

# PLAN DE ESTUDIOS

3ER AÑO		4TO AÑO		5TO AÑO	
5TO CICLO	6TO CICLO	7MO CICLO	8VO CICLO	9NO CICLO	10MO CICLO
HUMAN PHYSIOLOGY FOR ENGINEERS (3.5 créditos)	IDIOMA EXTRANJERO (0 créditos)	SENSORES E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA (4 créditos)	INTRODUCTION TO MEDICAL IMAGING (3 créditos)	ÉTICA PROFESIONAL (2 créditos)	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN (3 créditos)
FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DE LOS BIOMATERIALES (3 créditos)	ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA (3.5 créditos)	BIOMEDICAL SIGNAL AND IMAGE PROCESSING (3 créditos)	DESARROLLO PROFESIONAL EN BIOINGENIERÍA (2 créditos)	TESIS 1 (4 créditos)	TESIS 2 (4 créditos)
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN (3 créditos)	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN (3.5 créditos)	BIOMECÁNICA (3 créditos)	PROYECTO INTEGRADOR DE INGENIERÍA BIOMÉDICA 1 (4.5 créditos)	PROYECTO INTEGRADOR DE INGENIERÍA BIOMÉDICA 2 (4.5 créditos)	ELECTIVO DE LA ESPECIALIDAD O DE LIBRE DISP. (03) (3 créditos)
CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES (4 créditos)	MECÁNICA DE FLUIDOS (3.5 créditos)	INGENIERÍA CLÍNICA 1 (3 créditos)	SISTEMAS DINÁMICOS Y CONTROL A (4 créditos)	ELECTIVO DE LA ESPECIALIDAD O DE LIBRE DISP. (03) (3 créditos)	ELECTIVO DE LA ESPECIALIDAD O DE LIBRE DISP. (3 créditos)
CIRCUITOS Y SISTEMAS DIGITALES (4 créditos)	ELECTRÓNICA BÁSICA (4 créditos)	GESTIÓN DE PROYECTOS (3 créditos)	INGENIERÍA CLÍNICA 2 (3.5 créditos)	ELECTIVO DE LA ESPECIALIDAD O DE LIBRE DISP. (3 créditos)	ELECTIVO DE LA ESPECIALIDAD O DE LIBRE DISP. (6 créditos)
SERIES Y TRANSFORMADAS (3.5 créditos)	BIOMATERIALES (3 créditos)	ELECTIVO DE LA ESPECIALIDAD O DE LIBRE DISP (01) (3 créditos)	ELECTIVO DE LA ESPECIALIDAD O DE LIBRE DISP (02) (3 créditos)	ELECTIVO DE LA ESPECIALIDAD O DE LIBRE DISP. (3 créditos)	
	DIGITAL SIGNAL PROCESSING (3 créditos)				

 CURSOS OBLIGATORIOS

 CURSOS ELECTIVOS