

**ESTE PENSUM ESTA EN PROCESO DE REVISIÓN**

Asignatura	CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Req. Créditos
<b>Trimestre número : 1</b>				
AHC109	REDACCION	4		0
AHO102	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL	0		0
CBA1X3	VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (ELECTIVAS)	2		0
CBM101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5		0
CSH112	CIUDADANIA Y ETICA	2		0
EAA1X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I	2		0
EAA1X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II	2		0
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III	2		0
IBI201	INTRODUCCION A LA INGENIERIA BIOMEDICA	2		0
SHI103	INGLES 01 (BASICO I)	0		0
		<hr/>		
		21		
<b>Trimestre número : 2</b>				
AHC110	RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACION/EXPOSICION Y DEBATE	4		0
CBB302	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR EN BIOMEDICA	4		0
CBB302L	LABORATORIO DE BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR EN BIOMEDICA	1		0
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5		0
CSS102	SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2		0
EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV	2		0
ING102	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2		0
ING102L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0		0
SHI104	INGLES 02 (BASICO II)	0		0
		<hr/>		
		20		
<b>Trimestre número : 3</b>				
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4		0
CBF210	FISICA MECANICA I	4		0
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1		0
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5		0
CBQ207	QUIMICA I	4		0
CBQ207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1		0
CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2		0
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I)	0		0
		<hr/>		
		21		
<b>Trimestre número : 4</b>				
CBF212	FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	4		0

CBF212L	LABORATORIO DE FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	1	0
CBM202	CALCULO VECTORIAL	5	0
ING227	GRAFICOS EN INGENIERIA	4	0
ING227L	LABORATORIO DE GRAFICOS EN INGENIERIA	1	0
ING229	INTRODUCCION A LA CIENCIA DE MATERIALES	4	0
ING229L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA CIENCIA DE MATERIALES	1	0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II)	0	0
		<hr/>	
		20	

### Trimestre número : 5

ASL353	LABORATORIO DE ANATOMIA EN INGENIERIA BIOMEDICA	1	0
ASM353	ANATOMIA EN INGENIERIA BIOMEDICA	4	0
CBF211	FISICA MECANICA II	4	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	0
INE377	CIRCUITOS I	4	0
INE377L	LABORATORIO DE CIRCUITOS I	1	0
ING228	HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I)	0	0
		<hr/>	
		21	

### Trimestre número : 6

ASL354	LABORATORIO FISILOGIA EN INGENIERIA BIOMEDICA	1	0
ASM354	FISILOGIA EN INGENIERIA BIOMEDICA	4	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	0
CBM311	METODOS MATEMATICOS PARA INGENIEROS	4	0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES	2	40
INE378	CIRCUITOS II	4	0
INE378L	LABORATORIO DE CIRCUITOS II	1	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II)	0	0
		<hr/>	
		21	

### Trimestre número : 7

CBM220	ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA	4	0
EFE2X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I CFE	0	0
ING216	ESTATICA	4	0
ING216L	LABORATORIO DE ESTATICA	1	0
INL343	ELECTRONICA I	4	0
INL343L	LABORATORIO DE ELECTRONICA I	1	0
		<hr/>	
		14	

### Trimestre número : 8

ING212	DINAMICA	4	0
ING212L	LABORATORIO DE DINAMICA	1	0
ING217	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0
ING217L	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	1	0

ING230	INGENIERIA ECONOMICA	4	0
INL355	SEÑALES Y SISTEMAS	4	0
INL355L	LABORATORIO DE SEÑALES Y SISTEMAS	1	0
		<hr/>	
		19	

### Trimestre número : 9

CBM307	ANALISIS NUMERICO	4	0
CBM307L	LABORATORIO DE ANALISIS NUMERICO	1	0
IBI301	INSTRUMENTACION BIOMEDICA	4	0
IBI301L	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION BIOMEDICA	1	0
ING215	MECANICA DE FLUIDOS	4	0
ING215L	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	1	0
INI383	CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	4	0
INI383L	LABORATORIO DE CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	1	0
		<hr/>	
		20	

### Trimestre número : 10

IBI302	SEÑALES MEDICAS	4	0
IBI302L	LABORATORIO DE SEÑALES MEDICAS	1	0
IBI303	TECNICAS DE IMAGENES MEDICAS	4	0
IBI304	RADIODIAGNOSTICO Y TERAPIA	4	0
ING231	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA	3	0
INI382	ESTADISTICA INDUSTRIAL	4	0
INI382L	LABORATORIO DE ESTADISTICA INDUSTRIAL	1	0
		<hr/>	
		21	

### Trimestre número : 11

ASL355	LABORATORIO MICROBIOLOGIA	1	0
ASM355	MICROBIOLOGIA EN LA INGENIERIA BIOMEDICA	4	0
EFE2X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II CFE	0	0
IBI305	BIOMECANICA	4	0
IBI305L	LABORATORIO DE BIOMECANICA	1	0
IIN302	GESTION HUMANA EN LA INDUSTRIA	2	0
ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4	0
		<hr/>	
		16	

### Trimestre número : 12

ASM348	TOPICOS DE ETICA Y BIOMEDICA	4	0
IBI306	IMAGENES MEDICAS	4	0
IBI306L	LABORATORIO DE IMAGENES MEDICAS	1	0
IBI307	SISTEMAS DE INFORMACION CLINICA	4	0
IBI308	INGENIERIA CLINICA Y DE GESTION	4	0
ING302	GESTION DE PROYECTOS	4	0
		<hr/>	
		21	

### Trimestre número : 13

ADM330	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	4	0
IBI309	BIOMATERIALES	4	0

IBI310	PRACTICAS EN EMPRESA	4	0
IBI311	PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA I	4	0
IBI312	SISTEMA DE AYUDA A LA DECISION MEDICA	4	0
		<hr/>	
		20	
<b>Trimestre número : 14</b>			
EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL	0	0
EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL	0	0
EFP3X3	ELECTIVA PROFESIONAL	4	0
IBI313	PROYECTO DE INGENIERIA BIOMEDICA II	4	0
INI379	METROLOGIA	4	0
		<hr/>	
		12	

**TOTAL DE CREDITOS 283**