

**FORMULARIO DE PERFIL DE CARGO MATEMÁTICO  
PLANTA PROFESOR ADJUNTO**

I. IDENTIFICACIÓN	
FACULTAD	FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA/DEPARTAMENTO	DPTO. DE CS. MATEMÁTICAS Y FÍSICAS
CARRERA	DPTO. DE CS. MATEMÁTICAS Y FÍSICAS
JORNADA (Horas cronológicas)	42.5

PLAZO DE CONTRATO (Marcar con una X)		
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.

FUNDAMENTACIÓN DEL CARGO SOLICITADO
<p>El Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas requiere incorporar a su planta académica a un-a ESTADÍSTICO-A con formación académica de al menos magíster.</p> <p>Las siguientes razones fundamentan la solicitud de este cargo:</p> <p><b>Docencia.</b> El Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas atiende más de 107 secciones de diversos cursos de estadística en cinco Facultades de la UCT. Por este motivo es necesaria la contratación académica de un-a ESTADÍSTICO-A para impartir cursos de Estadística en las distintas especialidades como Geo-estadística, Bioestadística, Ingeniería, entre otros liderando los procesos formativos en dicha área disciplinar. Sumado a esto, la nueva oferta de nuestra universidad en carreras de pregrado aumenta este requerimiento. Cabe señalar que este tipo de profesionales puede apoyar requerimientos de esta disciplina para cursos en programas de maestría y/o doctorado de variadas otras disciplinas. Además, recientemente se incorporaron dos nuevas carreras que demandan cursos de Estadística y Bioestadística: Ingeniería Eléctrica, y, Química y Farmacia. Por otro lado, con las reestructuraciones curriculares los cursos de Estadística para Ingenierías se han dividido por disciplinas para una mejor contextualización.</p> <p><b>Mejora de la docencia.</b> Este perfil incluye la implementación y seguimiento de transformaciones en los cursos, como la adopción de metodologías innovadoras y el uso de ayudantes habilitados. Además de innovaciones en evaluación, como sistemas de retroalimentación, evaluación por desempeño y el uso de herramientas estadísticas en el aula. También abarca el diseño o rediseño curricular, con ajustes a líneas disciplinares y articulaciones semestrales. Finalmente, se ejecutan proyectos de innovación docente enfocados en mejorar indicadores clave de rendimiento académico.</p> <p><b>Planta temporal:</b> La cantidad de horas que se cubren con esta planta es de 150 h. La relatividad del compromiso con un profesor de esta planta, impacta directamente con el servicio y compromiso a los estudiantes, pues fácilmente existen renunciadas ya iniciado el periodo lectivo porque se le presentan mejores ofertas. Estos docentes trabajan bajo una coordinación con la planta permanente, pero esto no asegura su compromiso y responsabilidad, algunos de ellos son responsables y otros no tanto. Su tiempo disponible es limitado.</p> <p><b>Contrato 4.8:</b> Este tipo de contrato, resuelve en parte la problemática, pero es limitado pues sólo es aplicable por un año en un determinado docente y se debe recurrir a la planta temporal.</p>

<b>OBJETIVOS PRINCIPALES DEL CARGO</b>
El profesional seleccionado para el cargo deberá:
<b>Docencia</b>
- Ejercer docencia de pregrado en las áreas de la Estadística del Departamento de Ciencias Matemáticas y Físicas.
- Otros productos de docencia en Estadística en diferentes carreras, según rúbrica
<b>Extensión y vínculo</b>
- Participar en actividades de Estadística en diferentes carreras, según rúbrica.
<b>Gestión:</b>
- Participar en actividades asociadas a Estadística en diferentes carreras, según rúbrica.

<b>GRADO ACADÉMICO DESEADO (Marcar con una X)</b>		
DOCTOR		
MAGISTER	<b>x</b>	
LICENCIADO		
AÑOS DE EXPERIENCIA (años)	<b>x</b>	Tres años

<b>II. REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS PARA EL CARGO</b>		
<b>PLANTA (Marcar con una X)</b>		
PERMANENTE		
ADJUNTA	<b>x</b>	

<b>CATEGORÍA PARA PLANTA ADJUNTA (Marcar con una X)</b>		
PROFESOR	<b>X</b>	
INSTRUCTOR		

<b>DESCRIBIR PERFIL DEL PROFESOR, SEGÚN PLANTA ACADÉMICA Y CATEGORÍA O CALIDAD (En base al Reglamento del Académico)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estar en posición de un grado académico o título profesional universitario (Art. 17)</li> <li>Haberse destacado en un área de desempeño profesional (evaluación docente, recomendación).</li> </ul>

<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)</b>
Compromisos académicos: Docencia Directa: 18 h por semestre mínimo

Extensión y vínculo, organizar y/o participar en eventos académicos, relacionados con su quehacer profesional.

**INDICAR EXPERIENCIA PROFESIONAL REQUERIDA**

- Experiencia en docencia universitaria.

**INDICAR ÁREA DE ESPECIALIDAD DESEADA**

Formación de pregrado: Licenciado-a en estadística, Ingeniero en Estadística, Ingeniero en Ciencia de Datos u otra Ingeniería afín.

Formación de posgrado: **Magíster en Estadística, Magíster en Educación Estadística, o similares.**

**III. COMPETENCIAS REQUERIDAS PARA EL CARGO**

**COMPETENCIAS CONDUCTUALES**

Las 5 competencias que se consideran críticas y más relevantes al desempeño del cargo y el nivel de presencia necesaria de cada una (regular/medio/alto) son:

COMPETENCIAS		REGULAR	MEDIO	ALTO
1.	Responsabilidad			X
2.	Orientación al Cliente			
3.	Resolución de Problemas			X
4.	Productividad			
5.	Iniciativa			X
6.	Autonomía			X
7.	Pensamiento Analítico			
8.	Capacidad de Organización y Planificación			X
9.	Capacidad de Aprendizaje			X
10.	Flexibilidad / Innovación			X
11.	Trabajo en Equipo			X
12.	Habilidades de Comunicación			X
13.	Liderazgo			X
14.	Capacidad de Negociación			
15.	Orientación al Resultado			

**OTRAS COMPETENCIAS**

Uso de TIC's.			X
Capacidad de empatía y trato cordial con estudiantes y pares.			X

**IV. PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS ANTECEDENTES RECIBIDOS**

Los procedimientos corresponden según reglamentación de la VRA y Dirección de Desarrollo de Personas



---

Vicerrectoría Académica