



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

TITULO: INGENIERO EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES

GRADO: LICENCIADO EN INGENIERÍA EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES

Sigla Asignatura: Asignatura : Requisito(s):	Sigla Carrera: LABORATORIO DE ERGONOMÍA	Hr. Teóricas semana: 0 Hr. Prácticas semana: 2 Hr. Total semana: 2
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:		
1. Identificar variables relevantes y métodos ergonómicos asociados. 2. Medir y evaluar variables fisiológicas, biomecánicas, físicas y cognitivas, utilizando métodos ergonómicos. 3. Analizar resultados y proponer medidas preventivas de mejora.		
CONTENIDOS: 1. Variables y métodos ergonómicos. 2. Equipos e instrumentos utilizados para medir variables ergonómicas. 3. Medición y evaluación de variables fisiológicas, biomecánicas, físicas y cognitivas, utilizando métodos ergonómicos. 4. Análisis de casos.		
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases expositivas, con uso de material audiovisual, análisis de casos y desarrollo de actividades prácticas en laboratorio y terreno.		
EVALUACIÓN: Certamen: 20 % Informes de prácticos de laboratorios: 80 %		
BIBLIOGRAFÍA: Manual de ergonomía Forestal, Apud. E. Maureira F., 1998, Editorial UDEC. Diseño y evaluación de puestos de trabajo, Mondelo P, 2000, Editorial Alfa Omega. Guía técnica para la evaluación y control de los riesgos asociados al manejo o manipulación manual de carga, 2008, MINTRAB.		
Elaborado por: Aprobado por: Rodrigo Domínguez / Ricardo Pastenes Actualizado por: Observaciones:	Claudio Acuña Correa	Fecha: Junio 2010 Fecha: Diciembre 2010