

Bioingeniero GPO 631 2022-2

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES	VIERNES
7:00 - 8:00	Electricidad y Magnetismo / L2		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	Química Orgánica / C
9:00 - 10:00		Fisicoquímica / L1 BIO2	Metodología de la investigación / T		Ecuaciones Diferenciales / T		Química Orgánica / L1	Química Orgánica / C
10:00 - 11:00	Ecuaciones Diferenciales / T		Metodología de la investigación / T		Ecuaciones Diferenciales / T		Química Orgánica / L1	Ecuaciones Diferenciales / C
11:00 - 12:00	Fisicoquímica / T		Electricidad y Magnetismo / T		Metodología de la investigación / C		HU	Ecuaciones Diferenciales / C
12:00 - 13:00	Electricidad y Magnetismo / L1	Química Orgánica / L2	Bioética / T	Principios de Química Analítica C	Bioética / C	Principios de Química Analítica L	Fisicoquímica / L2 BIO2	Fisicoquímica / C
13:00 - 14:00	Electricidad y Magnetismo / L1	Química Orgánica / L2	Bioética / T	Principios de Química Analítica C	Bioética / C	Principios de Química Analítica L	Fisicoquímica / L2 BIO2	Fisicoquímica / C
14:00 - 15:00	Química Orgánica / T							
15:00 - 16:00								

Clave	HC	HL	HT	CR	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
33537	2	-	3	7	Ecuaciones Diferenciales	Dora Luz Flores Gutiérrez	Dora Luz Flores Gutiérrez	
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	María Isabel Ponce Cázares	María Isabel Ponce Cázares	
36230	2	-	2	6	Biología Celular	Tatiana Nenetzen Olivares Bañuelos	Tatiana Nenetzen Olivares Bañuelos	
36231	2	2	1	7	Química Orgánica	Priscy Alfredo Luque Morales	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 2022-2

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00 - 8:00				Circuitos Lineales / T	Circuitos Lineales / C
8:00 - 9:00	Principios de Mediciones Bioeléctricas / C	Anatomía Funcional / T	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / C	Circuitos Lineales LAB 1	Circuitos Lineales / C
9:00 - 10:00	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / T	Anatomía Funcional / T	Bioquímica / C	Circuitos Lineales LAB 1	
10:00 - 11:00	Óptica y Acústica C	Bioquímica / C	Bioquímica / C	Biomecánica T	Biomecánica C
11:00 - 12:00	Óptica y Acústica T	Biomecánica T	Principios de Mediciones Bioeléctricas / T	Anatomía Funcional / C	Biomecánica C
12:00 - 13:00	Biomecánica T	Bioquímica / L1	Óptica y Acústica LAB2	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 1	Bioquímica / L2 Óptica y Acústica LAB1
13:00 - 14:00	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 2	Bioquímica / L 1	Circuitos Lineales LAB 2 Óptica y Acústica LAB2	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 1	Bioquímica / L2 Óptica y Acústica LAB1
14:00 - 15:00	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 2		Circuitos Lineales LAB 2	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	Gerardo Romo Cárdenas	Gerardo Romo Cárdenas	Gerardo Romo Cárdenas
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	Rubén Villarreal Sánchez	Rubén Villarreal Sánchez
36238	1	-	2	4	Anatomía Funcional	Alejandra Ortiz Mendoza	Alejandra Ortiz Mendoza	
36264	2	-	3	7	Biomecánica	Gerardo Salvador Romo Cárdenas	Gerardo Salvador Romo Cárdenas	

Bioingeniería GPO 652 2022-2

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES		VIERNES
10:00 - 11:00		Microbiología L 2				
11:00 - 12:00		Microbiología L 2		HU		Sistemas Digitales / C
12:00 - 13:00	Microbiología L 1	Sistemas Digitales / L1	Salud Ambiental / C	Microbiología T		Sistemas Digitales / C
13:00 - 14:00	Microbiología L 1	Sistemas Digitales / L1	Salud Ambiental / C	Microbiología T		Sistemas Digitales / L2
14:00 - 15:00	Sistemas Digitales / T	Microbiología C	Fisiología / C	Salud Ambiental / C	Simulación de Biomateriales / C	Sistemas Digitales / L2
15:00 - 16:00	Sistemas de Control / C	Fisiología / T	Fisiología / C	Salud Ambiental / T	Simulación de Biomateriales / C	Sistemas de Control / T
16:00 - 17:00	Bioelectrónica / C	Biomateriales / C	Biomateriales / L1	HU		Biomateriales / L2
17:00 - 18:00	Bioelectrónica / C	Biomateriales / T	Biomateriales / L1	Bioelectrónica / T		Biomateriales / L2
18:00 - 19:00		Bioelectrónica / L1	Simulación de Biomateriales / T1	Bioelectrónica / L2		Simulación de Biomateriales / T2
19:00 - 20:00		Bioelectrónica / L1	Simulación de Biomateriales / L1	Bioelectrónica / L2		Simulación de Biomateriales / L2
20:00 - 21:00		Sistemas de Control / L1				Sistemas de Control / L2
21:00 - 22:00		Sistemas de Control / L1				Sistemas de Control / L2

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	Luis Fernando Flores González	Oscar López Bonilla	Oscar López Bonilla
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
36266	3	-	1	7	Salud Ambiental	Alejandra Ortiz Mendoza	Alejandra Ortiz Mendoza	
35016	2	2	-	6	Simulación de Biomateriales	Gerardo Salvador Romo Cárdenas	Gerardo Salvador Romo Cárdenas	Gerardo Salvador Romo Cárdenas

Bioingeniería GPO 654 2022-2

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
10:00 - 11:00	Fisiología						
11:00 - 12:00	Fisiología			HU			
12:00 - 13:00	Biomateriales C VIRTUAL A ofertarse en inglés	Fisiología					
13:00 - 14:00	Biomateriales T VIRTUAL A ofertarse en inglés				Microbiología C		
14:00 - 15:00	Sistemas de Control /C			Microbiología T	Sistemas de Control / T		
15:00 - 16:00	Bioelectrónica T		Sistemas Digitales C	Microbiología T	Sistemas Digitales T		
16:00 - 17:00	Biomateriales / L1	Biomateriales / L2	Sistemas Digitales C		Bioelectrónica L1	Sistemas Digitales L1	
17:00 - 18:00	Biomateriales / L1	Biomateriales / L2	Microbiología L1	Bioelectrónica C	Microbiología L2	Bioelectrónica L1	Sistemas Digitales L1
18:00 - 19:00	Sistemas Digitales L2		Microbiología L1	Bioelectrónica C	Microbiología L2		Bioelectrónica L2
19:00 - 20:00	Sistemas Digitales L2						Bioelectrónica L2
20:00 - 21:00	Sistemas de Control / L1		Sistemas de Control / L2				
21:00 - 22:00	Sistemas de Control / L1		Sistemas de Control / L2				

Clave	HC	HL	HT	CR	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
36239	1	2	2	6	Microbiología	Socorro Jiménez Valera	Socorro Jiménez Valera	Estrella Azalia Núñez Zarco
36240	1	2	1	5	Sistemas de Control	Josué Castillo Aranda	Josué Castillo Aranda	Josué Castillo Aranda
36241	2	2	1	7	Bioelectrónica	José Luis León Luna		
36242	1	2	1	5	Biomateriales	Claudia Gómez Gutiérrez	David Cervantes Vásquez	David Cervantes Vásquez
36243	2	-	1	5	Fisiología	Alejandra Ortiz Mendoza		
36244	2	2	1	7	Sistemas Digitales	Luis Fernando Flores González		

Bioingeniería 662 2022-2

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES	
11:00 - 12:00					Bioestadística VIRTUAL					
12:00 - 13:00					Bioestadística VIRTUAL				Bioestadística PRESENCIAL	
13:00 - 14:00					Biología Molecular T		Biología Molecular LAB 2		Biología Molecular C	
14:00 - 15:00		Cultivo de Tejidos / L	Biología Molecular LAB 1	Bioinstrumentación LAB 2	Biología Molecular T		Biología Molecular LAB 2			
15:00 - 16:00	Mejora Continua en Manufactura T2	Cultivo de Tejidos / L	Biología Molecular LAB 1	Bioinstrumentación LAB 2	Cultivo de Tejidos / C VIRTUAL		Química Organometálica / L			
16:00 - 17:00	Mejora Continua en Manufactura T2	Cultivo de Tejidos / L	Bioinstrumentación LAB 1		Cultivo de Tejidos / C VIRTUAL		Química Organometálica / L	Procesamiento Digital de Bioseñales / L2	Química Organometálica / C	
17:00 - 18:00	Administración T		Bioinstrumentación LAB 1		Bioinstrumentación T		Química Organometálica / L	Procesamiento Digital de Bioseñales / L2	Química Organometálica / C	
18:00 - 19:00	Bioinstrumentación C		Ingeniería Económica		Procesamiento Digital de Bioseñales / C		Mejora Continua en Manufactura C		Ingeniería Económica	
19:00 - 20:00	Bioinstrumentación C		Ingeniería Económica		Procesamiento Digital de Bioseñales / C		Mejora Continua en Manufactura T1		Ingeniería Económica	
20:00 - 21:00	Procesamiento Digital de Bioseñales / L1		Administración T		Procesamiento Digital de Bioseñales / T		Mejora Continua en Manufactura T1			
21:00 - 22:00	Procesamiento Digital de Bioseñales / L1		Administración T							

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 Gararzar
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	Dora Luz Flores Gutiérrez	Dora Luz Flores Gutiérrez	
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	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	
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	

Bioingeniería 664 2022-2

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
11:00 - 12:00						
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00		Bioestadística PRESENCIAL	Bioinstrumentación LAB1	Procesamiento Digital de Bioseñales LAB 1	Administración	
15:00 - 16:00	Bioinstrumentación T		Bioinstrumentación LAB1	Procesamiento Digital de Bioseñales LAB 1	Administración	
16:00 - 17:00	Bioinstrumentación LAB2	Ingeniería Económica	Bioestadística VIRTUAL		Biología Molecular LAB 2	
17:00 - 18:00	Bioinstrumentación LAB2	Mejora Continua en Manufactura T1	Biología Molecular C	Bioestadística VIRTUAL	Biología Molecular T	Biología Molecular LAB 1
18:00 - 19:00		Mejora Continua en Manufactura T1	Procesamiento Digital de Bioseñales C	Bioinstrumentación C	Biología Molecular T	Biología Molecular LAB 1
19:00 - 20:00	Mejora Continua en Manufactura T2	Procesamiento Digital de Bioseñales C	Bioinstrumentación C	Ingeniería Económica	Procesamiento Digital de Bioseñales LAB 2	
20:00 - 21:00	Mejora Continua en Manufactura T2	Procesamiento Digital de Bioseñales T	Mejora Continua en Manufactura C	Ingeniería Económica	Procesamiento Digital de Bioseñales LAB 2	
21:00 - 22:00	Administración			Ingeniería Económica		

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 Gararzar
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	Dora Luz Flores Gutiérrez	Dora Luz Flores Gutiérrez	
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	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	

Bioingeniería GPO 672 2022-2

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:00	Bioinformática C			Bioinformática T	Procesos Biotecnológicos / T A ofertarse en Inglés
15:00 - 16:00	Bioinformática C	Procesos Biotecnológicos / C A ofertarse en Inglés		Bioinformática T	Procesos Biotecnológicos / T A ofertarse en Inglés
16:00 - 17:00	Metodología de la Calidad	Procesos Biotecnológicos / C A ofertarse en Inglés		HU	Metodología de la Calidad
17:00 - 18:00	Legislación Ambiental, Industrial y de Salud T	Instrumentación Biomédica C	Legislación Ambiental, Industrial y de Salud C	Biotecnología Ambiental / C	Metodología de la Calidad
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	Biotecnología Ambiental / T	Instrumentación Biomédica T	Instrumentación Biomédica LAB 1		
20:00 - 21:00	Biotecnología Ambiental / T		Instrumentación Biomédica LAB 2		Biotecnología Ambiental / T
21:00 - 22:00			Instrumentación Biomédica LAB 2		

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	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	
36253	2	2	1	7	Instrumentación Biomédica	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	
36254	1	0	2	4	Metodología de la Calidad	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	
36255	1	0	2	4	Legislación Ambiental, Industrial y de Salud	Octavio Tellez Hirsch	Octavio Tellez Hirsch	
36273	2	-	2	6	Bioinformática	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	

Bioingeniería GPO 682 2022-2

	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			
16:00 - 17:00	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / C	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / C	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / T	HU	
17:00 - 18:00	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / C		Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / T	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / T	
18:00 - 19:00	Ingeniería Clínica / P1	Creación y Desarrollo de Bioempresas / T		Creación y Desarrollo de Bioempresas / C	
19:00 - 20:00	Ingeniería Clínica / P1	Creación y Desarrollo de Bioempresas / T		Creación y Desarrollo de Bioempresas / C	
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
11809	2	-	2	6	Creación y Desarrollo de Bioempresas	Aaron Sandoval López	Aaron Sandoval López	
11810	2	2	-	6	Ingeniería Clínica	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno
11827	3	-	3	9	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos	Tatiana Nenzen Olivares Bañuelos	Rubén César Villarreal Sánchez	
11828	3	-	2	8	Biorremediación	Hortencia Silva Jiménez	Hortencia Silva Jiménez	