

## FORMULARIO DE PERFIL DE CARGO

### PLANTA PERMANENTE O PLANTA ADJUNTA

I. IDENTIFICACIÓN		
FACULTAD		Recursos Naturales
ESCUELA/DEPARTAMENTO		Ciencias Biológicas y Químicas
CARRERA		Sin carrera propia
JORNADA (Horas cronológicas)		44
<b>PLAZO DE CONTRATO (Marcar con una X)</b>		
INDEFINIDO		
FIJO	X	Contrato a plazo fijo de un año, prorrogable por un segundo año tras evaluación anual, con posibilidad de contrato a plazo indefinido tras segunda evaluación positiva.
<b>FUNDAMENTACION DEL CARGO SOLICITADO</b>		
<p>Las siguientes razones fundamentan la solicitud de este cargo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desde el año 2020, ha aumentado la demanda de cursos de química, debido a la actualización de planes en carreras como Medicina Veterinaria y algunas Ingenierías civil. Además, se han creado nuevas carreras que solicitan cursos de química.</li> <li>• Desde el año 2023, se abre la carrera de Química y Farmacia, la cual requerirá de alto número de horas en cursos de química por semestre.</li> <li>• La planta en Química ha disminuido, debido al retiro de docentes.</li> <li>• La necesidad de fortalecer la docencia en química orgánica</li> <li>• El departamento ha declarado la química de materiales como una de las líneas de investigación prioritaria en el área de química. A esta línea, actualmente aportan investigaciones en química inorgánica, electroquímica, química de productos naturales y química teórica, por lo que se busca establecer la línea de investigación en el área de la química orgánica, relacionada a materiales de frontera y sistemas híbridos (compositos) biomateriales y/o biomoléculas activas (fitofármacos)</li> </ul>		
<b>OBJETIVOS PRINCIPALES DEL CARGO</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar docencia en programas de pregrado, postgrado y educación continua en el área química de materiales y/o química aplicada a energías limpias.</li> <li>• Generar productos de investigación de alto impacto (publicaciones, proyectos prioritarios).</li> <li>• Potenciar la investigación interdisciplinar en áreas de Química de Materiales, especialmente en la integración de química de materiales y química cuántica, con directa aplicación a desarrollo de tecnologías emergentes (energía limpia, dispositivos) y remediación (catálisis, degradación farmacológica).</li> </ul>		
<b>GRADO ACADÉMICO DESEADO (Marcar con una X)</b>		
DOCTOR	X	
MAGISTER		
LICENCIADO		

AÑOS DE EXPERIENCIA (años)	3	
<b>II. REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS PARA EL CARGO</b>		
<b>PLANTA (Marcar con una X)</b>		
PERMANENTE		
ADJUNTA		
<b>CATEGORÍA PARA PLANTA PERMANENTE (Marcar con una X)</b>		
TITULAR		La categoría se definirá en proceso de categorización
ASOCIADO		
ASISTENTE	x	
INSTRUCTOR		
<b>CALIDAD PARA PLANTA ADJUNTA (Marcar con una X)</b>		
PROFESOR ADJUNTO		
INSTRUCTOR ADJUNTO		
INVESTIGADOR ADJUNTO		
<b>DESCRIBIR PERFIL DEL PROFESOR, SEGÚN PLANTA ACADÉMICA Y CATEGORÍA O CALIDAD (En base al Reglamento del Académico)</b>		
<p>Se requiere un académico para cubrir docencia en cursos de Química en carreras de la Facultad de Recursos Naturales, Facultad de Ingeniería y /o Facultad de Salud de la UC Temuco. Por lo anterior, el académico debe tener experiencia comprobada en docencia universitaria de pregrado y, deseablemente, en cursos de posgrado, de modo que pueda ser un aporte a los actuales y futuros programas de magister y doctorado de la Facultad.</p> <p>En investigación, debe ser capaz de integrar y liderar equipos docentes multidisciplinares, conformando equipos de trabajo con especialistas de áreas afines instalados en la unidad para la generación de proyectos, publicaciones de alto impacto y actividades de extensión. Específicamente, debe tener experiencia en la formulación y administración de proyectos prioritarios (Fondecyt, Fondef, FIA, etc.), y la productividad científica adecuada para la adjudicación de este tipo de proyectos a corto plazo.</p> <p>Los requisitos de postulación son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grado de Doctor en Química</li> <li>2. Título Profesional: Licenciado en Químico, ingeniero en química o equivalente.</li> <li>3. Deseable Post doctorado o especialización en química de biomateriales, experimental y teórica.</li> <li>4. Formación en pedagogía universitaria o equivalente</li> <li>5. Experiencia comprobable en producción científica a través de publicaciones, proyectos ejecutados y/o patentes.</li> <li>6. Tener red de contactos nacionales e internacionales relacionados a su quehacer científico.</li> </ol>		
<b>DESCRIBIR COMPROMISOS DE ACTIVIDADES ACADEMICAS A DESARROLLAR EN EL 1° Y 2° SEMESTRE (En base a los requerimientos mínimos establecidos para la Planta Permanente y en base al plan de la Facultad para la Planta Adjunta)</b>		
A establecerse en convenio de desempeño académico, que incluye actividades de docencia, investigación y extensión. Por el perfil académico propuesto, se asume una planta categoría asistente opción docencia.		

#### A. Docencia

1. Realizar un mínimo de 10 horas de docencia en cursos de pregrado, postgrado y educación continua en cursos relacionados a su especialidad. En la tabla 1 se resumen las actividades en docencia de pregrado por semestre que eventualmente pueda desarrollar.
2. Dirigir trabajos de título o equivalentes para estudiantes de pregrado y posgrado.

#### B. Producción intelectual

1. Generar publicaciones de alto impacto (WoS), de acuerdo a la categoría.
2. Formular y adjudicar proyectos prioritarios de investigación (FONDECYT, FONDEF, CORFO).
3. Implementar la línea de investigación en química de biomateriales de frontera, incorporando nuevas herramientas y técnicas vinculadas a caracterización electrónica y estructural, dentro de plan de desarrollo del departamento de Cs. Biológicas y Químicas.
4. Establecer red de colaboración nacional e internacional de nivel competitivo, demostrable a través de proyectos y/o publicaciones. Fortalecer su red nacional o internacional de investigación en la temática que le permita participar activamente en publicaciones de revistas Q1 y de alto factor de impacto.

#### C. Extensión y vínculo.

1. Organizar eventos de extensión académica, relacionados con su línea de investigación y/o, según requerimiento del Departamento de Cs. Biológicas y Químicas
2. Participar con ponencias en eventos científicos relacionados a su quehacer científico.
3. Participar en la organización de eventos de extensión académica en áreas relacionadas a su investigación y según requerimientos del Departamento de Cs. Biológicas y Químicas

#### D. Gestión.

1. Participar de forma activa en comisiones de trabajo que le asigne alguna autoridad superior.

#### INDICAR AREA DE ESPECIALIDAD DESEADA

Química Orgánica Aplicada. Química de biomoléculas naturales, uso de productos naturales como insumos para la producción de materiales funcionales.

#### INDICAR EXPERIENCIA PROFESIONAL REQUERIDA

1. Experiencia profesional mínima de 3 años
2. Experiencia en docencia universitaria de pregrado mínima de 3 años
3. Experiencia en investigación a través de proyectos y publicaciones de alto impacto

#### III. COMPETENCIAS REQUERIDAS PARA EL CARGO

COMPETENCIAS	REGULAR	MEDIO	ALTO
--------------	---------	-------	------

#### COMPETENCIAS CONDUCTUALES

Seleccione las 5 competencias que considere críticas al desempeño del cargo y señale el nivel de presencia necesaria de cada una (regular/medio/alto).

1. Responsabilidad			<b>X</b>
2. Orientación al Cliente			
3. Resolución de Problemas			
4. Productividad			<b>X</b>
5. Iniciativa			<b>X</b>
6. Autonomía			<b>X</b>
7. Pensamiento Analítico			
8. Capacidad de Organización y Planificación			
9. Capacidad de Aprendizaje			
10. Flexibilidad / Innovación			
11. Trabajo en Equipo			<b>X</b>
12. Habilidades de Comunicación			
13. Liderazgo			
14. Capacidad de Negociación			
15. Orientación al Resultado			
<b>OTRAS COMPETENCIAS</b>			
TIC Capacidad de empatía y trato cordial con estudiantes y pares.			
<b>IV. PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS ANTECEDENTES RECIBIDOS</b>			
1. Los procedimientos corresponden según reglamentación de la VRA y Dirección General de Personas			