|  |  |
| --- | --- |
| 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**](mailto: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 |  |  |  |  |
|  | | | | | |