



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 QUIRURGICA		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 SOBRE LAS AREAS DE PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS EN TODAS LAS ESPECIALIDADES HOSPITALARIAS.

Contenido temático sintético

NORMATIVA NACIONAL E INTERNACIONAL, ASI COMO EL CALCULO DE ESPACIOS Y OPERACIÓN PARA CENTROS QUIRURGICO VIGENTE APLICABLE , EN UNIDADES HOSPITALARIAS, A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.
CONOCIMIENTOS BASICOS ACTUALES DE FISILOGIA, OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS QUIRURGICOS UTILIZADOS EN LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES DE HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD, VIGENTE, TALES COMO: ELECTROCAUTERIOS, ANESTESIAS, SISTEMAS DE FLUJO LAMINAR, MONITORES DE SIGNOS VITALES, SUMNISTRO DE GASES, AISLAMIENTO ELECTRICO, PISOS CONDUCTIVOS, ETC.

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.