



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Electrónica y Computación
INGENIERIA BIOMEDICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: INSTRUMENTACION E INSTALACION HOSPITALARIA		Número de créditos: 8		
Departamento: De Electrónica		Horas teoría: 51	Horas práctica: 17	Total de horas por cada semestre: 68
Tipo: Curso	Prerrequisitos: Ninguno		Nivel: Básica Particular Se recomienda en el cuarto semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

CONOCER LOS ASPECTOS, NORMATIVOS, OPERATIVOS, FUNCIONALES Y DE MANTENIMIENTO, QUE RIGEN A NIVEL MUNDIAL Y NACIONAL UNA UNIDAD HOSPITALARIA DEL ALTA, MEDIA Y BAJA ESPECIALIDAD.

Contenido temático sintético

NORMATIVA NACIONAL E INTERNACIONAL, CALCULO DE ESPACIOS E INSTALACIONES PARA UNIDADES HOSPITALARIAS DE CUALQUIER NIVEL APLICABLE A INSTALACIONES HOSPITALARIAS DE ALTA MEDIA Y BAJA ESPECIALIDAD, VIGENTES A NIVEL MUNDIAL Y NACIONAL
CONCEPTOS BASICOS ACTUALES DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA, HIDRAULICA, NEUMATICA, GASES MEDICINALES, AIRE ACONDICIONADO ETC. ASI COMO EL FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE UNIDADES HOSPITALARIAS VIGENTES.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra

Modalidad de evaluación

Resolución de exámenes.
Tareas.
Proyectos.

Competencia a desarrollar

Campo de aplicación profesional

Instrumentación médica

3. BIBLIOGRAFÍA. EN PROCESO DE OBTENCION

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.