

BASES GENERALES

“SESIONES HEUMA: ACERCANDO LOS DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA MINERA”

EL Consorcio de Facultades de Ingeniería de la Región de Antofagasta (HEUMA) del programa Ingeniería 2030 ANID, en asociación con BHP, han identificado la necesidad de explorar iniciativas que permitan apoyar y complementar el proceso formativo académico-profesional de los y las estudiantes de las Facultades de Ingeniería UA y UCN, a través de la Iniciativa “Sesiones HEUMA” Acercando los Desafíos de la Industria Minera, que tiene como visión mejorar el nivel de competencias de los y las estudiantes de las universidades que conforman el consorcio HEUMA de Antofagasta, para satisfacer los requerimientos actuales y futuros de la industria a través de un sello distintivo reconocido a nivel nacional.

Esta convocatoria ha sido lanzada con el fin de incentivar a los y las estudiantes pertenecientes a las tres facultades de ingeniería del Consorcio HEUMA: Facultad de Ingeniería Universidad de Antofagasta, Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas y Facultad de Ciencias de Ingeniería y Construcción de la Universidad Católica del Norte, a participar de este programa que incluye sesiones magistrales y temáticas, visitas a terreno, un caso práctico en grupo y que busca acercar a los estudiantes a la realidad y a los desafíos de la cadena de valor de la Industria Minera.

Por el solo hecho de postular, los y las estudiantes aceptan íntegramente la totalidad del contenido expuesto en las presentes bases, así como las posibles modificaciones que puedan generarse posteriormente iniciado el proceso.

Toda la información presente en estas bases es inicial, y podría ser modificada de acuerdo con las necesidades y contingencias que se presenten en el desarrollo del proceso, sea por decisión de la organización o fuerza mayor, informándose oportunamente a través del correo oficial sesiones@heuma.cl. En cualquier caso, se mantendrán los objetivos establecidos en la formulación inicial del concurso.

OBJETIVO GENERAL

Sesiones HEUMA Acercando los desafíos de la Industria Minera considera el siguiente objetivo general:

Acercar a los y las estudiantes a la realidad actual de la industria minera como forma de incentivar su interés en la profundización de materias concernientes a los desafíos presentes y futuros de la industria, desarrollando su capacidad de análisis e interpretación de los elementos básicos que componen la cadena de valor del negocio minero.

PARTICIPANTES

En la convocatoria podrán participar estudiantes de las Facultades de Ingeniería del Consorcio HEUMA, que tengan aprobados todos los créditos (SCT) de las asignaturas de los cinco primeros semestres y se encuentren cursando asignaturas desde el 6to semestre en adelante. El programa Sesiones HEUMA, beneficiará a 80 estudiantes UA y UCN (40 estudiantes por Universidad).

COMPROMISOS DE LOS ESTUDIANTES

Las y los estudiantes al momento de postular, se comprometen a:

1. Completar la encuesta de satisfacción/evaluación que se les enviará al final del programa, posterior a la última sesión y previo a la ceremonia de cierre. Esta encuesta es de carácter anónima, no será necesario colocar su nombre.
2. Respetar la asistencia de los días jueves.

PROCEDIMIENTO DE POSTULACIÓN

Para postular, los y las estudiantes deben completar el **formulario de postulación** (haz click aquí <https://forms.gle/WrDBbdRBEDPcEFiL7> para completar el formulario) que encontrarás aquí o en la página web de HEUMA (www.heuma.cl) o solicitarlo al contacto@heuma.cl. Para esto deben ingresar correctamente la totalidad de los campos solicitados desde iniciada la convocatoria **hasta el domingo 6 de abril de 2025 a las 23:59 horas**.

Al final del formulario, se les pedirá adjuntar los documentos siguientes:

1. Certificado de alumno regular.
2. Comprobante de progreso en malla curricular o concentrado de notas

PROGRAMA

Actualmente se están afinando los últimos detalles del programa 2025, pero para tener una idea les dejamos el programa de la versión 2024 (debiere ser muy parecido al programa 2025):



SESIONES HEUMA
ACERCANDO LOS DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA MINERA

PROGRAMA 2024

<div style="background-color: #f4a460; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;"> <p>Primer Semestre</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 1 Key Note I Desafíos y futuro de la industria 19 de abril</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 2 H&S El desafío de la salud, seguridad y bienestar en minería 26 de abril</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 3 Geología De la exploración a la explotación 10 de mayo</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 4 Medioambiente Minerales y Minería en un mundo sostenible 17 de mayo</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 5 Procesos Fundamentos operacionales de Minería (planificación, métodos y proceso) 31 de mayo</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 6 Transformación Digital Autonomía (Lugar: Exponor) 14 de junio</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px;"> <p> Sesión 7 Recursos estratégicos y mantenimiento Energía, agua y productividad 21 de junio</p> </div>	<div style="background-color: #f4a460; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;"> <p>Segundo Semestre</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 8 NPI Manejo y concentrado de relaves 28 de junio</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 9 Key Note II Desafíos y futuro de la industria 23 de agosto</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 10 Proyectos Excelencia en proyectos, excelencia en inversiones 30 de agosto</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Actividad en Terreno I Visita planta fotovoltaiva Lalcutur 25 de septiembre</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 11 Operaciones Integradas Optimización del desempeño operacional 4 de octubre</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Hackamine Talento para la industria 4.0 11 de octubre</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px;"> <p> Sesión 12 Caso práctico Caso de estudio 18 de octubre</p> </div>	<div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 13 Caso práctico Caso de estudio 8 de noviembre</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Actividad en Terreno II Visita faena + zona autónoma grupo 1 y 2 TBC</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Actividad en Terreno III Visita faena + zona autónoma grupo 3 y 4 TBC</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 14 Finanzas y gestión comercial Gestión financiera minera/riesgos 15 de noviembre</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Sesión 15 Liderazgo y diversidad Gestión de talento, fuerza laboral del futuro y relaciones laborales 22 de noviembre</p> </div> <div style="background-color: #f4a460; padding: 10px;"> <p> Sesión 16 Valor Social Comunidades y valor social 29 de noviembre</p> </div>
--	---	---

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y EVALUACION DE LOS ANTECEDENTES

Para evaluar los antecedentes se constituirá una comisión compuesta por los directores ejecutivos del proyecto 2030 de ambas universidades, la gerencia del proyecto 2030 y el gestor de la alianza BHP-Consorcio HEUMA.

El comité evaluador seleccionará un total de 80 estudiantes, lo cual corresponde a 40 estudiantes de las Facultad de Ingeniería de la UA y 40 estudiantes de las Facultades de ingeniería de la UCN, siendo su decisión final de selección inapelable y sin responsabilidad de explicación de motivos. El anuncio de los /las seleccionados/as como así también de los/las estudiantes que no quedan dentro del grupo, será realizado, vía correo electrónico, notificando su resultado.

Los postulantes serán evaluados según los siguientes criterios:

Criterio	Puntaje		
	0 – 2	3 – 5	6 – 8
Motivación (40 puntos)	Demuestra muy poco o No demuestra explícitamente su motivación para participar del programa	Demuestra motivación para participar del programa, proyectando los aprendizajes técnicos y/o habilidades desarrolladas hacia su futuro laboral y/o personal	Demuestra alta motivación para participar del programa, proyectando los aprendizajes técnicos y habilidades desarrolladas hacia su futuro laboral y/o personal
Respecto a prácticas, ayudantías y actividades extracurriculares (30 puntos)	Presenta muy pocas o No presenta prácticas, ayudantías y actividades extracurriculares	Presenta experiencia intermedia en alguno de estos ámbitos,	Presenta experiencia en alguno de estos ámbitos, y ésta es vinculante a los objetivos de esta iniciativa.
Antecedentes Académicos del postulante (30 Puntos)	Los antecedentes del postulante son limitados	Los Antecedentes del postulante son destacados	Los Antecedentes del postulante son sobresalientes y/o presenta una evaluación destacada por parte de su jefe de Carrera.

POLÍTICA DE CERTIFICACIÓN

Para lograr la aprobación y obtención del diploma de certificación, se consideran los siguientes elementos:

- Asistencia a un mínimo del 80% de las sesiones.
- Entrega del 100% de las evaluaciones