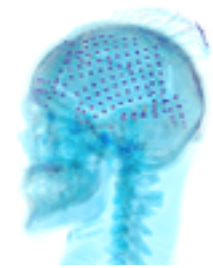




MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA



PLAN DE ESTUDIOS

90 créditos distribuidos en tres semestres:

Semestre I: Introducción a la Ingeniería Biomédica;

O1: Física; Dinámica de Sistemas y Mecánica; Principios de Electrónica; Elasticidad y Materiales.

O2: Anatomía de Órganos y Sistemas; Biología Celular y Tisular; Bioquímica, Biología Molecular y Genética; Fundamentos de Fisiología.

Semestre II: Instrumentación y Sensores Biomédicos; Biomateriales; Biomecánica; Señales y Sistemas Biomédicos; Proyecto y Diseño de Equipos y Sistemas Biomédicos.

Semestre III: Aplicaciones en Cardiología, Cirugía, Traumatología, Rehabilitación y Medicina Física; Prácticas Externas; Trabajo fin de Máster.

CENTROS PARTICIPANTES

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES, FACULTAD DE MEDICINA, FACULTAD DE CIENCIAS.

ENTIDADES Y EMPRESAS COLABORADORAS

Servicio Extremeño de Salud - Hospital Clínico Veterinario - Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón - Instituto de Salud Carlos III - Centro de Implantología, Cirugía Oral y Maxilofacial - Medtronic España - B. Braun Surgical

Medtronic España - B. Braun Surgical

