



Programa de curso
Licenciatura en Ciencias con Mención Matemáticas

PROGRAMA DE CURSO

Nombre de la Actividad Académica	Taller de Ejercicios	
Nombre de la Actividad Académica en inglés	Exercise Workshop	
Unidad Académica/organismo que lo desarrolla	Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile	
Ámbito	Ámbito de Formación Matemática Ámbito de Habilidades Fundamentales para la Investigación Ámbito de Comunicación del Saber Disciplinario	
Tipo de créditos	Presencial	No Presencial
	3	0
Número de créditos SCT – Chile	3	
Requisitos	Ninguno	
Propósito General del curso		
<p>El alumno se acostumbra, mediante actividades individuales o grupales, a la resolución de ejercicios y el trabajo autónomo como herramienta fundamental para su progreso en el área. El objetivo principal de este taller es orientar al estudiante en el desarrollo de estrategias de estudio idóneas para su trabajo en los cursos subsecuentes.</p>		
Competencias del perfil de egreso a las que contribuye el curso		
FM 1, HFI 3, CSD 1		
Competencias sello		
CS 2, CS 3		
Sub-competencias		
FM 1.1, FM 1.2, HFI 3.2, CSD 1.1, CSD 1.2		



Programa de curso
Licenciatura en Ciencias con Mención Matemáticas

Resultados de Aprendizaje
<ol style="list-style-type: none">1. Resuelve de forma integrada ejercicios que incorporan los diversos cursos de su nivel, para reforzar su comprensión y manejo de estas áreas.2. Revisa su trabajo y el de otros constantemente a fin de identificar errores que pudiera haber cometido.3. Consulta sus dudas de forma oportuna para mejorar su aprendizaje.4. Demuestra oportunamente un trabajo constante para reforzar su aprendizaje.
Saberes/ Contenidos
<i>(nombre de la unidad y temas en cada una)</i> <ol style="list-style-type: none">1. Técnicas de Estudio. Resolución de ejercicios individual y grupalmente. Revisión de demostraciones formales. Identificación de conceptos clave. Creación y uso de ejemplos y contraejemplos.2. Hábitos de Estudio. Consulta de dudas y búsqueda de retroalimentación. Creación de un ambiente libre de distracciones. Regularidad en los horarios de estudio. Perseverancia en el estudio. Revisión regular de bibliografía y medios digitales.
Metodologías
Tres talleres de laboratorio por semana lectiva. Actividades individuales y/o grupales de resolución de ejercicios relacionados con los cursos del semestre, guiadas por diversos profesores y ayudantes de programas de postgrado. Se enfatiza la escritura de soluciones y demostraciones para poder recibir retroalimentación en vivo, previa a las evaluaciones.
Evaluación
Nota de asistencia (40%), Nota de ejercicios escritos (30%), Nota de presentación Grupal (30%).
Requisitos de aprobación
Promedio mayor o igual a 4.0.
Palabras Claves
Resolución de ejercicios, demostraciones, ejemplos, hábitos de estudio.
Bibliografía Obligatoria (No más de 5 textos)
<i>Guías de ejercicios periódicas suministradas por los profesores de los cursos de primer año.</i>



Programa de curso
Licenciatura en Ciencias con Mención Matemáticas

<i>Bibliografía Complementaria</i>
<i>Bibliografía de los cursos de primer semestre (Cálculo I, Álgebra y Geometría I, Aritmética y Combinatoria).</i>
<i>Recursos Web</i>
<i>U-cursos</i>