

FORMULARIO DE PERFIL DE CARGO

PLANTA PERMANENTE O PLANTA ADJUNTA

I. IDENTIFICACIÓN		
FACULTAD	Recursos Naturales	
ESCUELA/DEPARTAMENTO	Departamento de Ciencias Agropecuarias y Acuícolas	
CARRERA	Agronomía	
JORNADA (Horas cronológicas)	44	
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.
FUNDAMENTACION DEL CARGO SOLICITADO		
<p>El Departamento de Ciencias Agropecuarias y Acuícolas necesita fortalecer y potenciar un área de vital importancia para la agricultura como es el Riego y Drenaje, incorporando a su planta académica un profesional especialista en esta área, capaz de abordar tanto la docencia de pregrado como de posgrado (magíster y doctorado).</p> <p>Las razones que fundamentan esta solicitud es que esta materia de formación académica e investigación dentro de la carrera ha sido tradicionalmente abordada por un académico part time, lo cual no ocurre en las otras carreras de Agronomía del país, especialmente en las de mayor posicionamiento. De igual forma, se han logrado a pesar de ello, exitosos programas de formación de educación continua, como contar con la 6^{ta} versión del diplomado en “Tecnologías de Riego. Mención Diseño de Sistemas de Riego por Goteo”, además de inversiones y desarrollo de la disciplina en la Unidad de Docencia Práctica Pillanlelún.</p> <p>Actualmente, la carrera de Agronomía necesita consolidar el área de Riego con la finalidad de planificar y aplicar técnicas de uso eficiente del agua aplicadas a la agricultura en un contexto de cambio climático y cuidado del medio ambiente, fortaleciendo esta línea tanto en docencia como en investigación, más aún, considerando que la Universidad Católica de Temuco y la empresa CZ Tokosova Hidrovalv establecieron una alianza colaborativa de investigación e innovación a través de la instalación de un Centro Demostrativo de Riego, para capacitación y exposición de tecnologías de riego agrícola, principalmente en La Araucanía.</p> <p>La compleja situación que se enfrenta debido a la escasez del recurso hídrico es motivo de especial preocupación para el Consejo de Carrera de Agronomía y Consejo de Departamento de Ciencias Agropecuarias y Acuícolas, sumado a las inquietudes presentadas por el Consejo de Decanos de Agronomías del CRUCH ante la Comisión de Agricultura del Senado, en relación al cambio climático, déficit hídrico y adaptabilidad de cultivos del área de la producción frutal a la zona centro sur de Chile.</p> <p>En este sentido, la incorporación de un doctor de alta productividad científica a la planta académica del Departamento de Ciencias Agropecuarias y Acuícolas que realice investigación aplicada e imparta docencia en pre y posgrado será un impulso relevante para la unidad y carrera.</p>		
OBJETIVOS PRINCIPALES DEL CARGO		

- 1) Realizar docencia en las carreras de pregrado y programas de posgrado de la facultad.
- 2) Generar conocimiento en el área de Riego y Drenaje, manteniendo un nivel alto de productividad.
 - a) Postular a proyectos prioritarios ANID (FONDEF, FONDECYT).
 - b) Publicar artículos en revistas WOS.
- 3) Promover líneas de investigación emergentes en el área (riego de precisión, interacción suelo-planta-agua, modelamiento hidráulico, contaminación difusa por pesticidas y/o fertilización, drenaje agrícola y coberturas vegetales sustentables, modelos de evapotranspiración, recarga de aguas subterráneas, entre otras).
- 4) Desarrollar y/o adaptar tecnologías disponibles en materia de riego para mejorar la eficiencia del proceso (riego de precisión, modelación, entre otros), incorporando nuevas tendencias tecnológicas del área y visualizando eventuales aplicaciones a las condiciones locales.
- 5) Proponer proyectos I+D de alta competencia en el área para vincularse a nivel nacional e internacional, con las áreas de Investigación e Innovación y Transferencia Tecnológica y, particularmente, con el Instituto Interdisciplinario del Agua de la UC Temuco con el objeto de desarrollar proyectos con enfoque I+D en el ambiente del uso y gestión de recursos hídricos para la agricultura y la sustentabilidad del mismo.
- 6) Participar y promover actividades de vinculación con el medio participando activamente en proyectos con estudiante secundarios, grupos de agricultores, entre otros.
- 7) Dirigir tesis de pre y posgrado en el área del Riego y Drenaje.

GRADO ACADÉMICO DESEADO (Marcar con una X)

DOCTOR	X	
MAGISTER		
LICENCIADO		
AÑOS DE EXPERIENCIA (años)		2 años o mas

II. REQUERIMIENTOS ESPECIFICOS PARA EL CARGO

PLANTA (Marcar con una X)

PERMANENTE	X	
ADJUNTA		

CATEGORÍA PARA PLANTA PERMANENTE (Marcar con una X)

TITULAR		A definirse en proceso de categorización
ASOCIADO		
ASISTENTE		
INSTRUCTOR		

CALIDAD PARA PLANTA ADJUNTA (Marcar con una X)

PROFESOR ADJUNTO		
INSTRUCTOR ADJUNTO		

DESCRIBIR PERFIL DEL PROFESOR, SEGÚN PLANTA ACADÉMICA Y CATEGORÍA O CALIDAD (En base al Reglamento del Académico)		
<p>Profesional con sólida formación en ciencias y/o tecnología de temas agrarios e hídricos (preferentemente Agrónomo/a; Ingeniero/a Civil Agrícola, o equivalente), con grado de doctor en el área de Riego y Drenaje, o similar.</p> <p>Deberá poseer currículum para integrar claustro académico, de acuerdo a criterios CNA o al menos con capacidades que permitan, en el corto plazo, integrarse al claustro.</p>		
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)		
<p>Docencia Posgrado 1^{er} semestre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electivo de especialidad <p>Docencia Posgrado 2^{do} semestre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidad de Investigación - Seminario - Electivo de especialidad <p>Profesor guía o coguía de tesis pre y posgrado.</p> <p>Al menos una como guía, co-guía o informante en tesis de posgrado.</p> <p>Al menos 3 como guía y/o co-guía de tesis de Agronomía.</p> <p>Investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Postular a un proyecto prioritario de investigación. - Liderar el área de Riego y Drenaje de la unidad. <p>Extensión y Vínculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participación en congresos, cursos y seminarios de la especialidad. - Asesoría a organizaciones o consultorías en su área de especialidad. 		
INDICAR ÁREA DE ESPECIALIDAD DESEADA		
Riego y Drenaje		
INDICAR EXPERIENCIA PROFESIONAL REQUERIDA		
<ul style="list-style-type: none"> • Experiencia docente de a lo menos 2 años, demostrable. • Experiencia en la formulación y ejecución de proyectos en el área. • Experiencia en liderazgo o participación en proyectos de investigación asociados a la sustentabilidad e impacto ambiental en los sistemas productivos. 		
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			X
2. Orientación al Cliente			
3. Resolución de Problemas			
4. Productividad			X
5. Iniciativa			
6. Autonomía			X
7. Pensamiento Analítico			
8. Capacidad de Organización y Planificación			X
9. Capacidad de Aprendizaje			
10. Flexibilidad / Innovación			
11. Trabajo en Equipo			X
12. Habilidades de Comunicación			
13. Liderazgo			
14. Capacidad de Negociación			
15. Orientación al Resultado			
COMPETENCIAS			
TIC		X	
OTRAS COMPETENCIAS			
<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de empatía y trato cordial con estudiantes y pares. 			
IV. PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS ANTECEDENTES RECIBIDOS			
1. Los procedimientos corresponden según reglamentación de la VRA y Dirección General de Personas			