



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

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

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: INSTRUMENTACION Y TECNICAS DE REHABILITACION		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:

AL FINAL DEL CURSO, EL ALUMNO PODRA CONOCER LOS ASPECTOS NORMATIVOS, OPERATIVOS, FISIOLÓGICOS Y DE MANTENIMIENTO QUE RIGEN A NIVEL MUNDIAL Y NACIONAL SOBRE LOS DISEÑOS Y OPERACIÓN DE LAS AREAS REHABILITACION DE PACIENTES A NIVEL HOSPITALARIO.

Contenido temático sintético

NORMATIVA NACIONAL E INTERNACIONAL VIGENTE APLICABLE A LAS TECNICAS DE REAHABILITACION, CALCULO DE ESPACIOS, VIGENTES A NIVEL MUNDIAL Y NACIONAL
CONOCIMIENTOS BASICOS ACTUALES DE FISIOLOGIA, OPERACIÓN, TECNICAS DE REHABILITACION, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REHABILITACION VIGENTES, TALES COMO: EQUIPOS DE ULTRASONIDO, CORRIENTES FARADICAS , GALVANICAS, TENS, TINAS DE REMOLINO, TANQUES DE PARAFINA, COMPRESEROS, TRACTORES PELVICO Y CEFALICOS, 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.