

INGENIERÍA BIOMÉDICA PLAN 2016

Primera Inscripción			Segunda Inscripción			Tercera inscripción			Cuarta inscripción			Quinta inscripción			Sexta inscripción			Séptima inscripción			Octava inscripción		
<u>MATEMÁTICAS SUPERIORES</u>			<u>ÁLGEBRA LINEAL</u>			<u>CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES</u>			<u>PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS Y EVENTOS</u>			<u>MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN</u>			<u>BIOESTADÍSTICA</u>			<u>FUNDAMENTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES</u>			<u>DESARROLLO EXPERIMENTAL</u>		
NELI06024	Común	6	NELI05005	Disciplinar	5	NELI05013	Común	5	IILI06081	Disciplinar	6	NELI06027	Disciplinar	6	NELI04005	Disciplinar	4	NELI05036	Disciplinar	5	IILI05013	Complementaria	5
6	M1,LS3, 5, 6	2.33	4	C5, M2, 3, 5, 6, 9, 11, 12	2.94	4	M1, 2, 5, 6, LS5, 3	2.94	6	C3, M1, 3, 8, 9, LS1, 2	2.94	6	C3, M5, 6, 7, 8, 9, LS1, 2, 3, 4, 5	2.33	4	C3, M1, 3, 9, 11	1.56	4	C3, 4, M1, 6, 8, 9, LS1, 2, 3, 5	2.94	3	TODAS	3.94
<u>PROGRAMACIÓN BÁSICA</u>			<u>CÁLCULO DIFERENCIAL</u>			<u>ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS</u>			<u>ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I</u>			<u>ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA II</u>			<u>BIOFÍSICA MÉDICA</u>			<u>OPTATIVO (ÁREA DE CONCENTRACIÓN)</u>			<u>BIOSEGURIDAD</u>		
IILI05032	Común	5	NELI05014	Disciplinar	5	NELI05024	Común	5	SCLI05001	Disciplinar	5	SCLI05002	Disciplinar	5	SCLI05003	Disciplinar	5		Profundización	6	IILI04007	Profundización	4
4	C3,M1,3,8,9,10, LS1,2	2.94	4	C5, M1, 3, 5, 6, 8, 11, 12	2.94	4	C5, M1, 3, 5, 6, 8, 12	2.94	4	C1, M2, LS4, 5	2.94	4	C1, M1, 2, LS4, 5	2.94	4	C1, M1, 2, 12, LS4, 5	2.94				4	C3, M4, 9, LS1, 2, 6	1.56
<u>FÍSICA GENERAL</u>			<u>CÁLCULO INTEGRAL</u>			<u>FLUIDOS, ONDAS Y TEMPERATURA</u>			<u>PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</u>			<u>ARQUITECTURA DE MICROCONTROLADORES</u>			<u>BIOMECÁNICA</u>			<u>OPTATIVO (ÁREA DE CONCENTRACIÓN)</u>			<u>OPTATIVO (ÁREA DE CONCENTRACIÓN)</u>		
NELI06019	Común	6	NELI05020	Común	5	NELI06020	Común	6	NELI05054	Común	5	IILI06017	Disciplinar	6	IILI06031	Disciplinar	6		Profundización	6		Profundización	6
6	C2, 5, M2, 5,11, 12	2.33	4	C5, M1, 3, 5, 6, 8, 11, 12	2.94	6	C2, M1, 2, 6	2.33	4	C5, M1, 3, 4, 8	2.94	6	C2, 3, M1, 3, 9, LS1, LS2	2.33	6	C2, 3, M1, 9, LS1, 2, 3	2.33						
<u>QUÍMICA GENERAL</u>			<u>MECÁNICA CLÁSICA</u>			<u>BIOQUÍMICA</u>			<u>ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO</u>			<u>OPTATIVO</u>			<u>FUNDAMENTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES</u>			<u>OPTATIVO</u>			<u>OPTATIVO (ÁREA DE CONCENTRACIÓN)</u>		
IILI06086	Común	6	NELI06025	Disciplinar	6	SCLI06005	Disciplinar	6	NELI06011	Común	6			5	NELI05037	Disciplinar	5			5		Profundización	6
6	C1, 5, M2, 3, 5, 7, 12	2.33	6	C2, M1, 2, 6, 7, 12	2.33	6	C1, 5, M7, 10, 11, LS3, 4, 5	2.33	6	C2, M1, 2, 6, 12	2.33				4	C3, 4, M1, 6, 8, 9, LS1, 2, 3, 5	2.94						
<u>BIOLOGÍA CELULAR</u>			<u>QUÍMICA ORGÁNICA BÁSICA</u>			<u>ANÁLISIS DE CIRCUITOS</u>			<u>SISTEMAS LINEALES</u>			<u>OPTATIVO</u>			<u>OPTATIVO</u>			<u>OPTATIVO</u>			<u>COMPETENCIAS GENÉRICAS</u>		
SCLI06003	Disciplinar	6	IILI06098	Disciplinar	6	IILI06012	Disciplinar	6	NELI05056	Disciplinar	5			5			5			5			4
6	C1, M10, 11, LS4, 5	2.33	6	C1, 5, M1, 2, 4, 5	2.33	6	C2, 3, M1,3, 4, 8, LS1, 2	2.33	4 h	C4, M2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, LS1, 2, 3	2.94 h												
<u>COMPETENCIAS GENÉRICAS</u>			<u>COMPETENCIAS GENÉRICAS</u>			<u>COMPETENCIAS GENÉRICAS</u>			<u>COMPETENCIAS GENÉRICAS</u>			<u>COMPETENCIAS GENÉRICAS</u>			<u>COMPETENCIAS GENÉRICAS</u>			<u>COMPETENCIAS GENÉRICAS</u>			<u>COMPETENCIAS GENÉRICAS</u>		
		1			4			4			4			3			4			4			4

Créditos recomendados por periodo escolar

30	31	32	31	30	29	31	25
----	----	----	----	----	----	----	----

Ingeniería e Industria
Ciencias Naturales y Exactas
Ciencias de la Salud y de la Conducta
Sociales y Humanidades

Nombre UDA		
Clave UDA	Área común / Disciplinar /profundización/ Complementaria	Créditos
HRS/ SEM/ AULA O LAB	Competencias	HRS/ SEM/ AUTÓNOMAS

Distribución de créditos de la Licenciatura en Ingeniería Biomédica	
Créditos Obligatorios	162
Servicio Social Universitario (Actividad)	8
Formación Integral (Unidad de Aprendizaje o actividad)	12
Créditos Adicionales (Actividad o Unidad de Aprendizaje)	8
De las áreas de concentración del plan de estudios.	24
Ciencias e Ingenierías: de las áreas del conocimiento en ciencias naturales y exactas, económico administrativas, ingeniería e industria, ciencias de la salud y de la conducta.	25
Total mínimo	239