

Carrera:	INGENIERIA CIVIL	Nº de Orden	22
Asignatura:	Instalaciones Eléctricas y Acústicas	Horas Cátedra Semanales	2
Departamento	Ingeniería Civil	Horas Reloj Total	48
Bloque	Tecnologías Aplicadas	Nivel	3º
Área:	Tecnología, Gestión y Construcción		
Competencias:	Específicas		
	CE01-CE04-CE07-CE08-CE17-CE18-CE19		
Objetivos			
<p>Conocer, los tipos y conceptos básicos del funcionamiento de las instalaciones eléctricas, acústicas y de protección contra incendio en los edificios, instalaciones industriales y obras civiles en general.</p> <p>Conocer las condiciones de funcionabilidad de sus artefactos, brindando las adecuadas condiciones de seguridad y condiciones acústicas adecuadas que conduzcan al bienestar y la eficiencia energética.</p> <p>Desarrollar habilidad para el diseño funcional de dichas instalaciones.</p> <p>Diseñar, proyectar y construir las instalaciones eléctricas y acústicas para edificios, instalaciones industriales y obras civiles en general.</p>			
Contenidos mínimos			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalaciones eléctricas, de protección contra incendios en edificios e industrias. <ol style="list-style-type: none"> a. Tipos de corriente, distribución. b. Sistemas de maniobra, protección y seguridad. c. Diseño eléctrico d. Instalaciones de fuerza motriz y especial e. Instalaciones de baja tensión, control y detección de incendio. f. Diseño lumínico. g. Instalaciones de transporte vertical 2. Diseño acústico. Sonido. Acústica Fisiológica. Aislamiento acústico. Absorción Acústica. Diseño y acondicionamiento acústico 3. Criterio para la elección de sistemas incluyendo eficiencia energética. 4. Proyecto, especificación y construcción. 			