|  |  |
| --- | --- |
| LOGO UBB_AZUL | **UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO****VICERRECTORÍA ACADÉMICA****DIRECCIÓN DE DOCENCIA** |
| **FORMULARIO BASE PERFIL LLAMADO A CONCURSO PARA PROVEER 2 CARGOS ACADÉMICOS JORNADA COMPLETA** |

La Facultad de Ciencias de la Universidad del Bío-Bío, con el objetivo de fortalecer su planta académica invita a postular a 2 cargos académicos jornada completa, **en calidad de contrata**, para realizar docencia de pregrado, investigación, y extensión, en el Departamento de Química, en la sede Concepción.

**Requisitos:**

|  |
| --- |
| **Cargo 1:** Cargo académico jornada completa profesional del área de la química, con grado de Doctor en Ciencias Ambientales, obtenido en los últimos 7 años. Con experiencia en educación superior universitaria mínimo 5 años, en asignaturas de Química, Gestión Ambiental, Ciencias e Ingeniería ambiental. Capacidad en la Formulación y Ejecución de Proyectos Científicos y Tecnológicos, Publicaciones en Revistas Científicas tipo ISI. Participación en programas de postgrado (acreditados por la CNA) y manejo de equipos analíticos. **Cargo 2:** Un cargo académico Jornada Completa profesional del área química, con grado de Doctor(a) en Química, obtenido en los últimos 3 años, con especialidad en el área de la Química Teórica Computacional, de preferencia titulado(a) en Universidades con ranking destacado reconocido a nivel nacional. Experiencia en Docencia Universitaria en Química General. Capacidad en la Formulación y Ejecución de Proyectos Científicos y Tecnológicos en grupos multidisciplinarios, Publicaciones en Revistas Científicas tipo ISI con a lo menos una publicación en el último año. Deseable colaboración con Universidades extranjeras.  |

**Antecedentes a considerar en la selección:**

**Cargo 1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito o Factor** | **Puntaje** | **Descripción** |
| **A** | **Ponderación de Antecedentes considerados** | 80 | 1. Poseer el grado académico de Doctor en Ciencias Ambientales, deseable grado de magister.
2. Experiencia en Docencia Universitaria de pre y post grado.
3. Experiencia en investigación científica en el área ambientales y sus matrices (agua, atmosfera y sedimentos).
4. Experiencia de investigación con empresas en temas ambientales y consultoría ambiental.
5. Experiencia en investigación científica en el área de degradabilidad de contaminantes y metabolismo fúngico.
6. Se evaluarán los últimos 5 años con al menos 5 publicaciones ISI priorizando que sean de primer autor o correspondiente deseable con categoría de JCR® Q1 y Q2 .
7. Manejo de equipos analíticos e interpretación de resultados en GC-MS-FID, HPLC-DAD y espectroscopia de absorción atómica.
8. Haberse adjudicado concurso CONICYT (Ej, FONDECYT, PAI-CONICYT, FONDEF)
 |
| **B** | **Ponderación de Elementos considerados en Entrevista Personal** | 20 | 1. Entrevista estructurada, secuencia de preguntas predeterminadas, por el director del Departamento.
2. Entrevista de Panel, varios entrevistadores formulan preguntas
 |
| **Total Puntaje (A+B)** | **100** | **Puntaje Mínimo Exigido** | **90** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Antecedentes a considerar en la selección:****Cargo 2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito o Factor** | **Puntaje** | **Descripción** |
| **A** | **Ponderación de Antecedentes considerados** | 80 | 1. Poseer el grado académico de Doctor(a) en Química, adjudicado durante los últimos 3 años.
2. Experiencia en Docencia Universitaria en Química General en instituciones públicas por lo menos 2 años.
3. Haber realizado curso de formación en docencia universitaria.
4. Experiencia en investigación científica en el área de la química teórica computacional en el modelamiento de sistemas biológicos y catálisis enzimática, mediante simulaciones de dinámica molecular y métodos mecánico cuánticos.
5. Manejo de software como Gaussian, NAMD, VMD, QM/MM, MOPAC y Dynamo.
6. Tener una línea de Investigación definida medida en publicaciones y demostrar participación como colaborador en alguno proyecto como Fondecyt, Fondef o Corfo.
7. Haber postulado a proyectos CONICYT (postdoctorado, PAI, entre otros)
 |
| **B** | **Ponderación de Elementos considerados en Entrevista Personal** | 20 | 1. Entrevista estructurada, secuencia de preguntas predeterminadas, por el director del Departamento.
2. Entrevista de Panel, varios entrevistadores formulan preguntas
 |
| **Total Puntaje (A+B)** | **100** | **Puntaje Mínimo Exigido** | **90** |  |

**Requisitos generales de postulación para todos los cargos*** Rendir un test psicológico.
* Demostrar un nivel B2 en el manejo del idioma ingles (el postulante seleccionado deberá rendir en la Universidad del Bío-Bío un test de suficiencia en el idioma ingles).
* *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 de una página sobre las perspectivas de trabajo académico en el Departamento.

**Disponibilidad para asumir cargo: 30 de marzo de 2020****Plazo de recepción de los antecedentes: 24 de enero de 2020****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:** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**Sede Concepción**

Concurso Facultad de Ciencias

Departamento de Química

Universidad del Bío-Bío

Avda. Collao 1202, Casilla 5-C

Concepción-Chile

**Mayor información dirigirse a:**

**Christian Núñez Duran, Director Departamento de Química, cnunez@ubiobio.cl**

|  |
| --- |
| *Correo electrónico de la persona a la que debe dirigirse, cnunez@ubiobio.cl* |
| Fono | +56 41 3111376 |  |  |  |  |
|  |