

ACTA DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACIÓN PROFESIONAL CON GRADO DE DOCTOR EN ENERGIA SOLAR Y AREAS AFINES ANT2056 097/2021

En Antofagasta, a 06 de septiembre del 2021, siendo las 09:00 horas, el Decano de la facultad de ingeniería, Marcelo Cortés Carmona el Director del Centro de Desarrollo Energético Antofagasta CDEA-UA, Edward Fuentealba Vidal Director del CDEA-UA y Marcos Crutchik Norambuena, Director Alterno del CDEA-UA, con el objeto de resolver el llamado a concurso de:

CONTRATACIÓN DE ACADÉMICO CON GRADO DE DOCTOR EN ENERGÍA SOLAR O AREAS AFINES

Previo a la revisión de las postulaciones recibidas, se establecen como requisitos básicos para resolver los que se incluyen en el Llamado Público efectuado a través de página web institucional, entre los días 17 al 20 de agosto del 2021, a saber:

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- 1. Exigible estar en posesión del título de Ingeniero Civil Metalúrgico, cuya carrera tenga una duración de al menos 10 semestres, otorgado por una universidad reconocido por el estado.
- 2. Exigible estar en posesión de grado de doctor en Energía solar o áreas afines otorgado por una Universidad Chilena o extranjera reconocida por la Universidad de Chile.
- 3. Deseable tener especialización en Sistemas de Almacenamiento térmico con sales fundidas a altas temperaturas para la Industria Termosolar (acreditable).
- 4. Contar con experiencia universitaria de al menos 1 año en el ámbito de la docencia (de pre o postgrado) (Acreditable).
- 5. (Acreditable)Contar con experiencia en Proyectos de Investigación con relación al fondo concursable de proyectos de investigación relacionada al área de energía solar, en calidad de participante, subdirector, investigador asociado y/o investigador responsable en el proyecto (Fondecyt, Fondef, FONDAP, CORFO, FICR), en los últimos 2 años. (Acreditable)
- 6. Contar con experiencia en investigación y productividad académica respaldada con publicaciones en revistas indexadas de acuerdo a exigencias CNA para el área, acreditando al menos 1 publicación en los últimos cinco años. Se evaluará positivamente si el postulante ha participado en la elaboración de patentes en el ámbito de su investigación (Acreditable)
- 7. Contar con experiencia en vinculación con el medio en al menos dos actividades como evaluador de proyectos, evaluador de publicaciones, impartir charlas o conferencias en eventos internacionales, publicar en medios de difusión, organizar eventos científicos o profesionales, impartir cursos de perfeccionamiento. (Acreditable)
- 8. Acreditar participación continua de al menos 1 año en un centro de investigación nacional o internacional.



ANTECEDENTES SOLICITADOS:

- 1. Currículo Vitae.
- 2. Certificado o fotocopia legalizada del título profesional.
- 3. Certificados que acrediten capacitación y postítulos o postgrados.
- 4. Documentación que certifique los títulos y grados obtenidos. Si estos fueron obtenidos en el extranjero hayan sido reconocidos por la Universidad de Chile y, en caso de tratarse de títulos otorgados en virtud de convenios internacionales, que estos estén legalizados e inscritos en el Registro correspondiente del Departamento de Tratados del Ministerio de Relaciones Exteriores.
- 5. Documentación que acredite experiencia universitaria en ámbitos de docencia, vinculación con el medio y administración académica.
- 6. Antecedentes que acrediten investigación (artículos científicos, patentes, libros, estadías en centros de investigación, etc.).
- 7. Antecedentes que acrediten participación continua en un centro de investigación nacional o internacional.

Los requisitos señalados se ponderarán de la siguiente forma:

ETAPA 1: Dimensión antecedentes:

Criterios: formación profesional, competencias técnicas y experiencia laboral.

Tabla 1: Rúbrica para evaluar antecedentes.

ETAPA 2: Dimensión entrevista personal:

Criterios: interés, funciones a desempeñar, acciones necesarias para el logro de objetivos, requerimientos asociados al cargo y autorregulación.

Tabla 2: Rúbrica para evaluar el abordaje de los aspectos consultados en entrevista personal de apreciación.

Tabla 1: Rúbrica para evaluar antecedentes.

		Puntaje				Puntaje Logrado (%* Puntaje asignado)
Ámbitos	%	0	1	2	3	Candidato 1
Formación o estudios en ingeniería con especialidad en metalurgia cuya Carrera tenga al menos una duración de 10 semestres y grado de Doctor en Energía Solar o área afín.	25%	El postulante no posee título de Ingeniero Civil en Metalurgia o grado de Doctor en energía solar o áreas afines.	El postulante posee título de ingeniería Civil en Metalurgia de al menos 10 semestres y grado de Doctor en áreas afines.	El postulante posee título de ingeniería Civil en Metalurgia de al menos 10 semestres y grado de Doctor en Energía Solar.	El postulante posee título de ingeniería Civil en Metalurgia de al menos 10 semestres y grado de Doctor en Energía Solar o áreas afines con especialización	0,75 (3*0,25)



ierno Thile	Universidad de Antofagasta

					1	
Experiencia en docencia en educación superior de pre o postgrado	10%	El postulante no acredita experiencia en docencia en educación superior de pre o postgrado	El postulante acredita experiencia en docencia en educación superior de pre o postgrado mayor o igual a	El postulante acredita experiencia en docencia en educación superior de pre o postgrado mayor a 2 años	en Almacenamiento térmico con sales fundidas. El postulante acredita experiencia en docencia en educación superior de pre o postgrado mayor a 5 años.	0,2 (2*0,1)
			1 año y menor o igual a 2 años.	y menor o igual a 5 años.	a 5 anos.	
Experiencia en Productividad académica acreditando publicaciones en los últimos 5 años en (*una publicación ISI puede ser sustituida por una patente)	15%	El postulante acredita solo 1 publicación Scopus o entre 1 y 2 publicaciones en revista Scielo durante los últimos 5 años.	El postulante acredita 1 publicación en revista ISI o entre 2 y 3 publicaciones en revistas Scopus o entre 3 y 5 publicaciones en revista Scielo durante los últimos 5 años.	El postulante acredita 2 publicaciones en revista ISI o entre 4 y 8 publicaciones en revistas Scopus o entre 6 y 12 publicaciones en revista Scielo durante los últimos 5 años.	El postulante acredita 3 o más publicaciones en revista ISI como primer autor o 9 o más publicaciones en revistas Scopus o 13 o más publicaciones en revista Scielo durante los últimos 5 años.	0,3 (2*0,15)
Experiencia en Proyectos de Investigación con relación al fondo concursable de proyectos de investigación y calidad de participante en el proyecto, en los últimos 2 años.	20%	El postulante no acredita haber participado en Proyectos de Investigación en los últimos 2 años.	El postulante acredita participación en uno de los siguientes proyectos de investigación en calidad de subdirector o investigador asociado: Fondecyt, Fondef, FONDAP, CORFO, FICR o equivalente durante los últimos 2 años	El postulante acredita participación en dos o más de los siguientes proyectos de investigación en calidad de subdirector o investigador asociado; Fondecyt, Fondef, FONDAP, CORFO, FICR o equivalente durante los últimos 2 años	El postulante acredita participación en uno o más de los siguientes proyectos de investigación en calidad de investigador responsable o director; Fondecyt, Fondef, FONDAP, Milenio, CORFO, FICR o equivalente durante los últimos 2 años.	0,6 (3*0,2)
Experiencia en centros de investigación	15%	El postulante no acredita experiencia en Centro de investigación	El postulante acredita experiencia igual a 1 año de	El postulante acredita experiencia mayor a 1 año y menor a 3	El postulante acredita experiencia igual o mayor a 3 años de participación	0,45 (3*0,15)





			participación en un centro de investigación nacional o internacional	años de participación en un centro de investigación nacional o internacional	en un centro de investigación nacional o internacional	
Experiencia en Vinculación con el Medio como evaluador de proyectos, evaluador de publicaciones, impartir charlas o conferencias en eventos internacionales, publicar en medios de difusión, organizar eventos científicos o profesionales, impartir cursos de perfeccionamiento.	15%	El postulante no acredita experiencia en actividades de vinculación con el medio.	El postulante acredita experiencia en al menos 2 actividades de vinculación con el medio	El postulante acredita experiencia en al menos 3 actividades de vinculación con el medio	El postulante acredita experiencia en al menos 4 o más actividades de vinculación con el medio	0,45 (3*0,15)
Total, por candidato	Total, por candidato 2,75					

Tabla 2: Rúbrica para evaluar el abordaje de los aspectos consultados en entrevista personal de apreciación.

N°	Criterios	Ponderación	Puntaje Obtenido	
1.	El postulante muestra un interés genuino por desempeñar el cargo y participar del proyecto.	25%	0,75	
2.	El postulante se muestra propositivo respecto de las funciones que debería desempeñar.	25%	0,75	
3.	El postulante se muestra propositivo y creativo respecto de las acciones y gestiones necesarias para el logro de los objetivos del proyecto relacionados a su cargo.	25%	0,75	
4.	El postulante es capaz de dimensionar apropiadamente los requerimientos asociados al cargo y muestra capacidad de autorregulación, considerando extensión, presupuesto y fuente de financiamiento del proyecto.	25%	0,75	
Puntaje Obtenido				



En ambas rúbricas, cada criterio será evaluado según cuatro niveles: alto, medio, bajo e insuficiente. A la vez, a cada nivel se asociará el siguiente puntaje:

Nivel	Puntaje
Alto	3
Medio	2
Bajo	1
Insuficiente	0

Se calculará un puntaje final para cada postulante, a partir del cual se elaborará un ranking para la selección, considerando las ponderaciones señaladas:

• Evaluación de antecedentes: 80%

• Entrevista personal de apreciación: 20%

La fórmula para obtener el puntaje total* de cada candidato será la siguiente:

*Puntaje total = 80% la suma de puntajes obtenidos en la etapa 1 + 20% la suma de puntajes obtenidos en la etapa 2.

I. Se procede abrir las postulaciones

Candidato n°1: Mauro Alexis Henríquez Heimpeller, RUT:13.008.189-4 y Profesión Ingeniero Civil Metalúrgico.

II. Ponderación según etapas:

Candidatos	Etapa 1 (80%)	Etapa 2 (20%)	Total
Mauro Henríquez Heimpeller	2,2	0,6	2,8

III. Ranking de resultados:

RANKING	PUNTAJE FINAL
Mauro Henríquez Heimpeller	2,8

CONCLUSION:

De acuerdo con los requisitos establecidos en el llamado a concurso para proveer el cargo de Académico con grado de Doctor en Ingeniería Solar o áreas afines para trabajar en la en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Antofagasta en el Centro de Desarrollo Energético Antofagasta, con cargo al proyecto ANT2056, se concluye adjudicar el concurso a Don Mauro Alexis Henríquez



Heimpeller, RUT 13.008.189-4, debido a que cumple en su totalidad con los requisitos solicitados en la convocatoria.

Se puso término a la sesión, siendo las 12:00 horas, ordenándose levantar la presente Acta que firman los siguientes integrantes de la Comisión:

MARCELO CORTES CARMONA DECANO

FACULTAD DE INGENIERÍA

EDWARD FUENTEALBA VIDAL
DIRECTOR
CENTRO DE DESARROLLO ENERGÉTICO
ANTOFAGASTA

MARCOS CRUTCHIK NORAMBUENA
DIRECTOR ALTERNO
CENTRO DE DESARROLLO ENERGETICO
ANTOFAGASTA