



PROGRAMA DE ASIGNATURA

Nombre del curso	Metodología de la Investigación		
Descripción del curso	Código: 11304	Tipo: Asignatura obligatoria	Horas presenciales semanales TEL: 4-0-0
Objetivos	Objetivo general: Formar a los(as) estudiantes en el manejo de la metodología de la investigación con énfasis en búsqueda bibliográfica y la producción de documentos científicos. Objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none">• Preparar a los(as) estudiantes en el desarrollo de búsquedas avanzadas sobre tópicos particulares.• Potenciar en los(as) estudiantes la habilidad de redacción clara y simple en tópicos avanzados de su especialidad.• Facilitar la aplicación de herramientas para formulación de objetivos y seguimiento de un trabajo científico.• Entregar alternativas para presentación de resultados y redacción de conclusiones.		
Contenidos	<ul style="list-style-type: none">• Introducción: Herramientas para la revisión del estado del arte de un tópico específico.• El proyecto de investigación – selección del “producto” del curso.• Búsqueda y revisión bibliográfica.• La metodología científica y el diseño de experimentos.• Preparación de resultados según el tipo de investigación.• El proceso de concluir un trabajo científico.		
Modalidad de evaluación	El curso se evalúa con notas parciales de tareas y presentaciones. <ul style="list-style-type: none">• Promedio de tareas semanales: 25%• Avance 1: 25% (estado del arte y descripción del problema)• Avance 2: 25% (objetivos y diseño de la investigación)• Informe final: 25% (avances 1 y 2 + resultados y conclusiones)		
Bibliografía	Básica: <ul style="list-style-type: none">• Carranza, F. (2010). <i>Investigación, ciencia y tecnología: Desarrollo de pensamiento y método científico en alumnos y alumnas</i>. Tesis de Grado. Universidad de Santiago de Chile.• CINCEL. 14 Mar 2016. < http://www.cincel.cl/ >.• Sistema de Bibliotecas USACH. 21 Nov 2016. < http://biblioteca.usach.cl/ >. Recomendada: <ul style="list-style-type: none">• Booth, W. C., Colomb, G. G., y Williams, J. M. (2003). <i>The craft of research</i>. The University of Chicago Press. 2nd Ed., Chicago.• Gibaldi, J. M. L. A. (1999). <i>Handbook for writers of research papers</i>. The Modern Language Association of America. 5th Ed. New York.• Science Direct. 14 Nov 2016. < http://www.sciencedirect.com/ >.		