



Proyecto apoyado por
CORFO



GOBIERNO REGIONAL
REGIÓN DE ANTOFAGASTA
¡Más región, mejor calidad de vida!



I CONCURSO DE ESTADÍAS ESTUDIANTILES EN EL EXTRANJERO - INGENIERÍA 2030

HEUMA Ingeniería de Clase Mundial
Consorcio de Facultades de Ingeniería de la Región de Antofagasta
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

DISPOSICIONES GENERALES

1. Presentación del concurso

Las Facultades de Ingeniería de la Universidad Católica del Norte, como parte de las actividades comprometidas en el proyecto Consorcio de Facultades de Ingeniería de la Región de Antofagasta (HEUMA), tienen el agrado de convocar al Primer Concurso de Estadías Estudiantiles en el Extranjero para Estudiantes de Ingeniería de la UCN – Ingeniería 2030. El presente concurso, busca que estudiantes de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias de Ingeniería y Construcción; y Escuelas de Ingeniería, realicen una estadía en universidades y centros de investigación extranjeros, con el fin de fomentar la formación internacional con foco en las líneas de I+D declaradas por el Consorcio, en los estudiantes de la Universidad Católica del Norte.

La organización del concurso cofinanciará becas de movilidad internacional, a estudiantes de **ingeniería** que quieran llevar a cabo estadías cortas (mínimo 2 meses y máximo 5 meses), **para complementar aspectos de su formación curricular**, en actividades (prácticas, cursos, tesis, capstone project) que involucren innovación, emprendimiento y pasantías de investigación de pregrado. Los cupos se definirán en cada convocatoria anual, dependiendo de los fondos disponibles de HEUMA y de la aceptación de las universidades de destino.

No será motivo de exclusión la postulación de estudiantes que cuenten con otras becas complementarias de movilidad en el marco de otros programas o proyectos, que consideren estadías, con financiamientos provenientes desde fuentes internas o externas ajenas al HEUMA.

La Convocatoria Anual está dirigida a estudiantes UCN de las carreras de Ingeniería, considerando los procedimientos institucionales establecidos para este fin.

2. Ingeniería 2030

El Consorcio de Facultades de Ingeniería de la Región de Antofagasta (HEUMA), conformado por la alianza entre la Universidad Católica del Norte y la Universidad de Antofagasta, nace con la visión estratégica de aportar a la sociedad, a través de una propuesta de valor basada en las diferencias y particularidades de la región donde se encuentra inserto, y está orientado a resolver problemáticas complejas y de alto impacto, que apunten al desarrollo sustentable en zonas mineras de extrema aridez, siendo reconocidos como un polo de innovación y emprendimiento en temas asociados a minería, energía y particularidades de habitar la zona desértica. Las estadías de estudiantes en el extranjero estarán enfocadas en **al menos una** de las líneas I+D declaradas como prioritarias por el Consorcio, a saber:

1. Minería
2. Energía
3. Habitabilidad en Zona Desértica de Extrema Aridez (Recursos Hídricos y Construcción Sustentable)
4. Smart Industry (Big Data; Automatización; Sistemas Expertos e Inteligencia Artificial)
5. Control de Riesgos Laborales.
6. Ingeniería y Medio Ambiente.
7. Riesgos de Origen Natural y Antrópico.

Además, se han priorizado ciertas alianzas internacionales, por lo que recibirán mayor puntaje las postulaciones que se realicen a una de las universidades prioritarias declaradas por el Consorcio que se listan a continuación:

N°	UNIVERSIDAD	PAÍS	HEUMA	No. Cupo/ Anual	Total \$MM
1	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México	UCN	4	4.000.000
2	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México	UCN	4	4.000.000
3	Instituto Tecnológico de Sonora	México	UCN	4	4.000.000
4	TUB Kassel	Alemania	UCN	2	2.000.000
5	Ruhr Universitat Bochum	Alemania	UCN	2	2.000.000
6	Universidad San Carlos, Sao Paulo	Brasil	UCN	3	3.000.000

7	Universidad de La Salle	Colombia	UCN	4	4.000.000
8	Universidad Autónoma de Occidente	Colombia	UCN	4	4.000.000
9	Universidad Católica de San Pablo, Arequipa	Perú	UCN	2	2.000.000
10	Universidad Federal de Fulminense, Río Janeiro	Brasil	UCN	1	1.000.000
11	U. Jaén	España	UCN	4	4.000.000
TOTAL				34	\$34.000.000

FECHAS DE POSTULACIÓN

Para el II Semestre del año 2019 – Se postula hasta el 15 de Mayo del 2019.

Para el I Semestre del año 2020 – Se postula hasta 30 de Agosto del año en curso (2019).

Calendario Académico Internacional.

- Hemisferio Norte - I Semestre — (septiembre de cada año).
- Hemisferio Norte - II Semestre — (enero - abril de cada año).
- Hemisferio Sur - I Semestre — (febrero - marzo de cada año).
- Hemisferio Sur - II Semestre — (julio, agosto o septiembre de cada año)

Para postular, los estudiantes deben enviar un correo electrónico a Mariam.honores@ucn.cl con copia al correo contacto@heuma.cl (Asunto: “Concurso Estadías Estudiantiles en el Extranjero”), manifestando interés en completar formulario HEUMA on-line.

3. Requisitos de postulación:

- Ser alumno regular UCN y estudiante de Ingeniería la Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias de Ingeniería y Construcción y Escuelas de Ingeniería.
- Haber aprobado el cuarto semestre de la carrera al momento de postular.
- Contar con un promedio ponderado acumulado (PPA) de igual o superior a 4,8 (cuatro coma ocho) o según lo establecido.
- Contar con la autorización de su unidad académica, más específicamente del Jefe de Carrera, de la estadía a desarrollar.
- Mostrar capacidad para desempeñarse en un nuevo contexto cultural e idiomático.
- Acreditar nivel de idioma requerido por la universidad extranjera.
- Tener salud compatible con la actividad a realizar.

4. Documentos de postulación:

- Formulario de postulación on line.
- Curriculum Vitae
- Carta de Compromiso del Estudiante (anexo 1)
- Carta de académico guía durante el periodo de la movilidad (anexo 2)
- Informe de Asistente Social UCN sobre situación socio-económica del estudiante.

5. Bases del Concurso

Para cumplir con las bases del Concurso, los postulantes deben:

- a) Realizar estadías enmarcadas al menos en una de las Líneas I+D mencionadas en la sección 2.
 - b) Completar íntegramente el formulario.
 - c) Presentar las cartas de compromiso solicitadas.
 - d) Contar con la aprobación de la Jefatura de Carrera.
- Una Comisión será constituida para la evaluación de los candidatos, la cual estará conformada por 3 académicos nombrados por el Equipo Ejecutivo Ingeniería 2030 UCN. La comisión evaluará cada candidato utilizando los criterios presentados en la Tabla 1: “Criterios para la evaluación de candidatos”, en la cual cada criterio tendrá una escala nominal con valores que van entre 0 a 5, por lo que el puntaje final se obtendrá sumando la nota de cada criterio por su ponderación.
 - Se seleccionarán como beneficiarios a los treinta y cuatro postulantes (máximo 17 estudiantes por semestre académico) que cumplan con los requisitos establecidos por la Comisión.

6. Financiamiento:

El monto máximo a financiar será de \$1.000.000 por estudiante, los que podrán rendir gastos de tipo:

- Pasajes aéreos (round trip) para los estudiantes beneficiarios.
- Seguro de viaje.

Los documentos aceptables de rendición deben ser boleta, factura y ticket de embarque.

Tabla 1: Criterios para la evaluación de candidatos.

Criterio	Escala de evaluación		Porcentaje del criterio
Antecedentes del candidato	1	Los antecedentes del candidato son limitados.	10%
	3	Los antecedentes del candidato son destacados.	
	5	Los antecedentes del candidato son sobresalientes.	
Pertinencia de la estadía	1	La estadía no tiene relación con alguna línea I+D o Universidad prioritaria.	20%
	3	La estadía tiene relación menor con alguna línea I+D o Universidad prioritaria.	
	5	La estadía tiene una relación fuerte con alguna línea I+D o Universidad prioritaria.	
Relevancia de la estadía	1	No se visualiza grado de impacto en innovación y emprendimiento como resultado de la estadía.	20%
	3	Se visualiza cierto grado impacto en innovación y emprendimiento como resultado de la estadía.	
	5	Se visualiza un alto grado impacto en innovación y emprendimiento como resultado la estadía.	
Apoyo financiero de otras entidades	4	Postulante no recibe apoyo financiero de otras entidades	15%
	5	Postulante recibe apoyo financiero de otras entidades	
Compromiso de aporte personal	1	No se incluyen aportes personales	20%
	3	Se incluyen aportes personales menores	
	5	Se incluyen aportes personales significativos	
Compromiso de aporte de parte de la carrera/unidad	1	No se incluyen aportes de la carrera/unidad	15%
	3	Se incluyen aportes de la carrera/unidad menores	
	5	Se incluyen aportes de la carrera/unidad significativos	
Total			100%



Proyecto apoyado por



ANEXO 1: FORMULARIO DE POSTULACIÓN (on-line)

A. IDENTIFICACIÓN DEL POSTULANTE

Nombre del Estudiante		Carrera	
Departamento		Facultad	

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTITUCIÓN DE DESTINO

Nombre de la Institución	
Ciudad / País	

C. DESCRIPCIÓN GENERAL

I. Nombre de la Estadía (<i>Práctica profesional, Capstone project, actividad internacional, nombre de proyecto, etc</i>)
II. Antecedentes de la Estadía: <i>Breve reseña de la actividad. (Máximo 400 palabras)</i>

D. PLAN DE TRABAJO

V. Objetivo general de la Estadía Estudiantil
VI. Actividades y/o metodología de trabajo: <i>Describe brevemente las actividades que se realizarán durante la estadía y la metodología de trabajo (en caso de que aplique).</i>
IX. Principales resultados que se esperan obtener: <i>Identifique los resultados de la estadía (Máximo 300 palabras)</i>
X. Impacto esperado para la Universidad: <i>Describe la relación de la estadía con resultados notables en los ámbitos de formación, investigación y desarrollo, innovación, vinculación, entre otras que considere pertinente. (Máximo 300 palabras)</i>

Carta de Compromiso Estudiante

I CONCURSO DE ESTADÍAS ESTUDIANTILES EN EL EXTRANJERO - INGENIERÍA 2030

HEUMA Ingeniería de Clase Mundial
Consortio de Facultades de Ingeniería de la Región de Antofagasta
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

Por la presente, con fecha ____ de ____ de 20__, yo, _____, RUT _____, me comprometo a participar en la estadía en el extranjero titulada: _____

_____ como parte del Primer Concurso de Estadías Estudiantiles en el Extranjero - Ingeniería 2030 HEUMA Ingeniería de Clase Mundial del Consortio de Facultades de Ingeniería de la Región de Antofagasta.

Asimismo, declaro estar en conocimiento de las bases del presente concurso, así como de los recursos y actividades involucrados en el Proyecto.

Nombre y Firma de postulante

Carta de Apoyo Académico Guía en Estadía

I CONCURSO DE ESTADÍAS ESTUDIANTILES EN EL EXTRANJERO - INGENIERÍA 2030

HEUMA Ingeniería de Clase Mundial
Consorcio de Facultades de Ingeniería de la Región de Antofagasta
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

Por la presente, con fecha _____ de _____ de 20____, yo, _____,
RUT _____, académico del Departamento _____ de la
Universidad Católica del Norte, me comprometo a guiar, apoyar y estar en contacto con el/la estudiante Sr (a)
_____ durante su estadía en el extranjero titulada:
_____ presentado al Primer
Concurso de Estadías Estudiantiles en el Extranjero - Ingeniería 2030 HEUMA Ingeniería de Clase Mundial del Consorcio
de Facultades de Ingeniería de la Región de Antofagasta.

Incluir Nombre y Firma del Académico