



## CONCURSO 042021

### PROFESIONAL UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

**Propósito del cargo:** Responsable de manejar y mantener los distintos equipos de la Unidad de Microscopía Electrónica, según planes, procedimientos y protocolos establecidos.

Unidad: Microscopía Electrónica  
Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo y Creación Artística

### COMPETENCIAS TÉCNICAS

#### 1. Opera los equipos de la Unidad y colabora a los Usuarios con el manejo de éstos

**Criterios de desempeño:**

1. Opera los equipos en sus diversas aplicaciones disponibles.
2. Entrega apoyo técnico a los Usuarios sobre el manejo de los equipos.
3. Implementa técnicas y métodos solicitados por Usuarios en colaboración con responsables de la Unidad.
4. Procura capacitarse continuamente mediante la lectura y experimentación (protocolos de procesamiento de muestras; aplicaciones de los equipos, entre otros).

#### 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.) y mantenimiento periódico de los equipos.
2. Colabora en el procesamiento de muestras para los distintos equipos.
3. Lleva registro del historial de funcionamiento, que permita programar los servicios de mantenimiento y la adquisición de insumos y repuestos para los distintos equipos.
4. Informa sobre el estado y el funcionamiento de los equipos y accesorios 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.

#### 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.



### CONCURSO 042021

#### 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. 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 en:**

- ▶ Física y electrónica.
- ▶ Manejo de medio/avanzado de informática
- ▶ Manejo de software de imágenes (deseable).
- ▶ Procesamiento de muestras para microscopía (deseable).
- ▶ Idioma inglés nivel medio.
- ▶ Ofimática avanzada.
- ▶ Plan estratégico corporativo.
- ▶ Reglamento de orden, higiene y seguridad (Interno).

**Nivel de Estudios:**

■ **Estudios:**

- ▶ Profesional Universitario del área de las ciencias, ingeniería, biotecnología o afines.