

Bioingeniería GPO 631 2024-2

	LUNES		MARTES	MIÉRCOLES		JUEVES	VIERNES
7:00 - 8:00			Biología Celular / C	Electricidad y Magnetismo / C		Biología Celular / T	
8:00 - 9:00	Electricidad y Magnetismo L2	Fisicoquímica / L1 BIO2	Biología Celular / C	Electricidad y Magnetismo / C		Biología Celular / T	Ecuaciones Diferenciales / C
9:00 - 10:00	Electricidad y Magnetismo / L2	Fisicoquímica / L1 BIO2	Química Orgánica / C	Ecuaciones Diferenciales / T		Química Orgánica / L1	Ecuaciones Diferenciales / C
10:00 - 11:00	Metodología de la investigación / C		Química Orgánica / C	Ecuaciones Diferenciales / T		Química Orgánica / L1	Metodología de la investigación / T
11:00 - 12:00	Fisicoquímica / T		Electricidad y Magnetismo / T	Química Orgánica / T		HU	Metodología de la investigación / T
12:00 - 13:00	Electricidad y Magnetismo / L1	Química Orgánica / L2	Principios de Química Analítica C	Bioética / C	Principios de Química Analítica L1	Fisicoquímica / L2 BIO2	Fisicoquímica / C
13:00 - 14:00	Electricidad y Magnetismo / L1	Química Orgánica / L2	Principios de Química Analítica C	Bioética / C	Principios de Química Analítica L1	Fisicoquímica / L2 BIO2	Fisicoquímica / C
14:00 - 15:00	Ecuaciones Diferenciales / T		Bioética / T Sesión Virtual sin horario fijo				
			Bioética / T Sesión Virtual sin horario fijo				

Clave	HC	HL	HT	CR	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
33537	2	-	3	7	Ecuaciones Diferenciales	Juana Berenice Montes Frausto	Juana Berenice Montes Frausto	
33538	2	2	1	7	Electricidad y Magnetismo	Bonifacio Can Uc	Bonifacio Can Uc	Bonifacio Can Uc
33541	1	-	2	4	Metodología de la Investigación	Priscy Alfredo Luque Morales	Priscy Alfredo Luque Morales	
36230	2	-	2	6	Biología Celular	Tatiana Nenetzen Olivares Bañuelos	Tatiana Nenetzen Olivares Bañuelos	
36231	2	2	1	7	Química Orgánica	María Isabel Ponce Cázares	María Isabel Ponce Cázares	María Isabel Ponce Cázares
36232	2	2	1	7	Fisicoquímica	David Cervantes Vásquez	David Cervantes Vásquez	David Cervantes Vásquez
36258	2	-	2	6	Bioética	Dayanira Paniagua Meza	Dayanira Paniagua Meza	
36259	2	2	-	6	Principios de Química Analítica	David Cervantes Vásquez	David Cervantes Vásquez	

Bioingeniería GPO 641 2024-2

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES		VIERNES		
7:00 - 8:00		Principios de Mediciones Bioeléctricas / C		Circuitos Lineales LAB 1	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 2	Circuitos Lineales / C		
8:00 - 9:00		Anatomía Funcional / T	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / C	Circuitos Lineales LAB 1	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 2	Circuitos Lineales / C		
9:00 - 10:00	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / T	Anatomía Funcional / T	Bioquímica / C	Circuitos Lineales / T				
10:00 - 11:00	Óptica y Acústica T	Bioquímica / T	Bioquímica / C	Principios de Mediciones Bioeléctricas / T		Biomecánica C		
11:00 - 12:00	Óptica y Acústica C			Anatomía Funcional / C		Biomecánica C		
12:00 - 13:00	Biomecánica T	Bioquímica / L1	Óptica y Acústica LAB2	Circuitos Lineales LAB 2	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 1	Biomecánica T	Bioquímica / L2	Óptica y Acústica LAB1
13:00 - 14:00		Bioquímica / L1	Óptica y Acústica LAB2	Circuitos Lineales LAB 2	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 1	Biomecánica T	Bioquímica / L2	Óptica y Acústica LAB1
14:00 - 15:00	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L1						Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L2	
15:00 - 16:00	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L1						Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L2	

Clave	HC	HL	HT	CR	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio 1	Profesor Taller / Laboratorio 2
36233	1	2	1	5	Óptica y Acústica	Bonifacio Can Uc	Bonifacio Can Uc	Bonifacio Can Uc
36234	1	2	1	5	Principios de Mediciones Bioeléctricas	Fausto Abundiz Pérez	Fausto Abundiz Pérez	Fausto Abundiz Pérez
36235	2	2	1	7	Circuitos Lineales	Ángel Ramírez	Ángel Ramírez	Ángel Ramírez
36236	2	2	1	7	Bioquímica	Claudia Gómez Gutiérrez	Sara Olimpia Topete Martínez	Sara Olimpia Topete Martínez
36237	1	2	1	5	Transferencia de Masa y Calor en Biosistemas	Rubén Villarreal Sánchez	Sandra Beatriz Aguirre Vega	Sandra Beatriz Aguirre Vega
36238	1	-	2	4	Anatomía Funcional	Alejandra Ortiz Mendoza	Alejandra Ortiz Mendoza	
36264	2	-	3	7	Biomecánica	Juana Berenice Montes Frausto	Juana Berenice Montes Frausto	

Bioingeniería GPO 652 2024-2

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES	JUEVES		VIERNES
9:00 – 10:00					Microcontroladores / T	Salud Ambiental / C		Microcontroladores / L
10:00 - 11:00	Microcontroladores / C				Sistemas Digitales / C	Salud Ambiental / T		Microcontroladores / L
11:00 - 12:00	Microcontroladores / C				Sistemas Digitales / C	HU		
12:00 - 13:00	Microbiología a L1	Sistemas Digitales / L2	Microbiología L2	Sistemas Digitales / L1	Salud Ambiental / C	Microbiología T		Sistemas Digitales / T
13:00 - 14:00	Microbiología a L1	Sistemas Digitales / L2	Microbiología L2	Sistemas Digitales / L1	Salud Ambiental / C	Microbiología T		
14:00 - 15:00	Sistemas de Control / T		Microbiología C		Fisiología / C	Sistemas de Control / L1		Sistemas de Control / L2
15:00 - 16:00	Sistemas de Control / C		Fisiología / T		Fisiología / C	Sistemas de Control / L1		Sistemas de Control / L2
16:00 - 17:00	Simulación de Biomateriales / C		Biomateriales / C Curso Virtual en inglés		Bioelectrónica / C	HU		Simulación de Biomateriales / L1
17:00 - 18:00	Simulación de Biomateriales / C		Biomateriales / T Curso Virtual en inglés		Bioelectrónica / C	Bioelectrónica / T		Simulación de Biomateriales / L1
18:00 - 19:00			Bioelectrónica / L1	Biomateriales / L2		Bioelectrónica / L2	Biomateriales / L1	
19:00 - 20:00			Bioelectrónica / L1	Biomateriales / L2		Bioelectrónica / L2	Biomateriales / L1	
20:00 – 21:00								
21:00 – 22:00								

Clave	HC	HL	HT	CR	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
36239	1	2	2	6	Microbiología	Dayanira Sheira Paniagua Meza	Dayanira Sheira Paniagua Meza	
36240	1	2	1	5	Sistemas de Control	Josué Castillo Aranda	Josué Castillo Aranda	Josué Castillo Aranda
36241	2	2	1	7	Bioelectrónica	Oscar Adrián Aguirre Castro	Oscar Adrián Aguirre Castro	Oscar Adrián Aguirre Castro
36242	1	2	1	5	Biomateriales	Claudia Gómez Gutiérrez	David Cervantes Vásquez	David Cervantes Vásquez
36243	2	–	1	5	Fisiología	Alejandra Ortiz Mendoza	Alejandra Ortiz Mendoza	
36244	2	2	1	7	Sistemas Digitales	César Alberto López Mercado	César Alberto López Mercado	César Alberto López Mercado
36265	2	2	1	7	Microcontroladores	César Alberto López Mercado	César Alberto López Mercado	
36266	3	–	1	7	Salud Ambiental	Alejandra Ortiz Mendoza	Alejandra Ortiz Mendoza	
42915	2	2	–	6	Simulación de Biomateriales	Veneranda Garcés Chávez	Veneranda Garcés Chávez	

Bioingeniería 662 2024-2

	LUNES		MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES		VIERNES	
9:00 - 10:00					Cultivo de Tejidos / L			
10:00 - 11:00				Química Organometálica / C	Cultivo de Tejidos / L			
11:00 - 12:00				Química Organometálica / C	Cultivo de Tejidos / L			Bioinstrumentación T
12:00 - 13:00	Biología Molecular T		Biocatálisis T	Lab de Biocatálisis				Bioestadística
13:00 - 14:00	Biología Molecular T		Biología Molecular C	Lab de Biocatálisis	Biocatálisis C			Bioestadística
14:00 - 15:00	Bioinstrumentación C		Bioestadística	Bioinstrumentación LAB1	Biocatálisis C			Administración
15:00 - 16:00	Bioinstrumentación C		Administración	Bioinstrumentación LAB1	Biología Molecular LAB 1			Administración
16:00 - 17:00	Bioinstrumentación LAB2	Mejora Continua en Manufactura T1	Ingeniería Económica	Ingeniería Económica	Biología Molecular LAB 1		Biología Molecular LAB 2	Procesamiento Digital de Bioseñales LAB 1
17:00 - 18:00	Bioinstrumentación LAB2	Mejora Continua en Manufactura T1	Ingeniería Económica	Ingeniería Económica	Química Organometálica / L		Biología Molecular LAB 2	Procesamiento Digital de Bioseñales LAB 1
18:00 - 19:00	Mejora Continua en Manufactura T2		Procesamiento Digital de Bioseñales C	Mejora Continua en Manufactura C	Química Organometálica / L			Procesamiento Digital de Bioseñales LAB 2
19:00 - 20:00	Mejora Continua en Manufactura T2		Procesamiento Digital de Bioseñales C	Cultivo de Tejidos / C Virtual	Química Organometálica / L			Procesamiento Digital de Bioseñales LAB 2
20:00 - 21:00			Procesamiento Digital de Bioseñales T	Cultivo de Tejidos / C Virtual				

Clave	HC	HL	HT	CR	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
36245	1	2	2	6	Biología Molecular	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	Anny Berenisse Sánchez Gararzar	Anny Berenisse Sánchez
36246	2	2	1	7	Procesamiento Digital de Bioseñales	Esperanza Guerra Rosas	Esperanza Guerra Rosas	
36247	2	2	1	7	Bioinstrumentación	César Alberto López Mercado	César Alberto López Mercado	
36248	1	-	2	4	Bioestadística	Juana Berenice Montes Frausto	Juana Berenice Montes Frausto	
33552	-	-	3	3	Administración	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	
36250	1	-	2	4	Mejora Continua en Manufactura	Héctor Torrez Carranza	Héctor Torrez Carranza	
33556	2	-	2	6	Ingeniería Económica	Aaron Sandoval López	Aaron Sandoval López	
36262	2	3	-	7	Química Organometálica	Priscy Alfredo Luque Morales	Priscy Alfredo Luque Morales	
36263	2	3	-	7	Cultivo de Tejidos	Claudia Mariana Gómez Gutiérrez	Claudia Mariana Gómez Gutiérrez	
36267	2	2	1	7	Biocatálisis	Claudia Mariana Gómez Gutiérrez	Claudia Mariana Gómez Gutiérrez	

Bioingeniería GPO 672 2024-2

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11:00 - 12:00					Prótesis y Órtesis / L
12:00 - 13:00	Metodología de la Calidad	Prótesis y Órtesis / C			Prótesis y Órtesis / L
13:00 - 14:00	Metodología de la Calidad	Prótesis y Órtesis / C			Prótesis y Órtesis / T
14:00 - 15:00	Bioinformática C	Procesos Biotecnológicos / C		Bioinformática T	Procesos Biotecnológicos / T
15:00 - 16:00	Bioinformática C	Procesos Biotecnológicos / C		Bioinformática T	Procesos Biotecnológicos / T
16:00 - 17:00	Metodología de la Calidad	Biotecnología Ambiental / T	Legislación Ambiental, Industrial y de Salud C	HU	Biotecnología Ambiental / T
17:00 - 18:00	Legislación Ambiental, Industrial y de Salud T	Instrumentación Biomédica C	Instrumentación Biomédica LAB 1	Biotecnología Ambiental / C	Biotecnología Ambiental / T
18:00 - 19:00	Legislación Ambiental, Industrial y de Salud T	Instrumentación Biomédica C	Instrumentación Biomédica LAB 1	Biotecnología Ambiental / C	
19:00 - 20:00		Instrumentación Biomédica T	Instrumentación Biomédica LAB 2		
20:00 - 21:00			Instrumentación Biomédica LAB 2		
21:00 - 22:00					

Clave	HC	HL	HT	CR	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
36251	2	0	2	6	Procesos Biotecnológicos	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	
36252	2	0	3	7	Biotecnología Ambiental	Rubén César Villarreal Sánchez	Tatiana Nenzen Olivares Bañuelos	
36253	2	2	1	7	Instrumentación Biomédica	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	
36254	1	0	2	4	Metodología de la Calidad	Celia Macías Rodríguez	Priscy Alfredo Luque Morales	
36255	1	0	2	4	Legislación Ambiental, Industrial y de Salud	Carlos Francisco Peynador Sánchez	Carlos Francisco Peynador Sánchez	
45832	2	2	1	7	Prótesis y órtesis	Oscar Adrián Aguirre Castro	Oscar Adrián Aguirre Castro	
36273	2	-	2	6	Bioinformática	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	

Bioingeniería GPO 682 2024-2

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10:00 - 11:00		Biorremediación / C			Biorremediación / T
11:00 - 12:00		Biorremediación / C		HU	Biorremediación / T
12:00 - 13:00		Biorremediación / C	Seminario de Bioingeniería		
13:00 - 14:00		Emprendimiento y Liderazgo / T	Seminario de Bioingeniería		
14:00 - 15:00		Emprendimiento y Liderazgo / T		Emprendimiento y Liderazgo T	
15:00 - 16:00				Emprendimiento y Liderazgo T	
16:00 - 17:00	Procesamiento de Imágenes Biomédicas / C			HU	Procesamiento de Imágenes Biomédicas / L
17:00 - 18:00	Procesamiento de Imágenes Biomédicas / C	Procesamiento de Imágenes Biomédicas / T			Procesamiento de Imágenes Biomédicas / L
18:00 - 19:00	Ingeniería Clínica / P1				
19:00 - 20:00	Ingeniería Clínica / P1				
20:00 - 21:00	Ingeniería Clínica / P2	Ingeniería Clínica / C			
21:00 - 22:00	Ingeniería Clínica / P2	Ingeniería Clínica / C			

Clave	HC	HL	HT	CR	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
33560	-	-	4	4	Emprendimiento y Liderazgo	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	
36256	2	-	2	6	Ingeniería Clínica	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno
36257	-	-	2	2	Seminario de Bioingeniería	Priscy Alfredo Luque Morales		
36269	2	1	2	7	Biorremediación	Hortencia Silva Jiménez	Hortencia Silva Jiménez	
36270	2	2	1	7	Procesamiento de Imágenes Biomédicas	Óscar Adrián Aguirre Castro	Óscar Adrián Aguirre Castro	