



**CONSORCIO DE FACULTADES DE INGENIERÍA  
DE LA REGION DE ANTOFAGASTA  
CODIGO 16ENI2-71940**

**1<sup>er</sup> LLAMADO A CONCURSO AYUDANTE DE LABORATORIO DE FABRICACIÓN  
DIGITAL INGELAB 3D**

El Consorcio de Facultades de Ingeniería de la Región de Antofagasta, HEUMA UA-UCN del Proyecto "Nueva Ingeniería para el 2030" de ANID, busca apoyar a las universidades chilenas que imparten carreras de ingeniería civil en el proceso de implementación de planes estratégicos destinados a transformar bajo estándares internacionales sus facultades de ingeniería. Los ámbitos en los cuales se busca impactar son: enseñanza de ingeniería, investigación aplicada, desarrollo y transferencia de tecnología, innovación y emprendimiento para lo cual se han planteado los siguientes objetivos específicos a) Formar ingenieros/as y postgraduados/as con competencias relevantes para la sociedad en ámbitos de I+D orientadas por misión, por aplicación y transferencia de tecnologías, por innovación y por el emprendimiento. b) Transformar las mallas curriculares, tanto en duración como en contenidos y metodologías activas, para alcanzar estándares de clase mundial en la formación de ingenieros/as. c) Aumentar y consolidar la vinculación con la industria y la sociedad a nivel nacional e internacional, para producir impacto relevante en su entorno. d) Potenciar las capacidades de las facultades de ingeniería en ámbitos de investigación aplicada, de desarrollo y transferencia de tecnologías, de innovación y emprendimiento, en ambientes multidisciplinarios y multiculturales. e) Fortalecer los vínculos y alianzas internacionales para asegurar un proceso de transformación de clase mundial. La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antofagasta se encuentra en búsqueda de un **estudiante para el cargo de ayudante de laboratorio de fabricación digital IngeLab3D**.

Esta contratación pretende entre otros objetivos, potenciar las capacidades de la facultad de Ingeniería de la Universidad de Antofagasta, en torno a la innovación y el emprendimiento.

**I. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO**

<b>Nombre del Cargo</b>	Ayudante de Laboratorio de Fabricación Digital IngeLab3D
<b>Área prioritaria del consorcio</b>	Minería
<b>Eje temático Consorcio</b>	Desarrollo de I+D y servicios tecnológicos en industria minera metálica y no metálica.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollos tecnológicos para potenciar con innovaciones y/o emprendimientos en el área de procesos mineros.</li><li>• Desarrollo de equipos e instrumentos para procesos mineros, sistemas expertos, e inteligencia artificial.</li></ul>
<b>Número de Vacantes</b>	1



**CONSORCIO DE FACULTADES DE INGENIERÍA  
DE LA REGION DE ANTOFAGASTA  
CODIGO 16ENI2-71940**

## **II. REQUISITOS DEL CARGO**

- Estudiante de último año de alguna de las carreras de Ingeniería dictada por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antofagasta.
- Conocimientos previos en impresión 3D.
- Conocimientos en diseño 3D.
- Experiencia como ayudante de laboratorio en fabricación digital.
- Experiencia dictando talleres o realizando ayudantías.

## **III. FUNCIONES PRINCIPALES (Tareas esenciales del cargo)**

- Verificar el funcionamiento adecuado de las impresoras 3D.
- Realizar impresiones 3D, de acuerdo a los requerimientos del/a encargado/a del Laboratorio.
- Realizar cortes laser según requerimiento.
- Realizar talleres a estudiantes.
- Ejecutar controles de las actividades que se realizan en el laboratorio y reportar a encargado/a de laboratorio según lo solicite.
- Realizar labores encomendadas por el/a Encargado/a del laboratorio
- Apoyar las actividades que realiza el laboratorio.
- Mantener el orden dentro del laboratorio
- Asegurar que el laboratorio funcione de acuerdo con el reglamento de la Universidad de Antofagasta.

## **IV. PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y EVALUACION DE LOS ANTECEDENTES**

Para evaluar los antecedentes se constituirá una comisión compuesta por a lo menos tres miembros de la Facultad de Ingeniería.

**Los postulantes serán evaluados según sus logros en los últimos dos años de acuerdo con los siguientes ponderadores:**



**CONSORCIO DE FACULTADES DE INGENIERÍA  
DE LA REGION DE ANTOFAGASTA**  
CODIGO 16ENI2-71940

<b>Criterio</b>	<b>Puntaje</b>		
<b>Estudios Universitarios</b>	Estudiante de último año de alguna de las carreras de Ingeniería dictada por la Universidad de Antofagasta. <b>(30 puntos)</b>	Estudiante desde segundo a penúltimo año de alguna de las carreras de Ingeniería dictada por la Universidad de Antofagasta. <b>(20 puntos)</b>	No es estudiante de la facultad de Ingeniería, si no de otra facultad u otra universidad. <b>(10 puntos)</b>
<b>Conocimientos previos de impresión 3D.</b>	Posee conocimientos en nivel avanzado teóricos y prácticos en impresión 3D. <b>(30 puntos)</b>	Posee conocimientos solamente teóricos o prácticos en temas de impresión 3D a nivel usuario. <b>(20 puntos)</b>	Posee conocimientos, pero en nivel básico en utilización de impresión 3D. <b>(Máximo 10 puntos)</b>
<b>Conocimientos en diseño 3D.</b>	Posee conocimientos en nivel avanzado en diseño 3D para impresión digital. <b>(30 puntos)</b>	Posee conocimientos solamente teóricos en diseño 3D para impresión digital a nivel usuario. <b>(20 puntos)</b>	Posee conocimientos, pero en nivel básico en el diseño 3D para impresión digital. <b>(Máximo 10 puntos)</b>
<b>Experiencia como ayudante de laboratorio en fabricación digital.</b>	Posee experiencia mínima de un año como ayudante en laboratorio de fabricación digital. <b>(30 puntos)</b>	Posee experiencia menor a un año como ayudante en laboratorio de fabricación digital. <b>(20 puntos)</b>	No Posee experiencia como ayudante en laboratorio de fabricación digital o posee experiencia en otro tipo de ayudantía. <b>(máximo 10 puntos)</b>
<b>Experiencia dictando talleres o realizando ayudantías.</b>	Posee experiencia mínima de 2 años como ayudante o realizando talleres. <b>(30 puntos)</b>	Posee experiencia menor a un año como ayudante o realizando talleres. <b>(20 puntos)</b>	No Posee experiencia como ayudante en laboratorio o dictando talleres. <b>(máximo 10 puntos)</b>

**V. Documentos de postulación**

1. Currículum Vitae.
2. Certificado de alumno regular.
3. Fotocopias de Cédula de identidad por ambos lados o Pasaporte.
4. Carta de recomendación de un (a) académico (a) de la Facultad de Ingeniería.



**CONSORCIO DE FACULTADES DE INGENIERÍA  
DE LA REGION DE ANTOFAGASTA  
CODIGO 16ENI2-71940**

"De acuerdo con la Ley N°20.422, que establece normas sobre igualdad de oportunidades e inclusión social de personas con discapacidad, la Universidad de Antofagasta busca asegurar que los procesos de selección sean desarrollados en igualdad de condiciones para todas las personas. Por este motivo, los postulantes pueden informar si requieren dispositivos de apoyo, ajustes a los instrumentos utilizados durante el proceso de selección u otras adaptaciones".

La Universidad de Antofagasta podrá ampliar los plazos de postulación y se reserva el derecho de declarar desierto el concurso, sin expresión de causa. La selección se realizará en base a los antecedentes solicitados en requisitos de postulación.

La contratación se hará efectiva en la medida que no se presenten incompatibilidades definidas para la administración pública.

#### **VI. Condiciones Laborales**

Contrato laboral en modalidad convenio a honorarios renovable anualmente, con fecha máxima de finalización octubre 2024.

Salario bruto mensual de \$630.000.- (seiscientos, treinta mil pesos chilenos).

Jornada laboral de 33 horas a la semana.

#### **VII. Plazo de postulación**

- 12 de abril del 2023.