



TERMINOS DE REFERENCIA LLAMADO A CONCURSO PARA PROVEER EL CARGO DE INVESTIGADOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE POLÍMEROS AVANZADOS (CIPA)

I. INTRODUCCIÓN

CIPA es un centro científico y tecnológico que desarrolla soluciones basadas en polímeros, que genera novedosos avances en beneficio de las personas y el medioambiente. Nace con el propósito de contribuir al desarrollo y competitividad del sector polimérico regional y nacional, a través de investigación científico-tecnológica de frontera, la formación de capital humano y la transferencia de soluciones tecnológicas basadas en I+D.

Sus principales retos son: i) la química de los polímeros verdes; en el logro de prestaciones iguales o superiores a los polímeros sintéticos a través de polímeros de origen renovable, con menor impacto ambiental, ii) los retos en la salud humana; en el desarrollo de dispositivos y materiales que regeneren tejidos y reparen lesiones, que mejoren la eficiencia en la entrega de medicamentos, y por cierto, en la protección contra agentes altamente infecciosos, iii) los retos en la producción de alimentos; donde es necesario mantener la inocuidad y mejorar los procesos de producción, almacenamiento y distribución y, iv) los desafíos asociados uso eficiente de recursos hídricos tanto para consumo humano como para actividades industriales a través de los materiales poliméricos.

II. CARGO DEL LLAMADO A CONCURSO

Se busca un(a) **investigador(a)**, nacional o extranjero(a), con grado de Doctor en las áreas de química, materiales, ingeniería o un campo relacionado, como recursos sustentables, bioeconomía, biotecnología y afines, para integrarse como investigador en la línea de investigación “**Valorización Tecnológica de Residuos**, cuyo desafío es la búsqueda de fuentes renovables para obtener biopolímeros como alternativas atractivas para la sustitución de polímeros sintéticos. La línea aborda tanto la obtención como la modificación química de macromoléculas biológicas para enfocarlas en aplicaciones específicas y su masificación en sectores relevantes para la economía regional y nacional (agricultura, sector forestal, pesca, construcción y sector industrial).

Se espera principalmente que el investigador: i) aporte a la productividad científica del Centro, ii) que se adjudique recursos para el desarrollo de investigación y soluciones tecnológicas para la industria, desde fuentes competitivas nacionales e internacionales, públicas y/o privadas iii) que establezca y mantenga colaboración con investigadores nacionales y extranjeros, iv) que supervise tesis de pre y postgrado y v) que participe en actividades de divulgación.



El cargo ofrecido es a jornada completa y a desempeñar en en la ciudad de Concepción, Chile, para comenzar en enero de 2022, pero la fecha puede posponerse hasta marzo 2022 si el candidato seleccionado tiene compromisos previos.

Son deseables las habilidades de comunicación oral y escrita, la aptitud para el trabajo en equipo e interés en la investigación con foco en a la sustentabilidad. También se valorará la experiencia en investigación aplicada en la industria y la productividad científica previa.

Instrucciones de postulación

Los candidatos deben enviar la siguiente información a contacto@cipachile.cl (asunto del correo electrónico: postulación concurso Investigador CIPA, antes del 15 de noviembre de 2021. La siguiente información debe ser incluida en el correo electrónico:

1. Propuesta de I+D (en inglés, máx. 2 páginas, tamaño Arial 10). Debe indicar sus planes en la línea de investigación. Sea lo más específico posible, por ejemplo, describiendo el alcance de los temas de investigación propuestos, el alcance de los proyectos de Investigación, desarrollo tecnológico e innovación a desarrollar y detallando las redes de colaboración actuales con otros investigadores nacionales y extranjeros o con los cuales tiene la intención de desarrollar en el futuro
2. Curriculum vitae (en inglés)
3. Indicar sus publicaciones científicas (ISI, WoS) relevantes más recientes (máx 5).
4. Dos cartas de referencia enviadas directamente por las personas que las firman a r.briones@cipachile.cl
5. Certificados de títulos y grados académicos (copia simple)
6. Carta de interés en el cargo señalando pretensiones de renta
5. Fecha en que el candidato puede incorporarse a CIPA a partir de Enero de 2022.

Una vez cerrada la convocatoria se contactará al candidato dentro de un mes, para informarle si su solicitud ha sido considerada aceptable o no. Si la selección inicial es exitosa, se le puede pedir al candidato que presente el programa de investigación propuesto, además de realizar entrevista con la comisión evaluadora. Las entrevistas pueden realizarse también por medios electrónicos.

Más información

Los solicitantes también pueden solicitar más información sobre un tema específico enviando un correo electrónico al investigador y jefe de línea de Valorización Tecnológica, Dr. Rodrigo Briones (r.briones@cipachile.cl)



Funciones y Responsabilidades del cargo

- Proponer proyectos de investigación en las temáticas de investigación del centro a los sectores público y privado.
- Velar por el cumplimiento de compromisos de los proyectos en que participa.
- Generar publicaciones de reconocida calidad internacional.
- Generar conocimiento que conduzca a patentes.
- Apoyar el desarrollo de investigación a través de contratos de I+D+i con empresas, en temáticas pertinentes al centro.
- Atraer recursos externos desde fuentes de financiamiento concursables de origen nacional e internacional, para el desarrollo de investigación.
- Establecer redes de colaboración en investigación a nivel nacional e internacional, que potencien el desarrollo de las líneas de investigación del centro.
- Dirigir o codirigir tesis de pre o postgrado.
- Mantener un registro de las actividades de investigación que realiza en los formatos que el centro le solicite.
- Velar por un gasto responsable del presupuesto de los proyectos a su cargo.
- Velar por la correcta ejecución de los proyectos de investigación en los que participa.
- Incentivar el logro de indicadores científicos y de gestión, en las actividades que realice.
- Resguardar los resultados de investigación que obtenga, de acuerdo a los formatos y procedimientos que el centro determine.
- Mantener un clima de buen entendimiento, apoyo y trabajo conjunto entre las diversas áreas de trabajo y todas las personas integrantes del centro.
- Participar en actividades de difusión, de transferencia y reuniones citadas por el centro.
- Realizar las actividades administrativas encomendadas, como aquéllas relacionadas con el buen funcionamiento de la Unidad en que se desempeña.

Competencias

- Capacidad de comunicarse e interactuar de forma armónica con su entorno laboral.
- Habilidades orientadas al logro de objetivos, rigurosidad y flexibilidad.
- Capacidad para desarrollar y fortalecer vínculos de trabajo con técnicos, ingenieros e investigadores de CIPA y de las diversas facultades de las Universidades de Concepción y Bío-Bío y con otros centros de investigación.
- Capacidad de motivarse y comprometerse con los propósitos del Centro.
- Capacidad para trabajar en equipo.

III. PLAZOS DE POSTULACIÓN

- a) Publicación de la convocatoria: El día martes 14 de septiembre de 2021 se publicará la convocatoria a través de página web www.cipachile.cl y sus redes sociales.
- b) Aclaraciones y consultas: Si algún candidato(a) necesita aclaraciones acerca de los documentos requeridos, deberá hacer llegar sus preguntas al correo electrónico contacto@cipachile.cl hasta el día lunes 8 de noviembre de 2021.
- c) Postulaciones: Los(as) postulantes deberán enviar sus antecedentes solicitados al correo contacto@cipachile.cl.



- d) El plazo máximo para la recepción de antecedentes, a través del correo contacto@cipachile.cl, vence el día lunes 15 de noviembre de 2021.

IV. DE LA EVALUACIÓN

Apertura:

El día miércoles 17 de noviembre de 2021, CIPA levantará un acta que dé cuenta de los currículum vitae recibidos.

Preselección:

Se constituirá una comisión evaluadora que estará integrada por los siguientes miembros:

- i) Director Ejecutivo
- ii) Dos investigadores principales de CIPA

La comisión revisará las postulaciones de los Candidatos, pudiendo solicitarles aclaraciones que permitan mejorar la comprensión de los antecedentes presentados. Estas aclaraciones pasarán a formar parte de los antecedentes para la evaluación.

Durante la etapa de Preselección, la Comisión evaluará y analizará los antecedentes recibidos, procediendo a elegir, un máximo de cinco candidatos (si es que el número de concursantes así lo amerita).

Selección:

Los candidatos (as) preseleccionados (as) en la etapa anterior, serán convocados a una entrevista individual por la comisión evaluadora, la que finalmente seleccionará al(a la) candidato(a) más idóneo(a), estableciendo además, los nombres de los(las) candidatos(as) que quedaron en segundo y tercer lugar, si corresponde.

Comunicación de resultados:

Se informará formalmente al (a la) candidato(a) seleccionado(a) vía correo electrónico de la decisión final, para proceder a su contratación. Dicha decisión estará respaldada por el Acta de Cierre de Llamado a Concurso, en la que conste, además, los nombres de los(las) candidatos(as) que quedaron en segundo y tercer lugar.

Desistimiento:

En caso que el candidato(a) elegido(a) para ocupar el cargo a proveer desista de su postulación, se procederá a llamar a aquel preseleccionado(a) en segundo lugar.

Del concurso:

Si en el llamado a concurso no hay postulantes o los postulantes no satisfacen los requerimientos de las bases o la Comisión Evaluadora no recomiende a ninguno, el cargo a proveer se declarará desierto y se llamará a un nuevo concurso.



Contratos:

La Corporación CIPA estará encargada de la contratación del (de la) candidato(a) seleccionado (a) , de acuerdo a la normativa jurídica que la faculta para estos efectos, contemplando los presupuestos aprobados para ejecutar esta contratación.

El candidato(a) favorecido(a) tendrá un plazo de 10 días hábiles para suscribir el contrato, contados desde la fecha de la adjudicación. Si el (la) candidato(a) favorecido(a) no firmare el contrato en el plazo indicado, se entenderá por desistida su candidatura.