

## Bioingeniería GPO 631 2023-1

	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		Química Orgánica / C		
9:00 - 10:00	Electricidad y Magnetismo / L2	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 L1	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 L1	Fisicoquímica / L2 BIO2		Fisicoquímica / C		
14:00 - 15:00	Química Orgánica / T						Principios de Química Analítica L2				
15:00 - 16:00							Principios de Química Analítica L2				

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 2023-1

	LUNES	MARTES		MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
7:00 - 8:00					<b>Circuitos Lineales / T</b>	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 <b>Curso en Inglés</b>	Bioquímica / C		Bioquímica / C	Biomecánica T	Biomecánica C	
11:00 - 12:00	Óptica y Acústica T <b>Curso en Inglés</b>	Biomecánica T		Principios de Mediciones Bioeléctricas / T	Anatomía Funcional / C	Biomecánica C	
12:00 - 13:00	Biomecánica T	Bioquímica / L1	Circuitos Lineales LAB 2	Óptica y Acústica LAB2 <b>Curso en Inglés</b>	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 1	Bioquímica / L2	Óptica y Acústica LAB1 <b>Curso en Inglés</b>
13:00 - 14:00	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 2	Bioquímica / L1	Circuitos Lineales LAB 2	Óptica y Acústica LAB2 <b>Curso en Inglés</b>	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 1	Bioquímica / L2	Óptica y Acústica LAB1 <b>Curso en Inglés</b>
14:00 - 15:00	Principios de Mediciones Bioeléctricas 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	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	Gerardo Salvador Romo Cárdenas	Gerardo Salvador Romo Cárdenas	

## Bioingeniería 642 2023-1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10:00 - 11:00					
11:00 - 12:00	Bioquímica / C			HU	
12:00 - 13:00					
16:00 - 17:00		Bioquímica / C		HU	
17:00 - 18:00		Bioquímica / C			
18:00 - 19:00	Bioquímica / L1				
19:00 - 20:00	Bioquímica / L 1				
20:00 - 21:00					
21:00 - 22:00					

Clave	HC	HL	HT	CR	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio 1	
36236	2	2	1	7	Bioquímica	Claudia Gómez Gutiérrez	Sara Olimpia Topete Martínez	

## Bioingeniería GPO 652 2023-1

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	
9:00 – 10:00				Salud Ambiental / C		
10:00 - 11:00		Microbiología L 2		Salud Ambiental / T		
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	Simulación de Biomateriales / C	Sistemas Digitales / L2	
15:00 - 16:00	Sistemas de Control / C	Fisiología / T	Fisiología / C	Simulación de Biomateriales / C	Sistemas de Control / T	
16:00 - 17:00	Bioelectrónica / C		Simulación de Biomateriales / T1	HU	Simulación de Biomateriales / T2	
17:00 - 18:00	Bioelectrónica / C		Simulación de Biomateriales / L1	Bioelectrónica / T	Simulación de Biomateriales / L2	
18:00 - 19:00		Bioelectrónica / L1	Biomateriales / L2	Biomateriales / C Curso Virtual en inglés	Bioelectrónica / L2	Biomateriales / L1
19:00 - 20:00		Bioelectrónica / L1	Biomateriales / L2	Biomateriales / T Curso Virtual en inglés	Bioelectrónica / L2	Biomateriales / L1
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 662 2023-1

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

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	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	

## Bioingeniería 664 2023-1

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

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 Garzarar	Anny Berenisse Sánchez Garzarar
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	Aaron Sandoval López	Aaron Sandoval López	
36267	2	2	1	7	Biocatálisis	Socorro Jiménez Valera	Socorro Jiménez Valera	

## Bioingeniería GPO 672 2023-1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 - 14:00					
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		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		
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 674 2023-1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:00					
15:00 - 16:00		Instrumentación Biomédica C	Instrumentación Biomédica T		
16:00 - 17:00	Procesos Biotecnológicos T	Instrumentación Biomédica C	Instrumentación Biomédica LAB 1	HU	Instrumentación Biomédica LAB 2
17:00 - 18:00	Procesos Biotecnológicos T	Biología Ambiental / T	Instrumentación Biomédica LAB 1	Procesos Biotecnológicos C	Instrumentación Biomédica LAB 2
18:00 - 19:00	Metodología de la Calidad	Biología Ambiental / T	Legislación Ambiental, Industrial y de Salud T	Procesos Biotecnológicos C	Metodología de la Calidad
19:00 - 20:00	Legislación Ambiental, Industrial y de Salud C	Biología Ambiental / T	Legislación Ambiental, Industrial y de Salud T	Biología Ambiental / C	Metodología de la Calidad
20:00 - 21:00				Biología Ambiental / C	
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	Estrella Azalia Núñez Zarco	Estrella Azalia Núñez Zarco	
36252	2	0	3	7	Biología Ambiental	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	
36253	2	2	1	7	Instrumentación Biomédica	Luis Fernando Flores González	Luis Fernando Flores González	
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	

## Bioingeniería GPO 682 2023-1

	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			
14:00 - 15:00				Seminario de Bioingeniería	
15:00 - 16:00				Seminario de Bioingeniería	
16:00 - 17:00	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		Emprendimiento y Liderazgo T	Emprendimiento y Liderazgo / C	
19:00 - 20:00	Ingeniería Clínica / P1		Emprendimiento y Liderazgo T	Emprendimiento y Liderazgo / 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
33560	-	-	4	4	Emprendimiento y Liderazgo	Aaron Sandoval López	Aaron Sandoval López	
36256	2	-	2	6	Ingeniería Clínica	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno
36257	-	-	2	2	Seminario de Bioingeniería	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	
36268	2	-	3	7	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos	Tatiana Nenetzen Olivares Bañuelos	Rubén César Villarreal Sánchez	
36269	2	1	2	7	Biorremediación	Hortencia Silva Jiménez	Hortencia Silva Jiménez	