



OPORTUNIDAD DE BECA ESTUDIO BIOMETRÍA FORESTAL 2023 Magister en Ciencias Mención Bosques y Medio Ambiente

Antecedentes	La Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales de la Universidad Austral de Chile y el Centro Modelo Nacional de Simulación (MNS) invita a interesados(as) a postular al Magister en Ciencias mención Bosques y Medio Ambiente. Quienes sean aceptados en el programa podrán postular a una Beca para Asistente de Investigación a nivel de Magister en el área de Biometría Forestal. El MNS (www.mnssimulacion.cl/) es un programa de investigación forestal colaborativo entre instituciones públicas, privadas y académicas que desde el año 1989 ha desarrollado los sistemas de simulación de crecimiento y rendimiento para plantaciones de <i>Pinus radiata</i> , <i>Eucalyptus globulus</i> y <i>Eucalyptus nitens</i> utilizados operativamente en Chile. Esta iniciativa cuenta con una extensa red de parcelas permanentes y ensayos silvícolas que mantienen las instituciones socias que cubre el rango de distribución geográfico de las plantaciones.
Programa de Magister	Mayores antecedentes del plan de estudios y proceso de admisión y selección del Programa de Magister en Ciencias Mención Bosques y Medio Ambiente se encuentra en: www.forestal.uach.cl/postgrado/ . Durante la duración del programa de estudio el/la candidato(a) seleccionado(a) se unirá al equipo de trabajo del MNS para desarrollar investigación aplicada en el área de modelamiento forestal. El trabajo de investigación que se defina se desarrollará utilizando datos de muestreo destructivo y/o mediciones de largo plazo que encuentran disponibles para comenzar su análisis.
Beca	La beca incluye: costo de matrícula (Anual), costo de arancel (Anual), costo de graduación (Final) y asignación parcial para manutención: \$ 250.000/mes. Para la manutención en la ciudad de Valdivia se requerirá contar con un monto adicional propio y/o de otras fuentes de financiamiento, como mínimo, similar al asignado para esta Beca.
Duración	La beca de asistente de investigación tendrá una duración máxima de 16 meses a partir del 1 de Marzo 2023 (Períodos: Marzo a Diciembre 2023 y Marzo a Agosto 2024) .
Competencias Deseadas	<ol style="list-style-type: none">1. Tesis de pregrado en mensura, métodos de muestreo o simulación en carrera relacionada al manejo de recursos forestales.2. Tener conocimiento y dominio de métodos estadísticos y matemáticos.3. Deseable conocimiento de programación en Phyton, Fortran o C++.4. Uso de programas para análisis de datos: SAS, R u otro software estadístico.5. Experiencia en establecimiento de ensayos y mediciones de campo.6. Perseverancia, responsabilidad, liderazgo y trabajo en equipo.7. Deseable dominio de idioma inglés para mejor integración con grupos de investigación y preparación de manuscritos científicos.
Documentos de Postulación	<ol style="list-style-type: none">1. Curriculum Vitae.2. Carta de intención de postulación a Beca de Biometría Forestal.3. Carta de recomendación de académico y/o investigador.
Contacto y Envío de Antecedentes	<p>Fecha límite de postulación Beca Biometría Forestal: Jueves 22 de Diciembre 2022. Resultados de las Postulaciones: Viernes 13 de Enero 2023.</p> <p>Para mayores antecedentes tomar contacto con:</p> <p>Dr. Guillermo Trincado (gtrincad@uach.cl) Profesor Asociado, Instituto de Bosques y Sociedad Director, Centro Modelo Nacional de Simulación.</p>