

### **JOB DESCRIPTION – VIÑA CONCHA Y TORO (CHILE)**

<b>Name of the job position</b>	: <b>Researcher in Biology CRI</b>
<b>Management</b>	: R&D Management, Center for Research and Innovation (CRI)
<b>Department/Area</b>	: CRI, Penco, Talca, Chile
<b>Place of work</b>	: CRI Laboratory
<b>Date processing</b>	: 18-02-16

#### **GENERAL OBJECTIVE OF THE JOB**

Design, coordinate and carry out research and development initiatives in the areas of molecular biology, biochemistry, microbiology and genetics, ensuring high scientific and technical accuracy level.

#### **RESPONSIBILITIES**

- Design research and development (R&D) initiatives in the areas of molecular biology, biochemistry, microbiology and genetics, ensuring high standards of scientific quality.
- Coordinate CRI R&D initiatives at the vineyard, winery, laboratory and others (internal and external).
- Carry out the R&D initiatives according to the CRI planning at the vineyard, winery, laboratory and others (internal and external).
- Evaluate together with the R&D Assistant Manager internal and external R&D proposals and opportunities.
- Build collaboration networks at the national and international levels to strengthen approved and running R+D initiatives.
- Quantify together with the Chief of Administration & Technology Management the costs of the work plans for each R&D initiative and/or requirement.
- Assess technical feasibility of R&D activities.
- Participate in the process of technology transfer of results to operational units.
- Report and present the R&D results to the R&D Assistant Manager according to the work plan through progress and final reports.
- Meet the goals established by the CRI Directive Board and their supervisors.
- Propose improvements to R&D activities.
- Monitor and inform obligations and responsibilities to the staff under his/her direct responsibility.
- Establish and evaluate performance goals of the staff under his/her direct responsibility.

#### **CRITICAL REQUIREMENTS**

Biologist, biochemist or agronomist, with PhD in areas related to plant science, viticulture and oenology.

#### **DESIRABLE REQUIREMENTS**

Specialized in plant genetics and/or microbiology.

#### **SPECIFIC TECHNICAL KNOWLEDGE AND SKILLS**

- Advanced English.
- Software: Excel (advanced), statistical (advanced).
- Knowledge of plant *in vitro* cultivation and propagation techniques.
- Bioinformatics management softwares and websites for the analysis of gene sequences.
- Elaboration of R+D project proposals following the requirements of the Chilean scientific and technological funding agencies.
- Knowledge of molecular biology detection technologies (PCR, qPCR, ELISA).

#### **PREVIOUS EXPERIENCE**

<b>Previous charges / year:</b>	Researcher / at least 3 years of professional/academic experience.
<b>Experiences keys/Areas:</b>	Experience in management of the R&D / Academy or private industry.
<b>Industry (s):</b>	Biotechnology, agriculture (wine).

#### **PERSONAL CHARACTERISTICS**

<b>PERSONAL CHARACTERISTICS</b>	<b>CONTRAINDICATIONS/INCOMPATIBILITIES</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Management capacity.</li><li>• Capacity of abstraction, imagination and creativity.</li><li>• Ability to generate and maintain professional links.</li><li>• High social and cultural management.</li><li>• Leadership / Teamwork.</li><li>• Problem-solving capacity.</li><li>• Methodical.</li><li>• Work under high pressure.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Low capacity for management and relationships.</li><li>• Insecurity and introversion.</li><li>• Low thoroughness.</li></ul>

## DESCRIPCIÓN DE CARGO – VIÑA CONCHA Y TORO

<b>Nombre del Cargo</b>	: Investigador Biología CII
<b>Gerencia/Subgerencia</b>	: Subgerencia I+D, Centro de Investigación e Innovación (CII)
<b>Departamento/Área</b>	: CII, Penco, Talca, Chile
<b>Lugar de Trabajo</b>	: Laboratorio CII
<b>Fecha Elaboración</b>	: 18-02-16

### OBJETIVO GENERAL DEL CARGO

Diseñar, coordinar y ejecutar iniciativas de investigación y desarrollo en las áreas de biología molecular, bioquímica, microbiología y genética, asegurando la rigurosidad científica y técnica de estos.

### RESPONSABILIDADES

- Diseñar iniciativas de investigación y desarrollo (I+D) en las áreas de biología molecular, bioquímica, microbiología y genética, velando por el ajuste a altos estándares de calidad científica.
- Coordinar las diversas actividades de las iniciativas de I+D del CII a nivel de campo, bodega, laboratorio y otros internos y externos.
- Ejecutar según la planificación las iniciativas de I+D del CII a nivel de campo, bodega, laboratorio y otros internos y externos.
- Evaluar en conjunto con el Subgerente de I+D CII propuestas y concursos internos o externos de I+D.
- Construir redes de colaboración a nivel nacional e internacional para ejecutar iniciativas aprobadas.
- Cuantificar en conjunto con el Jefe de Administración y Gestión Tecnológica, los costos de los planes de trabajo de cada iniciativa de I+D y/o requerimientos.
- Evaluar viabilidad técnica de las actividades asociadas a cada iniciativa de I+D.
- Participar de la transferencia tecnológica de resultados hacia unidades operativas.
- Reportar y presentar los resultados al Subgerente de I+D acorde al plan de trabajo a través de informes de avances e informe final.
- Cumplir las metas establecidas por el Consejo Directivo CII y sus supervisores.
- Proponer mejoras a las actividades de I+D.
- Supervisar y comunicar obligaciones y responsabilidades al personal bajo su directa responsabilidad.
- Establecer y evaluar las metas de desempeño del personal bajo su directa responsabilidad.

### REQUISITOS CRÍTICOS

Biólogo, bioquímico o ingeniero agrónomo, con grado de doctor en áreas relacionadas a las ciencias vegetales, viticultura y enología.

### REQUISITOS DESEABLES

Grado de sub-especialización en genética vegetal y/o microbiología (dentro de la carrera o en desarrollo de Tesis Doctoral).

### HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

- Inglés avanzado.
- 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.
- Elaboración y redacción de proyectos según base del Sistema Nacional de I+D+i.
- Conocimiento de tecnologías de detección en biología molecular (PCR, qPCR, ELISA).

### EXPERIENCIA PREVIA

<b>Cargos anteriores/Años:</b>	Investigador / Al menos 3 años de experiencia profesional/académica.
<b>Experiencias claves/Áreas:</b>	Experiencia en gestión de la I+D / Academia o empresa privada.
<b>Industria(s):</b>	Biotecnológica, agricultura (vitivinícola).

### CARACTERÍSTICAS PERSONALES

CARACTERÍSTICAS PERSONALES	CONTRAINDICACIONES/INCOMPATIBILIDADES
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad de gestión.</li><li>• Capacidad de abstracción, imaginación y creatividad.</li><li>• Capacidad para generar y mantener vínculos.</li><li>• Alto manejo social y cultural.</li><li>• Liderazgo / Trabajo en equipo.</li><li>• Capacidad resolutive.</li><li>• Metódico.</li><li>• Trabajo bajo alta presión.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Baja capacidad de gestión y relación.</li><li>• Inseguridad e introversión.</li><li>• Baja rigurosidad.</li></ul>