



ACTA DE ADJUDICACIÓN

CONTRATACIÓN PROFESIONAL CON GRADO DE DOCTOR EN ENERGIA SOLAR Y AREAS AFINES ANT2056 096/2021

En Antofagasta, a 10 de septiembre del 2021, siendo las 11:00 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 ingeniería o licenciatura en Química o carrera afín de al menos 08 semestres de duración, otorgado por una universidad o instituto profesional 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 Soiling aplicado a tecnologías solares y experiencia en caracterización de material, caracterización territorial y desempeño de tecnologías solares en zonas desérticas de alta radiación (acreditable).
4. 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), en los últimos 2 años. (Acreditable)
5. Contar con experiencia universitaria de al menos 1 año en el ámbito de la docencia (de pre y postgrado) (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.

Ámbitos	%	Puntaje				Puntaje Logrado (%* Puntaje asignado)
		0	1	2	3	Candidato 1
Formación o estudios en ingeniería con especialidad en química o afín cuya Carrera tenga al menos una duración de 8 semestres y	20%	El postulante no posee título de Ingeniería en química, licenciatura en química o carrera afín de	El postulante posee título de ingeniería en química, licenciatura en química o carrera afín de 8 semestres y	El postulante posee título de ingeniería en química, licenciatura en química o carrera afín de 8 semestres y	El postulante posee título de ingeniería en química, licenciatura en química o carrera afín de 8 semestres y	0,6 (3*0,2)

grado de Doctor en Energía Solar		8 semestres o, grado de Doctor en energía solar o áreas afines	posee grado de Doctor en áreas afines.	posee grado de Doctor en Energía solar.	grado de Doctor en energía solar o áreas afines con especialización en Soiling para tecnologías solares.	
Experiencia en docencia en educación superior de pre y postgrado	15%	El postulante no acredita experiencia en docencia en educación superior de pre y postgrado	El postulante acredita experiencia en docencia en educación superior de pre y postgrado mayor o igual a 1 año y menor o igual a 2 años.	El postulante acredita experiencia en docencia en educación superior de pre y postgrado mayor a 2 años y menor o igual a 5 años.	El postulante acredita experiencia en docencia en educación superior de pre y postgrado mayor a 5 años.	0,45 (3*0,15)
Experiencia en Productividad académica acreditando publicaciones en los últimos 5 años en (*una publicación ISI puede ser sustituida por una patente)	20%	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	0,40 (2*0,20)
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.	10%	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: Fondecyt, Fondef, FONDAP, CORFO 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; Fondecyt, Fondef, FONDAP, CORFO 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 o equivalente durante los últimos 2 años.	0,3 (3*0,1)

Experiencia en centros de investigación	10%	El postulante no acredita experiencia en Centro de investigación	El postulante acredita experiencia igual a 1 año de participación en un centro de investigación nacional o internacional	El postulante acredita experiencia mayor a 1 año y menor a 3 años de participación en un centro de investigación nacional o internacional	El postulante acredita experiencia igual o mayor a 3 años de participación en un centro de investigación nacional o internacional	0,3 (3*0,1)
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.	10%	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	0,3 (3*0,1)
Total por candidato						2,35

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%	0,5
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%	0,5
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			2,5



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 a abrir las postulaciones

Candidato n°1: Douglas Rodrigo Olivares Soza, RUT:16.566.211-3 y Doctor en Ingeniería Solar.

- II. Ponderación según etapas:

Candidatos	Etapas 1 (80%)	Etapas 2 (20%)	Total
Douglas Rodrigo Olivares Soza	1,88	0,5	2,38

- III. Ranking de resultados:

RANKING	PUNTAJE FINAL
Douglas Rodrigo Olivares Soza	2,38

CONCLUSION:

De acuerdo con los requisitos establecidos en el llamado a concurso para proveer el cargo de **Doctor en Ingeniería Solar para trabajar en la Universidad de Antofagasta en el Centro de Desarrollo**



Energético, con cargo al proyecto ANT2056, se concluye adjudicar el concurso a Don Douglas Rodrigo Olivares Soza, debido a que cumple con los requisitos solicitados en la convocatoria.

Se puso término a la sesión, siendo las 12:30 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**