

## FORMULARIO DE PERFIL DE CARGO

### PLANTA PERMANENTE O PLANTA ADJUNTA

I. IDENTIFICACIÓN		
FACULTAD	INGENIERÍA	
ESCUELA/DEPARTAMENTO	PROCESOS INDUSTRIALES	
CARRERA	INGENIERÍA ELÉCTRICA	
JORNADA (Horas cronológicas)	44	
<b>PLAZO DE CONTRATO (Marcar con una X)</b>		
INDEFINIDO	<input type="checkbox"/>	
FIJO	<input checked="" type="checkbox"/>	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>Se trata de una planta académica, que vendrá a potenciar principalmente el área adquisición y procesamiento de datos de sistemas eléctricos, a través de algoritmos avanzados de aprendizaje de máquinas y sistemas de comunicación de datos que garantizan la operación energética eficiente y dentro de parámetros de seguridad de instalaciones eléctricas complejas. En ese sentido, tendrá la responsabilidad de desarrollar investigación y docencia de pre grado fundamentalmente en la carrera de Ingeniería Eléctrica, que ha sido creada recientemente y que inicia su oferta en el 2023.</p>		
<b>OBJETIVOS PRINCIPALES DEL CARGO</b>		
<p>A. Docencia.</p> <p>A. 1. Dictar asignaturas a nivel de pre y post grado, y apoyar la formulación de nuevos programas de pre y post grado y educación continua en las áreas y carreras del Departamento de Procesos Industriales.</p> <p>A. 2. Asesorar Trabajos de Título en las Carreras del Departamento de Procesos Industriales, especialmente en la carrera de Ingeniería Eléctrica.</p> <p>B. Investigación</p> <p>B. 1. Formular proyectos de investigación en su línea de desarrollo (FONDECYT, FONDEF, INNOVA CORFO, Internos UCT, entre otros).</p> <p>B. 2. Desarrollar e implementar línea de investigación y/o formar equipos de investigación, relacionados con los ámbitos de su línea de investigación y desarrollo.</p> <p>B. 3. Cumplir con las responsabilidades de su categoría en cuanto a publicaciones.</p> <p>C. Extensión</p> <p>C.1. Organizar eventos de extensión académica como foros, seminarios relacionados con su línea de investigación y/o, según requerimiento de su departamento.</p> <p>C.2. Participar con ponencias en seminarios de su línea de investigación.</p> <p>C.3. Participar de asociaciones nacionales e internacionales de índole académico (miembro de comité editor de revistas, y otras asociaciones).</p> <p>D. Gestión</p> <p>D.1. Participar activamente en las comisiones de trabajo que le designe el Decano o Director de departamento.</p>		
<b>GRADO ACADÉMICO DESEADO (Marcar con una X)</b>		
DOCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	Deseable o en vías de obtenerlo
MAGISTER	<input checked="" type="checkbox"/>	

LICENCIADO	X		
AÑOS DE EXPERIENCIA (años)	2	Como mínimo	
<b>II. REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS PARA EL CARGO</b>			
<b>PLANTA (Marcar con una X)</b>			
PERMANENTE	X		
ADJUNTA			
<b>CATEGORÍA PARA PLANTA PERMANENTE (Marcar con una X)</b>			
TITULAR		La categoría se definirá en proceso de categorización	
ASOCIADO			
ASISTENTE			
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>			
El perfil que se busca reclutar en este concurso, es el de un ingeniero civil eléctrico, ingeniero eléctrico o profesional afín; con formación de post grado principalmente el área de máquinas eléctricas y adquisición y procesamiento de datos de sistemas eléctricos.			
<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>			
Basado en los convenios de desempeño establecidos, para académicos que ingresan a la UC Temuco, en concursos anteriores. Docencia Directa: 14 hrs, por semestre. Profesor guía de a lo menos 2 Trabajo de Título. Investigación, 1 artículo (WOS o Scopus), y la postulación a un proyecto definido como prioritario en rol de investigador. Extensión y vínculo, organizar y/o participar en eventos académicos, relacionados con su quehacer profesional.			
<b>INDICAR AREA DE ESPECIALIDAD DESEADA</b>			
Adquisición, procesamiento y transmisión de datos de sistemas eléctricos			
<b>INDICAR EXPERIENCIA PROFESIONAL REQUERIDA</b>			
Se requiere una experiencia profesional de 2 años.			
<b>III. COMPETENCIAS REQUERIDAS PARA EL CARGO</b>			
<b>COMPETENCIAS</b>	<b>REGULAR</b>	<b>MEDIO</b>	<b>ALTO</b>
<b>COMPETENCIAS CONDUCTUALES</b>			
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			X
2. Orientación al Cliente			
3. Resolución de Problemas			
4. Productividad			

5. Iniciativa			
6. Autonomía			
7. Pensamiento Analítico			
8. Capacidad de Organización y Planificación			<b>X</b>
9. Capacidad de Aprendizaje			
10. Flexibilidad / Innovación			<b>X</b>
11. Trabajo en Equipo			<b>X</b>
12. Habilidades de Comunicación			
13. Liderazgo			<b>X</b>
14. Capacidad de Negociación			
15. Orientación al Resultado			
<b>COMPETENCIAS</b>			
<b>OTRAS COMPETENCIAS</b>			
<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			