



Universidad Austral de Chile

Dirección de Personal

Campus Isla Teja

Fono: 56 63 2221269

Valdivia – Chile

Email: concursos@uach.cl

www.uach.cl

CONCURSO 242020

PROFESIONAL UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

Propósito del cargo: Profesional responsable del uso y mantención adecuados de los distintos equipos y colaboración en actividades académicas.

Unidad de Microscopía Electrónica

Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo y Creación Artística

COMPETENCIAS TÉCNICAS

1. Opera los equipos y colabora con los usuarios de la Unidad

Criterios de desempeño:

1. Opera los equipos en sus diversas aplicaciones disponibles, siguiendo los procedimientos establecidos.
2. Apoyo a los usuarios por medio de procedimientos de inducción y capacitación técnica.
3. Colabora en el procesamiento de muestras para las distintas aplicaciones.
4. Implementa técnicas y métodos solicitados por usuarios en colaboración con responsables de la Unidad.
5. Se capacita continuamente de tal forma de ir mejorando las capacidades técnicas de los equipamientos del cual es responsable.
6. Posee iniciativa, es capaz de trabajar independientemente y de forma estructurada.
7. Participa en proyectos científicos y técnicos

2. Velar por la operatividad de los equipos de la Unidad

Criterios de desempeño:

1. Puesta a punto (alineamiento del haz de electrones, corrección de astigmatismos, etc.) para mediciones diarias
2. Análisis de problemas técnicos, mantenimiento y reparaciones.
3. Implementa y ejecuta Plan de Mantención de la Unidad.
4. Programa adquisición de insumos y repuestos.
5. Registra e informa de forma trazable el estado y el funcionamiento de los equipos y accesorios.
6. Sigue instrucciones de manejo y/o reparación básicos por algún método a distancia con servicio técnico.
7. Administra sistemas de redes informáticas de la Unidad

COMPETENCIAS CONDUCTUALES

1. Aprendizaje Continuo

Acciones Clave:

1. Se mantiene actualizado en los conocimientos requeridos para realizar óptimamente su trabajo.
2. Analiza problemáticas dentro de su área de especialidad y entrega indicaciones para solucionarlas, considerando los recursos disponibles.
3. Comparte su conocimiento con otros de manera tal de lograr una mejora general del desempeño de su área.
4. Maneja y propone distintas alternativas que se adaptan a las necesidades identificadas.
5. Participa activamente en las actividades de capacitación permanente realizadas por la Unidad, empresas fabricantes de equipos y servicio técnico, con disponibilidad de formación dentro y/o fuera del país



Universidad Austral de Chile

Dirección de Personal

Campus Isla Teja

Fono: 56 63 2221269

Valdivia – Chile

Email: concursos@uach.cl

www.uach.cl

CONCURSO 242020

2. Trabajo en Equipo

Acciones Clave:

1. Participa activamente en las labores del equipo para lograr objetivos comunes.
2. Es cordial y respetuoso en su trato con los demás miembros del equipo.
3. Fomenta la inclusión de las personas, con sus diferentes habilidades, dentro de los equipos.
4. Considera las ideas y experiencia de los demás miembros del equipo para el logro de los objetivos.
5. Se comunica de manera clara y directa, teniendo en cuenta el lugar y momento apropiado para hacerlo.
6. Contribuye a las actividades académicas de la Unidad (docencia, formulación de proyectos, investigación entre otros).

3. Comunicación Efectiva

Acciones Clave:

1. Comunica sus ideas de manera clara y fluida, logrando que el interlocutor entienda su mensaje.
2. Escucha atentamente a los demás, comprendiendo el significado de la información que recibe.
3. Ajusta el lenguaje verbal y no verbal a las características y las necesidades de la persona o del grupo con el cual está interactuando.
4. Se comunica en idioma nativo o no nativo (inglés) cuando se requiera.

4. Iniciativa

Acciones Clave:

1. Identifica oportunidades de mejora tomando acciones para el logro de objetivos.
2. Propone ideas para mejorar la forma en que se realiza el trabajo (tareas, procesos, procedimientos, etc.).
3. Resuelve contingencias, respondiendo de manera oportuna, sin que se lo soliciten.
4. Se anticipa a situaciones cotidianas, actuando con una visión de futuro.

CONOCIMIENTOS BÁSICOS REQUERIDOS PARA EL CARGO

Conocimientos:

- ▶ Experiencia deseable en electrónica, óptica y/o tecnologías de vacío.
- ▶ Manejo de medio/avanzado en informática; deseable manejo de software para tratamiento de imágenes.
- ▶ Conocimiento básico en procesamiento de muestras para microscopía electrónica (deseable).
- ▶ Nivel medio del idioma inglés, comprobable.

Nivel de Estudios:

- ▶ Profesional universitario del área de ingeniería o técnico con grado de preferencia electrónica o afines.

OTROS ANTECEDENTES PARA EL CARGO

Antecedentes:

- ▶ Adjuntar los datos de al menos 2 (dos) referencias relacionadas con trabajos recientes, quienes podrán ser contactadas como parte del proceso de selección.
- ▶ Remuneración de acuerdo con el Escalafón Profesional de la Universidad Austral de Chile.