

## Bioingeniería GPO 631 2023-2

	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES	VIERNES
7:00 - 8:00	Ecuaciones Diferenciales / T		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	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						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	Bonifacio Can Uc	Bonifacio Can Uc	
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 2023-2

	LUNES	MARTES		MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00 - 8:00		Principios de Mediciones Bioeléctricas / C			<b>Circuitos Lineales / T</b>	Circuitos Lineales / C
8:00 - 9:00		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	Biomecánica C
10:00 - 11:00	Óptica y Acústica T	Bioquímica / C		Bioquímica / C		Biomecánica C
11:00 - 12:00	Biomecánica T			Principios de Mediciones Bioeléctricas / T	Anatomía Funcional / C	Óptica y Acústica C
12:00 - 13:00	Biomecánica T	Bioquímica / L1	Circuitos Lineales LAB 2	Biomecánica T	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 1	Bioquímica / L2
13:00 - 14:00	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 2	Bioquímica / L1	Circuitos Lineales LAB 2	Óptica y Acústica LAB2	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 1	Bioquímica / L2
14:00 - 15:00	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 2	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L1		Óptica y Acústica LAB2	Óptica y Acústica LAB1	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L2
15:00 - 16:00		Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L1			Óptica y Acústica LAB1	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 2023-2

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
9:00 – 10:00				Salud Ambiental / C	Microcontroladores / L	
10:00 - 11:00		Microbiología L 2		Salud Ambiental / T	Microcontroladores / L	
11:00 - 12:00		Microbiología L 2		HU	Sistemas Digitales / L2	
12:00 - 13:00	Microbiología L 1	Sistemas Digitales / L1	Salud Ambiental / C	Microbiología T	Sistemas Digitales / L2	
13:00 - 14:00	Microbiología L 1	Sistemas Digitales / L1	Salud Ambiental / C	Microbiología T	Sistemas Digitales / C	
14:00 - 15:00		Microbiología C	Fisiología / C		Sistemas Digitales / C	
15:00 - 16:00	Sistemas de Control / C	Fisiología / T	Fisiología / C		Sistemas de Control / T	
16:00 - 17:00	Simulación de Biomateriales / L1	Biomateriales / C Curso Virtual en inglés	Bioelectrónica / C	HU	Simulación de Biomateriales / T2	
17:00 - 18:00	Simulación de Biomateriales / L1	Biomateriales / T Curso Virtual en inglés	Bioelectrónica / C	Bioelectrónica / T	Simulación de Biomateriales / L2	
18:00 - 19:00	Sistemas Digitales / T	Bioelectrónica / L1	Biomateriales / L2	Microcontroladores / C	Bioelectrónica / L2	Biomateriales / L1
19:00 - 20:00	Microcontroladores / T	Bioelectrónica / L1	Biomateriales / L2	Microcontroladores / C	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	Oscar López Bonilla	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
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	VACANTE	VACANTE	VACANTE

## Bioingeniería 662 2023-2

	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			<b>Bioinstrumentación T</b>	Química Organometálica / C	Cultivo de Tejidos / L			
12:00 - 13:00	<b>Biología Molecular T</b>		Biocatálisis T	Lab de Biocatálisis				Bioestadística
13:00 - 14:00	<b>Biología Molecular T</b>		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	<b>Ingeniería Económica</b>	Ingeniería Económica	Biología Molecular 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	<b>Mejora Continua en Manufactura C</b>	Química Organometálica / L		Biología Molecular LAB 2	Procesamiento Digital de Bioseñales LAB 1
19:00 - 20:00	Mejora Continua en Manufactura T2		Procesamiento Digital de Bioseñales C	Cultivo de Tejidos / C <b>Virtual</b>	Química Organometálica / L			Procesamiento Digital de Bioseñales LAB 2
20:00 - 21:00			Procesamiento Digital de Bioseñales T	Cultivo de Tejidos / C <b>Virtual</b>				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 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	Socorro Jiménez Valera	Socorro Jiménez Valera	

## Bioingeniería GPO 672 2023-2

	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	Procesamiento de Imágenes Biomédicas / C	Bioinformática T	Procesos Biotecnológicos / T
16:00 - 17:00	Metodología de la Calidad	Biotecnología Ambiental / T	Procesamiento de Imágenes Biomédicas / C	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	Procesamiento de Imágenes Biomédicas / L
19:00 - 20:00	Biotecnología Ambiental / T	Instrumentación Biomédica T	Instrumentación Biomédica LAB 1	Procesamiento de Imágenes Biomédicas / T	Procesamiento de Imágenes Biomédicas / L
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	
36270	2	2	1	7	Procesamiento de Imágenes Biomédicas	Oscar Adrián Aguirre Castro	Oscar Adrián Aguirre Castro	
36273	2	-	2	6	Bioinformática	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	

## Bioingeniería GPO 682 2023-2

	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			
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	Rubén César Villarreal Sánchez	Tatiana Nenetzen Olivares Bañuelos	
36269	2	1	2	7	Biorremediación	Hortencia Silva Jiménez	Hortencia Silva Jiménez	

## Bioingeniería GPO 684 2023-2

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10:00 - 11:00		Biorremediación / C <b>GPO 682</b>			Biorremediación / T <b>GPO 682</b>
11:00 - 12:00		Biorremediación / C <b>GPO 682</b>		HU	Biorremediación / T <b>GPO 682</b>
12:00 - 13:00		Biorremediación / C <b>GPO 682</b>			
14:00 – 15:00	Seminario de Bioingeniería	Ingeniería Clínica / C			
15:00 – 16:00	Seminario de Bioingeniería	Ingeniería Clínica / C			
16:00 - 17:00	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / C <b>GPO 682</b>	Ingeniería Clínica / P1	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / T <b>GPO 682</b>	HU	Ingeniería Clínica / P2
17:00 - 18:00	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / C <b>GPO 682</b>	Ingeniería Clínica / P1	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / T <b>GPO 682</b>	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / T <b>GPO 682</b>	Ingeniería Clínica / P2
18:00 - 19:00			Emprendimiento y Liderazgo T		Emprendimiento y Liderazgo / C
19:00 - 20:00			Emprendimiento y Liderazgo T		Emprendimiento y Liderazgo / C
20:00 - 21:00					
21:00 - 22:00					

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	Luis Fernando Flores González	Luis Fernando Flores González	Luis Fernando Flores González
36257	-	-	2	2	Seminario de Bioingeniería	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	