

**TÉRMINOS DE REFERENCIA  
LLAMADO A CONCURSO PARA LA CONTRATACIÓN DE “ASISTENTE DE  
INVESTIGACIÓN” PARA EL CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS EN ALIMENTOS  
SALUDABLES – CREAS – DE LA REGIÓN DE VALPARAÍSO. JORNADA  
COMPLETA**

## **1. INTRODUCCIÓN**

El Centro Regional de Estudios en Alimentos y Salud, CREAS, es el Centro de Investigación, Ciencia y Tecnología de la Región de Valparaíso en el área de alimentos, ingredientes y productos saludables.

Actualmente, el CREAS es una Corporación Privada sin fines de lucro, cuyos socios fundadores son: la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), la Universidad de Valparaíso (UV), la Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM) y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), específicamente con su Centro Regional La Cruz. La asociación de estas entidades regionales ha permitido reunir capacidades, recursos, redes de colaboración nacional e internacional y experiencia, con el fin de posicionar a la Región como pionera en el desarrollo de I+D+i+TT+e asociada a la industria de alimentos, al sector agroindustrial y agropecuario, en el ámbito de los alimentos y productos saludables/funcionales.

## **2. FINANCIAMIENTO DE LA CONTRATACIÓN**

Corporación CREAS a través del proyecto “Fortalecimiento al Desarrollo Científico-Tecnológico de Centros Regionales” (R23F0004) titulado “Multidisciplinary study of technological processing to improve the functional and healthy properties of wine and beer bagasse of Valparaíso región”.

## **3. CARGO A CONCURSO Y NÚMERO DE CARGOS.**

Asistente de Investigación.  
2 Cargos

## **4. PLAZOS**

### **4.1 Publicación:**

El aviso principal que da origen a estos términos de referencia estará disponible desde el viernes 12 de enero del 2023, en la plataforma LinkedIn, en las páginas web: [www.creas.cl](http://www.creas.cl)

### **4.2 Aclaraciones y consultas:**

Si algún candidato necesita aclaraciones acerca de los documentos requeridos, deberá hacer sus preguntas al correo electrónico [administrador@creas.cl](mailto:administrador@creas.cl) hasta el jueves 18 de Enero 2024 a las 17:00 horas.

### **4.3 Cierre de plazo de presentación de antecedentes:**

El plazo de presentación de antecedentes vence el lunes 22 de enero 2024 a las 17:00 horas.

## **5. REQUISITOS FORMALES DE POSTULACIÓN**

Los antecedentes deberán ser enviados exclusivamente vía email a: [administrador@creas.cl](mailto:administrador@creas.cl), hasta el día lunes 22 de enero de 2024 a las 17:00 horas, indicando en el asunto del correo “Postulación

a Asistente de Investigación Fortalecimiento”. Las fechas de entrevistas serán el 25 y 26 de enero 2024.

La postulación deberá contener:

- Curriculum Vitae (*in extenso*)
- Copia de certificado(s) de título(s) y grado(s)
- Carta de interés en el cargo **señalando pretensiones de renta líquida.**
- 2 datos de contactos para solicitar recomendaciones (nombre, cargo, institución y email).
- **Si faltase un documento, la postulación no será tomada en cuenta.**

## 6. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN

### 6.1 Evaluación y Preselección

La Administración del CREAS se encargará de evaluar los antecedentes entregados y propondrá una terna de preselección para el análisis de la Comisión de Selección.

La Comisión de Selección se conformará por los siguientes integrantes:

- Dra. Carmen Soto, Directora proyecto Fortalecimiento R23F0004.
- Dra. Lida Fuentes, Directora alterna proyecto Fortalecimiento R23F0004
- Fernanda Álvarez, Jefa de Laboratorios CREAS.
- Nancy Ledezma, Jefa de Administración del CREAS.

### 6.2 Llamado y lugar de las entrevistas:

Las entrevistas a los candidatos preseleccionados se realizarán vía presencial una semana después del cierre de postulaciones.

### 6.3 Selección final.

La comisión de selección de CREAS, seleccionará de la terna propuesta al candidato a contratar.

### 6.4 Comunicación Resultados:

El CREAS informará al candidato seleccionado, vía teléfono y/o email, de la decisión final para proceder a su contratación.

### 6.5 Desistimiento.

En caso que el candidato elegido desista de su postulación, se procederá a llamar al segundo mejor evaluado.

## 7. CONTRATOS

El CREAS se encargará de la formalización de los contratos de trabajo de acuerdo a la naturaleza jurídica que la faculta para estos efectos, contemplando los presupuestos aprobados para ejecutar estas contrataciones.

El candidato favorecido tendrá un plazo de 10 días hábiles para suscribir el contrato, contados desde la fecha de la adjudicación.

Si el candidato favorecido no firmare el contrato en el plazo indicado, se entenderá por desistida su candidatura, y se procederá a llamar al segundo mejor evaluado.

**7.1 De la duración del Contrato.**

Contrato a plazo fijo por 6 meses para posteriormente pasar a contrato indefinido después de una evaluación interna.

## ANEXO 1

### ESPECIFICACIONES DEL PERFIL DE ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

#### REQUISITOS DE LOS CARGOS

##### CARGO 1

##### FORMACIÓN

Químico/a, Bioquímico, Biotecnólogo o carrera afín.

##### FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CARGO

- Extracción y análisis de compuestos químicos, y preparación de muestras para análisis estructural.
- Ejecución de análisis físico-químicos y proximales de matrices alimentarias (calidad) en proceso y terminados según procedimientos establecidos.
- Entrega y documentación de resultados de análisis.
- Sugerir y fundamentar mejoras que se requieran según los protocolos establecidos para el proyecto, con el fin de mantener el óptimo nivel de desarrollo y eficiencia.
- Solicitud de cotizaciones y contacto con proveedores de insumos.

##### COMPETENCIAS Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE LOS POSTULANTES

- Químico/a, Bioquímico, Biotecnólogo o carrera afín.
- Conocimiento de química clásica, formulación y elaboración de soluciones, uso de material y equipamiento de laboratorio básico tales como centrifugas, balanzas, espectrofotómetros, entre otros (Requisito básico) y avanzado tales como HPLC, equipos de Termogravimetría, fluorómetros, entre otros (Requisito deseable), y conocimiento de los parámetros analitos relacionados con alimentos.
- Experiencia deseable en el uso de software de manejo de datos y/o estadísticos.
- Al menos 1 años de experiencia en cargos similares en universidad, centros de investigación científica o similar.

##### OTROS

Sede del cargo en la ciudad de Valparaíso, Curauma, Chile.

Disponibilidad inmediata o lo que determine el Centro

##### CARGO 2

##### FORMACIÓN

Ingeniero Bioquímico, Ingeniero en Alimentos, Químico/a, Bioquímico, Biotecnólogo, Técnico en Alimento, o carrera afín.

### **FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CARGO**

- Desarrollo de procesos tecnológicos y biotecnológicos sobre matrices alimentarias, y preparación de muestras para análisis composicional.
- Escalamiento de procesos.
- Desarrollo de estudios de digestibilidad de matrices alimentarias.
- Ejecución de proximales y funcionales de matrices alimentarias (calidad) en proceso y terminados según procedimientos establecidos.
- Entrega y documentación de resultados de análisis.
- Sugerir y fundamentar mejoras que se requieran según los protocolos establecidos para el proyecto, con el fin de mantener el óptimo nivel de desarrollo y eficiencia.
- Solicitud de cotizaciones y contacto con proveedores de insumos.

### **COMPETENCIAS Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DE LOS POSTULANTES**

- Ingeniero Bioquímico, Ingeniero en Alimentos, Químico/a, Bioquímico, Biotecnólogo, Técnico en Alimento, o carrera afín.
- Conocimiento de procesos tecnológicos tales como deshidratado, procesos térmicos, procesos de separación, entre otros, y procesos biotecnológicos como tratamientos enzimáticos, fermentativos, entre otros.
- Manejo de equipamiento de procesos piloto como deshidratadores, centrifugas, prensas, entre otros, y de equipamiento básico y avanzado de laboratorio, para el análisis composicional de matrices alimentarias.
- Deseable experiencia en procesos de simulación proceso gastro-intestinal *in vitro*.
- Experiencia deseable en el uso de software de manejo de datos y/o estadísticos.
- Al menos 1 años de experiencia en cargos similares en universidad, centros de investigación científica, empresas de alimentos o similar.

### **OTROS**

Sede del cargo en la ciudad de Valparaíso, Curauma, Chile.

Disponibilidad inmediata o lo que determine el Centro