La Facultad de Ingeniería de la Universidad del Bío-Bío, con el objetivo de completar su planta académica invita a postular a concurso para la contratación de un académico jornada completa, **en calidad de contrata**, para realizar docencia de pre y post grado e investigación en el Departamento de Ingeniería en Maderas, en la sede Concepción.

|  |
| --- |
| **Requisitos:*** Ingeniero(a) de alguna de las siguientes especialidades: química, bioquímica o maderas, de al menos con 4 años de formación universitaria
* Grado de magister (o maestría) en ciencias o ingeniería en algunas de las siguientes áreas: química, bioquímica, maderas, ciencias forestales
* Grado de Doctor en Ciencias o en Ingeniería en algunas de las siguientes áreas: química, maderas, bioquímica o ciencias forestales
* Especialización demostrable en bioprocesos, biomateriales, química de la madera, operaciones de separación, polímeros o tratamiento de residuos.
* Producción científica demostrada en publicaciones (al menos 7 publicaciones científicas (WoS) en los últimos 5 años
* Haber dirigido al menos un proyecto de investigación de alto impacto de tipo Fondecyt, Fondef, Anillo u otro equivalente del ámbito Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), en los últimos 5 años
* Haber participado como investigador en al menos un proyecto de investigación de alto impacto nacional en los últimos 5 años, de tipo Fondecyt, Fondef, Anillo u otro equivalente incluido.
* Haber realizado docencia universitaria en al menos 4 cursos de pregrado a carreas de ingeniería, en los últimos 5 años
* Deseable docencia universitaria de postgrado, en los últimos 5 años
* En transferencia y propiedad intelectual deseable haber patentado o estar en curso de hacerlo, producto de resultados de investigación científica, en los últimos 5 años.
* Demostrar un nivel B2 en el manejo del idioma inglés

**Además, es deseable y se considerará:*** Estudios adicionales de postdoctorado
* Deseable experiencia en proyectos de investigación y docencia universitaria.
* Preferencia experiencia demostrable en transferencia con el medio industrial
* Deseable que posea redes internacionales de contribución en investigación, así como redes nacionales de colaboración con empresas públicas/privadas.

**Adjuntar declaración de compromiso indicando:*** Compromiso por temas de sostenibilidad, bio sistemas y bioeconomía
* Disposición para realizar, en su primer semestre docencia de pregrado en asignaturas fundamentales de Química de la Madera, operaciones de separación, Polímeros Industriales, Bioquímica industrial, Investigación en Procesos de Ingeniería Química y/o electivos de su especialidad
* Disposición para dictar en postgrado las asignaturas de biomateriales, polímeros y u otro electivo de su especialidad
 |

**Antecedentes a considerar en la selección:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito o Factor** | **Puntaje** | **Descripción** |
| **A** | **Ponderación de Antecedentes considerados** | 70 | 1. Cumple con los requisitos; 5 puntos
2. Docencia de pregrado: mayor o igual a 4 cursos; 9 puntos, sino 0 puntos
3. Docencia de postgrado: mayor o igual a 1 curso; 8 puntos, sino 0 puntos
4. Publicaciones ISI-WoS últimos 5 años. 2 puntos/publicación; máximo 20 puntos
5. Patentes (adjudica o en solicitud) mayor o igual a 1; 5 puntos
6. Dirección en proyectos de investigación de alto impacto últimos 5 años: mayor o igual a 1; 12 puntos
7. Participación en proyectos de investigación de alto impacto últimos 5 años: un proyecto; 7 puntos, 2 proyectos o más, 9 puntos
8. Red de colaboración demostrable nacional o internacional; 2 puntos
 |
| **B** | **Ponderación de Elementos considerados en Entrevista Personal** | 30 | 1. Entrevista personal, motivación e intereses, charla técnica sobre su especialidad. Evaluación de comisión de entrevistadora; 30 puntos
 |
| **Total Puntaje (A+B)** | **100** | **Puntaje Mínimo Exigido** | **70** |  |

**Requisitos generales de postulación para todos los cargos**

* Rendir un test psicológico.
* Demostrar un nivel B2 en el manejo del idioma inglés (el postulante seleccionado deberá rendir en la Universidad del Bío-Bío un test de suficiencia en el idioma inglés).
* Se dará preferencia a los postulantes que demuestren en sus antecedentes publicaciones en su especialidad en revista indexadas y haber participado en proyectos de investigación
* Las personas contratadas jornada completa deberán desarrollar actividades docentes en el pregrado en el área de su especialidad a lo menos 12 horas semanales durante cada semestre y los contratados media jornada, 8 horas de docencia directa semanales.
* Rendir y aprobar prueba de suficiencia en el manejo del idioma español (oral y escrito), si el idioma de origen del interesado es otro.
* Cumplir con los requisitos para ingresar a la administración pública.
* Haber cursado de preferencia programas de capacitación en el área pedagógica.
* Tener experiencia en docencia universitaria.
* No ser deudor moroso de Crédito Universitario.
* Firmar compromiso de productividad docente y científica a evaluarse al cabo de dos años para la renovación del contrato.
* En el proceso de selección, los postulantes seleccionados deberán someterse a una entrevista personal.

**Antecedentes generales a considerar en la selección para todos los cargos**

* Certificados de título(s) y grado(s) académico(s)
* Currículum vitae, según formato definido por la Vicerrectoría Académica de la Universidad del Bío-Bío ([www.ubiobio.cl/vra](http://www.ubiobio.cl/vra)) debidamente respaldado
* Declaración y compromiso de una página sobre las perspectivas de trabajo académico en el Departamento correspondiente.
* **Disponibilidad para asumir cargo: 6 de marzo 2023**
* **Plazo de recepción de los antecedentes**: **20 de enero 2023**
* **Remuneración según jerarquía académica y modelo de renta Universidad del Bío-Bío**
* **Presentación de antecedentes para cargos en la sede Concepción**

**Presentación de antecedentes en la Oficina de Partes de la Universidad del Bío-Bío.**

**Los postulantes de regiones de fuera de la Región del Bío-Bío, o desde el extranjero pueden enviar sus antecedentes vía electrónica, a:**

**Oficina de Partes Universidad del Bío-Bío, Sede Concepción:**

**op\_concepcion@ubiobio.cl**

**Y deben enviar los antecedentes, vía Courier Internacional o correo nacional certificado, a:**

**Oficina de Partes Universidad del Bío-Bío, Sede Concepción dirigido a:**

**Concurso**

**Departamento de Ingeniería en Maderas**

**Facultad de Ingeniería**

**Sede Concepción**

**Universidad del Bío-Bío**

**Avda. Collao 1202, Casilla 5-C**

**Código Postal 4081112**

**Concepción-Chile**

**El departamento coordinará entrevista personal, presencial o virtual, con los candidatos preseleccionados.**

**Mayor información dirigirse a:**

|  |
| --- |
| *Correo electrónico de la persona a la que debe dirigirse:*  *Mario Ramos Maldonado* |
| Fono | 41-3111668 |  |  mramos@ubiobio.cl |  |  |
|  |