



### DESCRIPCIÓN DE CARGO - VIÑA CONCHA Y TORO

<b>Nombre del puesto de trabajo</b>	: <b>Analista Biología Molecular</b>
<b>Gerencia/Subgerencia</b>	: Sub Gerencia Operaciones CII
<b>Departamento/Área</b>	: CII, Penciahue, Talca, Chile
<b>Lugar de trabajo</b>	: Laboratorio Biología Molecular CII, Penciahue, VII Región

#### OBJETIVO GENERAL DEL CARGO

Montar y ejecutar análisis por metodologías validadas y dentro de las normas establecidas para el Laboratorio de Biología Molecular del CII. Responsable por la calidad de sus resultados.

#### RESPONSABILIDADES

- Realizar cotizaciones de los insumos de laboratorio en proveedores nacionales y transferir la Información a su jefatura para que gestione su compra;
- Mantener un stock de reactivos e insumos de laboratorio y cuando sea necesario gestionar su compra con su jefatura;
- Administrar el ingreso y egreso de insumos del laboratorio y detallar los mismos por medio del cuaderno de "ingreso de insumos de laboratorio" e inventarios (reactivos químicos sólidos y líquidos, material plástico, reactivos a -20°C, -80°C y otros similares);
- Mantener disponibles soluciones y reactivos de uso común;
- Conservar la organización y limpieza de los materiales e insumos del laboratorio;
- Manejar, controlar y comprobar el funcionamiento, calibración, limpieza y conservación de los equipos del laboratorio de Biología Molecular y velar por su correcto uso;
- Llevar control del mantenimiento preventivo y las reparaciones de los equipos del laboratorio de Biología Molecular;
- Registrar detalladamente en el "Cuaderno del Laboratorio" todas las actividades realizadas diariamente en el laboratorio de Biología Molecular;
- Establecer nuevos protocolos o poner a punto protocolos existentes de laboratorio cuando sea requerido o necesario. Los protocolos deberán ser almacenados en la "Carpeta de Protocolos";
- Realizar actividades de biología molecular consensuadas con el investigador en Biología Molecular (como extracciones de ácidos nucleicos (ARN, ADN), qPCR cuantitativo y semi-cuantitativo, PCR, RT-PCR, etc);
- Realizar actividades de Microbiología (cultivo, aislamiento e identificación morfológica y/o molecular);
- Realizar actividades de virología (ELISA, qPCR cuantitativa)
- Realizar actividades de saneamiento vegetal en vides (termoterapia, cultivo de meristemas, etc)
- Realizar actividades de Cultivo in vitro de plantas, para vid y/o especies modelo tales como Arabidopsis, tomate "MicroTom", así como su mantenimiento en estado fitosanitario y morfo-fisiológico óptimo en cámara de crecimiento.
- Participar en las actividades de investigación relativas a la especialidad técnica, colaborando con otros profesionales (investigadores postdoctorales, tesis de pregrado, alumnos en práctica) en las investigaciones que se realicen;
- Redactar informes técnicos de las actividades cuando sea solicitado por la jefatura.
- Realizar otras labores similares que le encomiende su jefatura, como toma de muestras en campo en los viñedos de la compañía a lo largo del país.

#### REQUISITOS CRÍTICOS

Biólogo, bioquímico, biotecnólogo o similar, con vasta experiencia en técnicas moleculares.

#### REQUISITOS DESEABLES

Experiencia y/o especialización en fitopatología vegetal, enfermedad de la madera en vides (dentro de la carrera o en desarrollo de su tesis).



#### HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

- Inglés (deseable).
- Softwares: Excel (avanzado), estadísticos (avanzado).
- Conocimiento en técnicas de cultivo y propagación de plantas *in vitro*.
- Manejo de softwares y páginas web bioinformáticas para el análisis de secuencias génicas, diseño de primers, etc.
- Conocimiento de tecnologías de detección en biología molecular (PCR, qPCR, ELISA, RT-PCR).

#### EXPERIENCIA PREVIA

Cargos anteriores / Años:	Analista – Asistente de Investigación / Al menos 2 años de experiencia profesional/académica.
Experiencias claves / Áreas	Experiencia en qPCR, ELISA, Biología Molecular, cultivo de microorganismos.
Industria(s):	Biотecnológica, agricultura (vitivinícola), investigación y desarrollo.

#### CARACTERÍSTICAS PERSONALES

CARACTERÍSTICAS PERSONALES	CONTRAINDICACIONES/INCOMPATIBILIDADES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metódico</li> <li>• Responsable</li> <li>• Independiente</li> <li>• Trabajo bajo presión</li> <li>• Trabajo en equipo</li> <li>• Buen nivel de comunicación</li> <li>• Proactivo y dinámico en la búsqueda de soluciones y resolución de problemas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desordenado / Poco metódico</li> <li>• Baja rigurosidad</li> <li>• Inseguridad</li> <li>• Introversión</li> </ul>

#### FECHAS Y PLAZOS

Recepción Currículos (CV)	Hasta el Viernes 14 Abril a las 12:00 PM
Entrevistas	Lunes 24 a viernes 28 de abril 2017.
Inicio actividades	Lunes 15 de Mayo de 2017 (sujeto a modificación)
Dirección envió CV	<a href="mailto:felipe.gainza@conchaytoro.cl">felipe.gainza@conchaytoro.cl</a>