TERMINOS DE REFERENCIA

"Llamado a Concurso para la Contratación de Investigadores en Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola (CGNA)

1. Introducción:

El Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola, CGNA, es un Centro regional de ciencia y tecnología en plantas y alimentos, que, desde La Araucanía, contribuye al desarrollo económico y social, para mejorar la calidad de vida de las personas.

2. Misión:

Desarrollar investigación básica y estratégica para agregar valor a materias primas vegetales, con el fin de generar productos y procesos de alto potencial económico para alimentación humana y animal, y contribuir al desarrollo de la cadena agroalimentaria y de cada uno de sus componentes.

3. Cargos a Concurso:

Cargo 1. Investigador. Profesional con sólida formación en ciencias, título Bioquímico, Biólogo o similar con grado de Ph. D. o doctor en ciencias, con experiencia en el área de Fisiología Vegetal Molecular. Deseable experiencia, liderazgo científico, conduciendo propuestas de investigación, grupos de trabajo, proyectos, etc. Publicaciones científicas en Q1 y proyectos/productos desatacados en los últimos 5 años.

Cargo 2. Ayudante de investigación. Profesional con grado de Bioquímico, biotecnólogo o similar, deseable experiencia de tres años en el área de investigación, dominio en técnicas de biología molecular como: Extracción de ADN, ARN, proteínas, PCR, qPCR, clonamiento, preparación de muestras para secuencias, entre otros.

Ambos cargos son para establecerse en el CGNA, formando parte de un equipo multidisciplinario, asociativo con Universidad local, para desarrollar ciencia y tecnología en el área de estreses ambientales en leguminosas de grano, que cubre la genómica, fisiología vegetal molecular y microbiota de la raíz.

(Para más detalles ver en Anexos "Especificaciones del Perfil")

4. Plazos

4.1. Publicación:

En el diario: El Mercurio

El aviso principal que da origen a estos términos de referencia están disponibles desde el **14 de julio de 2021** en la página web del CGNA www.cgna.cl.

4.2. Aclaraciones y consultas:

Si algún candidato necesita aclaraciones acerca de los documentos de la postulación, deberá hacer sus preguntas al correo electrónico administracion@cgna.cl hasta el **30 de julio del 2021**

4.3. Apertura:

Los currículos y otros antecedentes de los candidatos se recepcionarán **en oficinas CGNA, calle Las Heras Nº 350, Temuco, o por correo electrónico a** administracion@cgna.cl **hasta el viernes 6 de agosto del 2021** a las 12:00 horas.

5. Vigencia del Llamado a concurso.

El concurso estará vigente hasta el 6 de agosto de 2021, que equivale a 18 días hábiles contados desde la fecha de publicación del llamado a concurso.

6. De la apertura

El 6 de agosto de 2021, se efectuará la apertura de sobres junto con las postulaciones recibidas vía mail.

Se levantará un Acta que dé cuenta de la totalidad de los Currículum Vitae recibidos y al mismo tiempo de aquellos que cumplan los procedimientos administrativos establecidos en estos términos de referencia, para continuar en el proceso. Se formará una comisión constituida por:

- Gerente de Administración y Finanzas CGNA
- Encargada de seguimiento y control.

Esta Comisión procederá a la entrega de los currículos a una comisión de preselección y selección final del CGNA.

7. Evaluación y Selección.

7.1. Comisión de Preselección y Selección.

Los antecedentes curriculares recepcionados por medios electrónicos y otros medios serán evaluados y analizados por esta comisión.
La Comisión evaluará los candidatos y podrá pedir aclaraciones que permitan una mejor comprensión de los antecedentes presentados.
Esta comisión emitirá un Acta, destacando fortalezas y debilidades de los candidatos preseleccionados, y adicionará un párrafo de recomendaciones finales donde se dé cuenta de sus prioridades, preferencias y recomendaciones. Se ranquearán para entrevista en ese orden. Entrevistando cómo mínimo, los tres primeros.

Para la entrevista del cargo 1, esta comisión estará constituida por:

- Director científico
- Investigador en el área de fisiología de plantas

- Dos investigadores del área de genómica de plantas.

En el caso del cargo 2, esta comisión estará formada por:

- Director científico
- Investigador área de genómica

7.1.1. Llamado y Lugar de las entrevistas:

La comisión procederá a llamar a entrevistas a los candidatos preseleccionados vía videoconferencia zoom o similar, la cual se informará a los candidatos preseleccionados.

Posterior a la entrevista, los preseleccionados serán sometidos a una evaluación psico-laboral, la que será parte integrante de la evaluación final. Esta entrevista psicolaboral buscará que el profesional cumpla el perfil para cargo en concurso.
El profesional a contratar será aquel ranqueado en el primer lugar de la etapa de entrevista final y que cumpla lo solicitado en el perfil psicolaboral.

Plazo Máximo: 13 de agosto de 2021.

7.1.2. Comunicación Resultados.

Se informará a los candidatos seleccionados formalmente por carta y vía e-mail de la decisión final para proceder a la contratación. Cerrado el concurso, se informará en la página web del CGNA.

7.2. Desistimiento.

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

8. Contratos.

El CGNA es la Institución que formalizará 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 comunicación del resultado de su postulación.

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.

ANEXOS. Especificación de perfil

Cargo 1: Investigador

Profesión:

Profesionales con sólida formación en ciencias, con grado Ph. D. en el área de ciencia, con demostrada experiencia en ciencias en los últimos 5 años.

Propósitos del Cargo

- El cargo se requiere para realizar ciencia y tecnología en el Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola, CGNA, en fisiología vegetal molecular aplicada en plantas. Integrando un grupo multidisciplinario, asociativo, que estudia cómo las Leguminosas de grano señalizan y responden a los estreses ambientales. Para ello, se estructuran tres objetivos específicos amplios, que cubren: Genómica, fisiología molecular y mircobiota de la raíz.
- El profesional formará parte de este equipo multidisciplinario e interactuará en forma más específica en la línea de fisiología molecular de plantas. En esta línea se estructuran diversos objetivos específicos, que conducen a estructurar actividades de ciencia y tecnología, publicaciones científicas, proyectos, formación de recursos humanos, entre otros.
- La residencia del cargo será en Temuco, Región de la Araucanía.

Principales actividades

- Generar conocimiento para entender el desafío bajo estudio, el cual se publicará en journals del área.
- Diseñar ensayos de investigación en plantas bajo estreses ambientales, controlando los factores bajo estudio, colecta de datos fenotípicos, metabolómica y molecular asociada, entre otros.
- Proponer proyectos de I&D de alta competencia en sus áreas respectivas.
- Participar en grupos de trabajo internos y externos, que contribuyan a la excelencia científica, I&D y formación de recursos humanos.
- Contribuir en el desarrollo de ciencia asociativa en el CGNA, el País y a nivel internacional.

Competencias Generales

- Esencial destreza para la conducción de ciencia y tecnología.
- Habilidades interpersonales que demuestren la capacidad de establecer y mantener relaciones de trabajo efectivas con el grupo de investigadores del Centro y la comunidad científica nacional e internacional.
- Habilidades de comunicación de conocimiento.
- Habilidad para construir equipos de investigación efectivo y trabajar por objetivos.
- Capacidad para integrarse a equipos de trabajo, motivación y compromiso con el logro de objetivos, capacidad de autonomía.

Experiencia

- Demostrable experiencia en sus áreas respectivas, conduciendo, liderando ciencia de impacto.
- Demostrable experiencia en publicaciones científicas, idealmente Q1 en los últimos cinco años.
- Poseer redes de interacción con pares y/o Instituciones del área en Chile y el exterior.

Idiomas

Español, inglés y otros idiomas. Dominio hablado y escrito de inglés, nivel avanzado. En caso de ser un profesional de un país de habla inglesa, es deseable buen nivel de español.

Cargo 2: Ayudante de Investigación

Profesión:

Profesional con formación en ciencias, grado de Bioquímico, biotecnólogo o similar, deseable experiencia de tres años en el área de bioquímica y biología molecular.

Dominio en técnicas de biología molecular como: Extracción de ADN, ARN, proteínas, PCR, qPCR, clonación, preparación de muestras para secuencias, entre otros.

Propósitos del Cargo

- El cargo se requiere para integrarse al equipo de genómica y genética de proteaginosas como investigador ayudante, en el Centro Genómica Nutricional Agro acuícola (CGNA), Región de La Araucanía, Chile.
- La residencia del cargo será en Temuco, Región de la Araucanía.
- Los postulantes deberán mostrar autonomía en la ejecución de actividades de investigación en el laboratorio en el área de bioquímica y biología molecular de plantas.
- Los postulantes deberán demostrar capacidad de trabajo en equipo y conducir actividades propias de su especialidad que le sean encargadas.

Principales actividades

- Desarrollar actividades propias de la especialidad en genómica y genética, aplicación de técnicas de biología molecular como: Extracción de ADN, ARN, proteínas, PCR, qPCR, clonación, preparación de muestras para secuencias, entre otros.
- Participar en reuniones técnicas en grupo de investigación, presentando resultados y/o trabajos de investigación.
- Contribuir en el desarrollo de protocolos de laboratorio y/o ejecutar los establecidos.
- Leer y presentar paper científicos.
- Ejecutar diversas tareas del área, como también en plantas, como siembra, colecta de tejidos para análisis fenotípicos, genéticos, y/o colecta de diversos tipos de datos.

Competencias Generales

- Esencial destreza para la conducción de trabajos del área en laboratorio.
- Habilidades para ponerse a disposición de su jefe directo, ejecutar en forma efectiva las tareas encomendadas y presentar sus resultados en forma ordenada.
- Habilidades interpersonales que demuestren la capacidad de establecer y mantener relaciones de trabajo efectivas con el grupo de investigadores y otros profesionales del Centro.

Experiencia

- Demostrable experiencia en trabajo de ciencia en laboratorio en bioquímica y biología molecular.
- Idealmente, demostrable experiencia en trabajo en equipo vía coautoría en publicaciones científicas.

Idiomas

Español, inglés y otros idiomas. Ideal dominio de idioma inglés, al menos en lectura y escritura del área de trabajo. En caso de ser un profesional de un país de habla inglesa, debe comunicarse y escribir bien en español.