beatove  
 Procedencia: Presidente      Procedencia: Secretaria      Procedencia: Vocal  
 Fecha: 03/12/2024      Fecha: 03/12/2024      Fecha: 03/12/2024

--	--

Fdo: 0      Fdo: Marta Peña Balestra  
 Procedencia: Asesor / Asesora      Procedencia: Vocal  
 Fecha:      Fecha: 03/12/2024