

PROGRAMA DE ACTIVIDAD CURRICULAR 2024

Nombre de la Actividad Curricular:	Taller de Herbario
Código de la Actividad Curricular:	EA556
Carrera:	Ingeniería Forestal
Ciclo Formativo:	Fundante / Comprende la estructura y funcionamiento del ecosistema
Línea de Formación	Formación Básica
Ámbito de Formación:	Dominio de Conservación y Protección-
Nivel en el que se imparte:	Años 2, 3, 4 o 5
Carácter:	Electivo
Requisitos:	Componentes Bióticos 2; Práctica 1
Créditos SCT	2
Horas: Total de horas/Horas teóricas/Horas prácticas/Horas de trabajo autónomo	27 horas total; 3 horas teóricas; 24 horas de trabajo práctico (2 bloques de 45 min. por semana)
Duración del curso:	Primer semestre
Horario:	Por definir con estudiantes
Docente coordinador:	Dr. Nicolás García
Docentes participantes:	
Descripción general de la Actividad Curricular	<p>Proporciona las bases para que los estudiantes de Ingeniería Forestal conozcan los objetivos y funcionamiento de los herbarios en el mundo y, en particular, del herbario EIF de la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile (http://sweetgum.nybg.org/science/ih/herbarium_details.php?irn=126262).</p> <p>Se inicia con dos clases teóricas donde se entregan conceptos generales y actuales de los herbarios a nivel internacional y nacional. La mayor parte del taller consta de trabajo práctico y autónomo donde cada estudiante deberá montar al menos 40 ejemplares usando materiales de calidad de archivo y técnicas profesionales; estos ejemplares quedarán depositados de manera permanente en EIF como material de referencia</p>

	científica.
Competencias Específicas a las que contribuye	C1 P, C, I: Aplica los principios, conceptos y procesos fundamentales de las ciencias de la tierra, biológicas, físicas, químicas y matemáticas para la resolución de problemas profesionales relacionados con: procesos productivos, protección y conservación de ecosistemas forestales y ambientes relacionados, y procesos productivos de la industria forestal.
Competencias Genéricas a las que contribuye	CG4: Integra proactivamente equipos de trabajo CG6: Aplica el razonamiento crítico para interpretar distintas fuentes de información.
Propósito formativo	Conoce y aplica técnicas avanzadas y utiliza materiales de calidad para montar ejemplares de herbario. Demuestra compromiso y perseverancia en un horario convenido de trabajo semanal.
Sistema de Evaluación	La nota final será equivalente en un 100% a la evaluación de los ejemplares montados.
Requisitos de Aprobación	La asistencia a una reunión de coordinación a principio de semestre y a ambas clases teóricas es obligatoria. Las inasistencias deben ser previamente justificadas en Secretaría de Estudios y directamente con el profesor (ngarcia@uchile.cl). La inasistencia no justificada a alguna clase teórica o a sesiones de trabajo en el herbario serán consideradas motivo de desvinculación del curso. SE APLICARÁN LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN EL REGLAMENTO GENERAL DE LA CARRERA. LA NOTA FINAL ES EL PROMEDIO PONDERADO DE LAS HORAS DE CADA UNIDAD RESPECTO DEL TOTAL. LA NOTA DE APROBACIÓN ES 4,0.

Unidades de Trabajo	Subcompetencias	Indicadores de Logro	Realizaciones del Estudiante	Evaluación	Tiempo de trabajo			
					S	HT	H P	HA
Unidad de aprendizaje definida en función de las subcompetencias	Subcompetencias que desarrolla o aborda la unidad de trabajo	Indicadores de logro relacionados con la(s) subcompetencias	Actividades de aprendizaje que deberá realizar el estudiante en el transcurso de la unidad y que están asociadas a productos	Actividades de evaluación para recoger evidencias sobre el aprendizaje de los estudiantes en función de los indicadores de logro)	Tiempo en semanas y horas S / HC / HP / HA (cantidad de semana / hrs. de clases teóricas/ hrs. de actividades prácticas / hrs. de trabajo autónomo)			
Clases teóricas	Conoce los objetivos y funcionamiento de los herbarios a nivel nacional e internacional	<p>Conoce cuales son los principales herbarios a nivel nacional e internacional.</p> <p>Conoce la historia y estructura del herbario EIF.</p> <p>Conoce de protocolos internacionales y uso de materiales de calidad de archivo en el trabajo de herbarios.</p>	Asistir y participar activamente en clases teóricas.	Asistencia a clases	2	3		
Montaje de ejemplares	Experiencia práctica en el montaje de ejemplares en el contexto de un herbario de carácter internacional.	<p>Maneja técnicas avanzadas y criterio para montar ejemplares de herbario.</p> <p>Cumple con horarios de trabajo.</p>	<p>Asistir a sesiones de trabajo según horario convenido al principio de semestre.</p> <p>Montaje de al menos 40 ejemplares para ser depositados de manera permanente en EIF.</p>	<p>Asistencia a sesiones de trabajo.</p> <p>Calidad del montaje de ejemplares asignados.</p>	14		24	