



Funded by the  
European Union

**SELECTION PROCESS REPORT: COMPETITION PHASE (MERITS AND CV)**

SELECTION COMMITTEE	
Secretary:	Lucía Córdón Masero
Position:	Human Resources and Quality
Entity:	FUNDECYT-PCTEX (CIAIE)
President:	David Parra Mendoza
Position:	Hydrogen and Power-to-X Department Manager
Entity:	CIAIE
Member:	Blanca I. Arias Serrano
Position:	Senior Researcher in Oxide
Entity:	CIAIE
Member:	Juan María González Carballo
Position:	Senior Researcher in Thermal Reduction CO <sub>2</sub>
Entity:	CIAIE
Member:	Lucía Córdón Masero
Position:	Human Resources and Quality
Entity:	CIAIE
Assessment Date:	07/04/2025

CANDIDATES ASSESSMENT				
Position				
REF CIAIE-PROYECTOS: UJ-ALCHEMHY (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)				
Candidates	Assessment Factors	Total score contest	Comments	
Identify nº	1. 1.1 1.2 1.3 1.4 2. 3. 4. 5. 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6			
1	AX7***32	12,00 2,00 8,00 2,00 0,00 0,00 3,50 3,00 4,50 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 3,50	23,00	NOT Fulfilled
2	4S***96D	11,50 2,00 6,50 2,00 1,00 3,00 3,50 2,75 4,25 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 3,25	25,00	NOT Fulfilled
3	3D***248	11,00 2,00 7,00 2,00 0,00 3,00 5,00 2,75 5,50 0,50 0,50 0,00 1,00 0,00 3,50	27,25	NOT Fulfilled
4	Z4***77	11,00 2,00 7,00 2,00 0,00 0,00 5,00 3,25 5,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,50 3,50	24,25	NOT Fulfilled
5	CK6***62	18,00 2,00 11,00 2,00 3,00 2,00 5,00 3,75 5,75 0,00 0,00 0,00 1,00 1,00 3,75	34,50	Fulfilled
6	47***52Y	12,00 2,00 6,00 2,00 2,00 3,00 5,00 2,00 6,00 0,00 0,00 0,00 2,00 0,00 4,00	28,00	NOT Fulfilled
7	6E33***3656	11,00 1,00 8,00 2,00 0,00 0,00 5,00 2,50 4,25 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 3,25	22,75	NOT Fulfilled
8	V4***58	11,00 2,00 7,00 2,00 0,00 3,00 5,00 3,00 7,00 0,00 0,00 0,00 2,00 1,00 4,00	29,00	NOT Fulfilled
9	H7***2	8,00 1,00 5,00 2,00 0,00 0,00 4,00 1,50 6,50 0,00 0,00 0,00 1,00 0,50 0,00	14,00	NOT Fulfilled
10	U9***78	17,50 2,00 11,50 2,00 2,00 2,00 5,00 3,50 9,00 0,00 0,00 0,00 3,00 2,00 4,00	37,00	Fulfilled
11	R7***65	15,00 2,00 9,00 2,00 2,00 0,00 5,00 2,00 7,00 0,00 0,00 0,00 2,00 1,00 4,00	29,00	NOT Fulfilled
12	GR5***04	7,50 1,50 4,00 2,00 0,00 0,00 3,50 2,75 5,25 2,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,25	19,00	NOT Fulfilled
13	60***12E	13,00 2,00 7,00 2,00 2,00 3,00 3,00 3,75 5,50 0,00 0,00 0,00 1,00 1,00 3,50	28,25	NOT Fulfilled
14	7E***19H	14,00 2,00 9,00 2,00 1,00 3,00 4,00 3,75 6,50 0,00 0,00 1,00 2,00 0,00 3,50	31,25	Fulfilled
15	DC4***93	16,00 2,00 8,00 2,00 4,00 2,00 4,00 3,25 10,50 2,00 0,00 2,00 1,00 1,50 4,00	36,75	Fulfilled
16	1S2***65	14,00 2,00 6,00 2,00 4,00 0,00 0,00 2,00 3,00 0,00 0,00 1,00 0,00 1,00 1,00	19,00	NOT Fulfilled
17	CO1***83	11,00 2,00 7,00 2,00 0,00 0,00 5,00 3,00 5,00 0,00 0,00 0,00 2,00 3,00 0,00	24,00	NOT Fulfilled
18	FS19***2	10,00 2,00 6,00 2,00 0,00 3,00 5,00 3,00 7,00 0,00 1,00 0,00 2,00 0,00 4,00	28,00	NOT Fulfilled
19	AT8***62	11,00 2,00 6,00 2,00 1,00 3,00 4,00 1,00 7,00 0,00 1,00 0,00 0,00 2,00 4,00	26,00	NOT Fulfilled
20	EL1***02	10,00 2,00 6,00 2,00 0,00 0,00 4,00 3,00 7,50 0,00 0,00 0,00 1,00 3,00 3,50	24,50	NOT Fulfilled
21	1B9***32	13,00 2,00 7,00 2,00 2,00 3,00 0,00 3,00 5,50 0,00 0,00 0,00 1,00 2,50 0,00	22,50	NOT Fulfilled
22	2E***19T	19,00 2,00 12,00 2,00 3,00 3,00 3,00 3,25 10,00 3,00 0,00 0,00 3,00 0,00 4,00	38,25	Fulfilled
23	WM6***46	14,00 2,00 7,00 2,00 3,00 2,00 3,00 3,00 6,00 0,00 1,00 0,00 1,00 0,00 4,00	28,00	NOT Fulfilled
24	Z4***33	10,00 2,00 6,00 2,00 0,00 0,00 0,00 2,00 6,00 0,00 0,00 0,00 2,00 0,00 4,00	18,00	NOT Fulfilled
25	OP1***34	13,00 2,00 9,00 2,00 0,00 0,00 5,00 2,00 8,00 0,00 0,00 2,00 0,00 2,00 4,00	28,00	NOT Fulfilled
26	A13***51	9,00 2,00 5,00 2,00 0,00 0,00 3,00 3,00 7,00 0,00 1,00 0,00 2,00 0,00 4,00	22,00	NOT Fulfilled
27	S20***8	11,00 2,00 7,00 2,00 0,00 0,00 5,00 1,00 6,00 0,00 0,00 0,00 2,00 0,00 4,00	23,00	NOT Fulfilled
28	7D***48Q	15,00 2,00 7,00 2,00 4,00 0,00 5,00 4,00 4,00 2,00 1,00 0,00 1,00 0,00 0,00	28,00	NOT Fulfilled
29	L7E***CP	17,00 2,00 11,00 2,00 2,00 2,00 5,00 3,25 10,00 1,00 0,00 0,00 2,00 3,00 4,00	37,25	Fulfilled
30	CC6***4	9,00 2,00 5,00 2,00 0,00 0,00 5,00 3,00 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4,00	21,00	NOT Fulfilled
31	7E***59W	18,00 2,00 10,00 2,00 4,00 3,00 5,00 1,00 10,00 0,00 0,00 2,00 2,00 2,00 4,00	37,00	Fulfilled
32	K4***2	9,00 2,00 5,00 2,00 0,00 3,00 0,00 2,00 6,00 0,00 0,00 0,00 1,00 1,00 4,00	20,00	NOT Fulfilled
33	P3***3	12,00 2,00 2,00 2,00 6,00 0,00 5,00 1,00 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 4,00	22,00	NOT Fulfilled
34	FT1***4	10,00 2,00 6,00 2,00 0,00 0,00 2,00 3,00 4,75 0,00 0,00 1,00 0,00 3,75	19,75	NOT Fulfilled
35	4B***95R	14,00 2,00 7,00 2,00 3,00 3,00 5,00 3,00 7,00 0,00 0,00 0,00 2,00 1,00 4,00	32,00	Fulfilled
36	21***79J	15,00 2,00 10,00 2,00 1,00 3,00 5,00 2,00 6,00 0,00 0,00 0,00 2,00 0,00 4,00	31,00	Fulfilled
37	AA1***34	12,00 2,00 6,00 2,00 2,00 3,00 0,00 2,00 10,50 0,50 1,00 2,00 1,00 2,00 4,00	27,50	NOT Fulfilled
38	BX8***32	5,00 1,00 2,00 2,00 0,00 0,00 5,00 2,00 2,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 1,00	14,00	NOT Fulfilled
39	ZS***96	15,00 2,00 10,00 2,00 1,00 2,00 0,00 3,00 8,50 0,50 0,00 0,00 2,00 2,00 4,00	28,50	NOT Fulfilled
40	5T***98P	14,00 2,00 7,00 2,00 3,00 3,00 4,00 2,50 5,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 4,00	28,50	NOT Fulfilled
41	DQ1***03	9,00 2,00 3,00 2,00 2,00 0,00 5,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	15,00	NOT Fulfilled
42	S8***07	10,00 2,00 6,00 2,00 0,00 0,00 5,00 3,00 3,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 2,00	21,00	NOT Fulfilled
43	A97***69	11,00 2,00 6,00 2,00 1,00 3,00 5,00 4,00 5,00 0,00 0,00 0,00 1,00 1,00 3,00	28,00	NOT Fulfilled
44	1026***37	17,00 2,00 10,00 2,00 3,00 3,00 5,00 3,00 6,50 0,50 1,00 0,00 2,00 0,00 3,00	34,50	Fulfilled
45	YC0***74	20,00 2,00 10,00 2,00 6,00 3,00 5,00 3,00 6,00 2,00 2,00 0,00 2,00 0,00 0,00	37,00	Fulfilled
46	27***17	13,00 2,00 9,00 2,00 0,00 3,00 0,00 3,00 10,00 0,00 0,00 0,00 3,00 3,00 4,00	29,00	NOT Fulfilled

ASSESSMENT AND SCORE CRITERIA		Weighting
1.	<b>Training, scientific-technical and technical merits, transversal competencies and other curricular merits:</b>	28
1.1	Training	2
1.2	Scientific-technical and technical merits, including: • Knowledge of the fundamentals and applications of: (i) SOC-type electrochemical materials and devices; (ii) synthesis of methanol, ammonia or other products of interest within the Power-to-X context; • Laboratory skills; • Characterization techniques (XRD, SEM/EDS, TEM, TGA, DSC, dilatometry, EIS, 4-probe, I-V, temperature programmed methods, physisorption, chemisorption, MS, GC, FTIR); • Knowledge of energetic technologies.	16
1.3	Cross-cutting competencies, including: • Commitment to open science in terms of research methods, data and publications; • Ability to work in a diverse and flexible academic environment in a team, but also independently.	2
1.4	Other curricular merits, including: • Grants and/or research contracts obtained in competitive concurrence (1 point for each project up to a maximum of 4 points); • Having carried out stays in research centers and/or companies (1 point for each quarter up to a maximum of 4 points).	8
2.	Participation and/or collaboration in R&D projects (1 point for each project up to a maximum of 3 points).	3
3.	English language skills	5
4.	Publications, awards, mentions and other achievements (journals indexed by Scopus, monographic thesis, conferences, reports, technical reports, technical guides, etc.).	4
5.	Others, to be valued:	20
5.1	Demonstrated experience in the supervision of doctoral and/or master students (1 point for each work supervised or co-supervised up to a maximum of 4 points).	4
5.2	Experience in writing and acquiring competitive proposals for projects, both in the area of project funding and professional funding.	3
5.3	Experience in pilot plant level research, including protocol planning, test execution, data collection, and validation of technologies according to industry standards	3
5.4	Experience in the development of experimental facilities for the measurement of catalytic and/or electrical and/or electrochemical properties.	3
5.5	Experience with industry collaborations and/or previous experience working in the industry	3
5.6	Motivation letter (maximum 1 page) included in the application form	4
		<b>60</b>

Signed:	David Parra Mendoza	Signed:	Lucía Córdón Masero
Provenance:	President	Provenance:	Secretary
Date:	07/04/2025	Date:	07/04/2025
Signed:	Blanca I. Arias Serrano	Signed:	Lucía Córdón Masero
Provenance:	Member	Provenance:	Member
Date:	07/04/2025	Date:	07/04/2025
Signed:	Juan María González Carballo		
Provenance:	Member		
Date:	07/04/2025		