

## Bioingeniero GPO 631

	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	<b>HU</b>	Ecuaciones Diferenciales / C
12:00 - 13:00	Electricidad y Magnetismo / L1	Fisicoquímica / L2 BIO2	Bioética / T	Bioética / C	Química Orgánica / L2	Fisicoquímica / C
13:00 - 14:00	Electricidad y Magnetismo / L1	Fisicoquímica / L2 BIO2	Bioética / T	Bioética / C	Química Orgánica / L2	Fisicoquímica / C
14:00 - 15:00	Química Orgánica / T					

Clave	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
33538	Electricidad y Magnetismo	Bonifacio Can Uc	Bonifacio Can Uc	Bonifacio Can Uc
33541	Metodología de la Investigación	María Isabel Ponce Cázares	María Isabel Ponce Cázares	
33537	Ecuaciones Diferenciales	Dora Luz Flores Gutiérrez	Dora Luz Flores Gutiérrez	
36232	Fisicoquímica	David Cervantes Vásquez	David Cervantes Vásquez	David Cervantes Vásquez
36230	Biología Celular	Tatiana Nenetzen Olivares Bañuelos	Tatiana Nenetzen Olivares Bañuelos	
36231	Química Orgánica	Priscy Alfredo Luque Morales	Viridiana Evangelista Hernández	Viridiana Evangelista Hernández
36258	Bioética	Dayanira Paniagua Meza	Dayanira Paniagua Meza	

## Bioingeniería GPO 641

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
7:00 - 8:00	Circuitos Lineales / C		Circuitos Lineales / C		Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L2			
8:00 - 9:00	Principios de Mediciones Bioeléctricas / C	Anatomía Funcional / T	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / C	Circuitos Lineales LAB 1	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L2			
9:00 - 10:00	Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / T	Anatomía Funcional / T	Bioquímica / C	Circuitos Lineales LAB 1	Circuitos Lineales / T			
10:00 - 11:00	Óptica y Acústica C	Bioquímica / C	Bioquímica / C	Principios de Mediciones Bioeléctricas / T	Biomecánica C			
11:00 - 12:00	Óptica y Acústica T	Biomecánica T	Biomecánica T	Anatomía Funcional / C	Biomecánica C			
12:00 - 13:00	Biomecánica T	Bioquímica / L1	Bioquímica / L2	Óptica y Acústica LAB1	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 1	Bioquímica / L3	Óptica y Acústica LAB2	
13:00 - 14:00	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 2	Bioquímica / L 1	Circuitos Lineales LAB 2	Bioquímica / L2	Óptica y Acústica LAB1	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 1	Bioquímica / L3	Óptica y Acústica LAB2
14:00 - 15:00	Principios de Mediciones Bioeléctricas LAB 2		Circuitos Lineales LAB 2		Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L1			
15:00 - 16:00					Transferencia de Masa y Energía en Biosistemas / L1			

Clave	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio 1	Profesor Taller / Laboratorio 2
36233	Óptica y Acústica	Gerardo Romo Cárdenas	Gerardo Romo Cárdenas	Gerardo Romo Cárdenas
36236	Bioquímica	Claudia Gómez Gutiérrez	Sara Olimpia Topete Martínez	Sara Olimpia Topete Martínez
36235	Circuitos Lineales	Angel Ramírez	Angel Ramírez	Angel Ramírez
36234	Principios de Mediciones Bioeléctricas	Fausto Abundiz Pérez	Fausto Abundiz Pérez	Fausto Abundiz Pérez
36238	Anatomía Funcional	Alejandra Ortiz Mendoza		
36237	Transferencia de Masa y Calor en Biosistemas	Rubén Villarreal Sánchez	Rubén Villarreal Sánchez	Horacio Garrafa Gálvez
36264	Biomecánica	Gerardo Salvador Romo Cárdenas	Gerardo Salvador Romo Cárdenas	

## Bioingeniería GPO 652

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES
8:00 - 9:00		Biología Molecular C	Microbiología C		Microbiología C		Biología Molecular C
9:00 - 10:00		Biología Molecular LAB 1	Microbiología LAB		Microbiología C		Biología Molecular LAB2
10:00 - 11:00		Biología Molecular LAB1	Microbiología LAB		Biología Molecular C		Biología Molecular LAB2
11:00 - 12:00	Óptica y Acústica / C	Biología Molecular LAB1	Microbiología LAB		HU		Biología Molecular LAB2
12:00 - 13:00		Sistemas de Medición / T	Salud Ambiental / C		Óptica y Acústica / T2		Administración / C
13:00 - 14:00	Administración / C	Óptica y Acústica / T1	Salud Ambiental / C		Óptica y Acústica / L2		Óptica y Acústica / C
14:00 - 15:00	Administración / C	Óptica y Acústica / L1	Fisiología / C		Salud Ambiental / C		Sistemas de Medición / T
15:00 - 16:00	Sistemas de Medición / C	Fisiología / C	Fisiología / C		Salud Ambiental / C		Sistemas de Medición / T
16:00 - 17:00	Sistemas de Medición / C	Biomateriales / C	Bioinstrumentación / C		HU		Biomateriales / L2
17:00 - 18:00	Bioinstrumentación / C	Biomateriales / C	Bioinstrumentación / L2	Biomateriales / L1	Bioinstrumentación / L1	Biomateriales / L3	Biomateriales / L2
18:00 - 19:00	Bioinstrumentación / C	Bioinstrumentación / L3	Bioinstrumentación / L2	Biomateriales / L1	Bioinstrumentación / L1	Biomateriales / L3	
19:00 - 20:00		Bioinstrumentación / L3					

Clave	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
11796	Biomateriales	Claudia Gómez Gutiérrez	David Cervantes Vásquez	David Cervantes Vásquez
11797	Sistemas de medición	Fabian Natanael Murrieta Rico	Fabian Natanael Murrieta Rico	
11798	Fisiología	Alejandra Ortiz Mendoza		
11799	Bioinstrumentación	Oscar Roberto López Bonilla	Oscar Roberto López Bonilla	Oscar Roberto López Bonilla
11643	Administración	Miguel Ángel Adame Monreal		
11800	Óptica y Acústica	Bonifacio Can Uc	Bonifacio Can Uc	Bonifacio Can Uc
11824	Salud Ambiental	Alejandra Ortiz Mendoza		
11816	Biología Molecular	Dante Magdaleno Moncayo	Dante Magdaleno Moncayo	Dante Magdaleno Moncayo
11811	Microbiología	Dayanira Sheira Paniagua Meza	Dayanira Sheira Paniagua Meza	

## Bioingeniería 662

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
8:00 - 9:00	Bioinformática / L		Bioinformática / L			
9:00 - 10:00	Bioinformática / L		Bioinformática / L			
13:00 - 14:00	Química Organometálica / C					
14:00 - 15:00	Cultivo de Tejidos / L	Sistemas de Control / C	Sistemas de Control / C	Química Organometálica / L	Sistemas de Control / C	
15:00 - 16:00	Cultivo de Tejidos / L	Cultivo de Tejidos / C	Cultivo de Tejidos / C	Química Organometálica / L		
16:00 - 17:00	Cultivo de Tejidos / L	Legislación Ambiental e Industrial / C	Cultivo de Tejidos / C	Química Organometálica / L	Química Organometálica / C	
17:00 - 18:00	Legislación Ambiental e Industrial / C	Legislación Ambiental e Industrial / C	Simulación de Biomateriales / L1	Formulación y Evaluación de Proyectos / C	Química Organometálica / C	
18:00 - 19:00	Simulación de Biomateriales / C	Formulación y Evaluación de Proyectos / T	Simulación de Biomateriales / L1	Formulación y Evaluación de Proyectos / C	Instrumentación Biomédica / L1	Simulación de Biomateriales / L2
19:00 - 20:00	Simulación de Biomateriales / C	Formulación y Evaluación de Proyectos / T		Instrumentación Biomédica / C	Instrumentación Biomédica / L1	Simulación de Biomateriales / L2
20:00 - 21:00	Sistemas de Control / L1	Instrumentación Biomédica / C			Instrumentación Biomédica / L2	
21:00 - 22:00	Sistemas de Control / L2	Instrumentación Biomédica / C			Instrumentación Biomédica / L2	

Clave	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
11801	Legislación Ambiental e Industrial	Octavio Telles Hirsch		
11802	Formulación y Evaluación de Proyectos	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	
11803	Instrumentación Biomédica	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno
11804	Sistemas de Control	Josue Ernesto Castillo Aranda	Josue Ernesto Castillo Aranda	Josue Ernesto Castillo Aranda
11817	Química Organometálica	Priscy Alfredo Luque Morales	Priscy Alfredo Luque Morales	
11818	Cultivo de Tejidos	Claudia Mariana Gómez Gutiérrez	Claudia Mariana Gómez Gutiérrez	
35016	Simulación de Biomateriales	Gerardo Salvador Romo Cárdenas	Gerardo Salvador Romo Cárdenas	Gerardo Salvador Romo Cárdenas
36273	Bioinformática	Dante Magdaleno Moncayo	Dante Magdaleno Moncayo	

## Bioingeniería GPO 664

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15:00 - 16:00	Sistemas de Control / C	Sistemas de Control / C	Formulación y Evaluación de Proyectos / C	Sistemas de Control / C	
16:00 - 17:00		Formulación y Evaluación de Proyectos / T	Formulación y Evaluación de Proyectos / C	<b>HU</b>	
17:00 - 18:00		Formulación y Evaluación de Proyectos / T	Legislación Ambiental e Industrial / C		
18:00 - 19:00	Legislación Ambiental e Industrial / C	Instrumentación Biomédica / C	Legislación Ambiental e Industrial / C	Instrumentación Biomédica / C	
19:00 - 20:00		Instrumentación Biomédica / C			
20:00 - 21:00		Sistemas de Control / L1	Instrumentación Biomédica / LAB 1	Instrumentación Biomédica / LAB 2	
21:00 - 22:00		Sistemas de Control / L2	Instrumentación Biomédica / LAB 1	Instrumentación Biomédica / LAB 2	

Clave	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
11801	Legislación Ambiental e Industrial	Octavio Telles Hirsch		
11802	Formulación y Evaluación de Proyectos	Clelia Macías Rodríguez	Clelia Macías Rodríguez	
11803	Instrumentación Biomédica	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno
11804	Sistemas de Control	Josué Ernesto Castillo Aranda	Josué Ernesto Castillo Aranda	Josué Ernesto Castillo Aranda

## Bioingeniería GPO 672

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13:00 - 14:00			Análisis Estadístico de Datos Biomédicos		
14:00 - 15:00			Análisis Estadístico de Datos Biomédicos	Procesamiento Digital de Señales Biofisiológicas / L2	
15:00 - 16:00	Análisis Estadístico de Datos Biomédicos	Procesos Biotecnológicos / C	Biotecnología Ambiental / T	Procesamiento Digital de Señales Biofisiológicas / L2	
16:00 - 17:00	Biotecnología Ambiental / C	Biotecnología Ambiental / C	Biotecnología Ambiental / T	HU	Procesos Biotecnológicos / T
17:00 - 18:00	Procesos de Manufactura / T1	Procesamiento Digital de Señales Biofisiológicas / C	Procesos de Manufactura / C	Biotecnología Ambiental / C	Procesos Biotecnológicos / T
18:00 - 19:00	Procesos de Manufactura / T1	Procesamiento Digital de Señales Biofisiológicas / C	Procesos de Manufactura / C	Procesos Biotecnológicos / C	
19:00 - 20:00	Procesos de Manufactura / T2	Procesamiento Digital de Señales Biofisiológicas / C			Procesamiento Digital de Señales Biofisiológicas / L1
20:00 - 21:00	Procesos de Manufactura / T2				Procesamiento Digital de Señales Biofisiológicas / L1

Clave	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
11805	Biotecnología Ambiental	José Vinicio Macías Zamora	José Vinicio Macías Zamora	
11806	Procesos de Manufactura	Héctor Torrez Carranza	Héctor Torrez Carranza	Héctor Torrez Carranza
11807	Procesos Biotecnológicos	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	Dante Alberto Magdaleno Moncayo	
11808	Procesamiento Digital de Señales Biofisiológicas	Esperanza Guerra Rosas	Esperanza Guerra Rosas	Esperanza Guerra Rosas
11814	Análisis Estadístico de Datos Biomédicos	Dora Luz Flores Gutiérrez	Dora Luz Flores Gutiérrez	

## Bioingeniería GPO 682

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10:00 - 11:00		Biorremediación / C			Biorremediación / C
11:00 - 12:00		Biorremediación / C		HU	Biorremediación / C
12:00 - 13:00		Biorremediación / C			
16:00 - 17:00	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / T		Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / C	HU	
17:00 - 18:00	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / T	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / C	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / C	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos / T	
18:00 - 19:00	Ingeniería Clínica / P1	Creación y Desarrollo de Bioempresas / T	Ingeniería Clínica / C	Creación y Desarrollo de Bioempresas / C	
19:00 - 20:00	Ingeniería Clínica / P1	Creación y Desarrollo de Bioempresas / T	Ingeniería Clínica / C	Creación y Desarrollo de Bioempresas / C	
20:00 - 21:00	Ingeniería Clínica / P2				
21:00 - 22:00	Ingeniería Clínica / P2				

Clave	Materia	Profesor Clase	Profesor Taller / Laboratorio	Profesor Taller / Laboratorio
11809	Creación y Desarrollo de Bioempresas	Aaron Sandoval López	Aaron Sandoval López	
11810	Ingeniería Clínica	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno	Joaquín Heriberto Villavicencio Moreno
11827	Diseño y Escalamiento de Procesos Biotecnológicos	Tatiana Nenetzen Olivares Bañuelos	Ruben César Villarreal Sánchez	
11828	Biorremediación	Hortencia Silva Jiménez	Hortencia Silva Jiménez	