

**PROGRAMACIÓN RECUPERACION**  
**TRIMESTRE 24/OTOÑO**  
**DCNI**

**INGENIERÍA BIOLÓGICA**

PLAN

**Trimestre I** **GRUPO 1**

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESORADO	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
						Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
Introducción a la Ingeniería Biológica	4604058	CR01IB	20	MARIBEL HÉRNANDEZ GUERRERO	33637	08:00 - 11:00 A-505		5	10	
Taller de Matemáticas	4600000	CR01IB	20	ROBERTO OLIVARES HERNANDEZ	28533		11:00 - 14:00 A-505	6	8	
Introducción al Pensamiento Matemático	4000001	TR01IB	20	JAVIER ALEJANDRO POSADAS SALGADO	40639		08:00 - 11:00 A-505	6	9	
Taller de Literacidad Académica	4000008	TR01IB	20	ALEJANDRA GARCIA FRANCO	35659	11:00 - 14:00 A-505		6	9	
Seminario sobre Sustentabilidad	4000007	TR01IB	20	VICTORIA EUGENIA TAMAYO GALVAN	40066	11:00 - 14:00 A-548		3	6	

**Trimestre II** **Grupo 1**

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESORADO	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
						Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
Sistemas Biológicos	4602006	CR01IB	20	FIORDALISO CAROLINA ROMAN CARRARO	46801	11:00 - 14:00 A-427		5	9	---
Química	4602010	CR01IB	20	ALEJANDRA GARCIA FRANCO	35659	11:00 - 14:00 A-505		6	10	---
Cálculo Diferencial	4602001	CR01IB	20	CARLOS JUVENCIO LÓPEZ JÍMENEZ	43740		08:00 - 11:00 A-428	6	10	4600000
Física I	4602015	CR01IB	20	JAVIERA CERVINI SILVA	33678	11:00 - 14:00 A-428		5	8	---
Laboratorio de Ciencias I	4602019	CR01IB	20	MARIA DE LOS DOLORES REYES DUARTE	31041	11:00 - 14:00 A-424		4	5	---
Laboratorio de Ciencias I	4602019	CR02IB	20	ITZEL GAYTÁN ENRIQUEZ	47023		11:00 - 14:00 A-424	4	5	---

**Trimestre IV** **Grupo 1**

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESORADO	NÚMERO (S) ECONÓMICO (S)	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
						Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
Bioquímica II	4602008	CR01IB	20	SYLVIE LE BORGNE	30691	08:00 - 11:00 A-424		6	10	4602007
Ecuaciones Diferenciales	4602003	CR01IB	20	JAVIER ALEJANDRO POSADAS SALGADO	40639		08:00 - 11:00 A-505	6	10	4602002
Laboratorio de Ciencias II	4602020	CR01IB	20	JUAN GABRIEL VIGUERAS RAMIREZ	32903	08:00 - 11:00 A-429		4	5	AUTORIZACIÓN

Laboratorio de Ciencias II	4602020	CR02IB	20	MARIANA RODRIGUEZ JARA	39979	11:00 - 14:00 A-429		4	5	AUTORIZACIÓN
Balance de Materia	4604050	CR01IB	20	CARLOS JUVENCIO LÓPEZ JÍMEZ	43740		08:00 - 11:00 A-428	6	8	4602010
Termodinámica	4602012	CR01IB	20	JAVIERA CERVINI SILVA	33678		11:00 - 14:00 A-428	6	10	

**Trimestre IV** **Grupo 2**

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESORADO	NÚMERO (S) ECONÓMICO (S)	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
						Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
Bioquímica II	4602008	CR02IB	20	MARIA DE LOS DOLORES REYES DUARTE	31041	08:00 - 11:00 A-428		6	10	4602007
Ecuaciones Diferenciales	4602003	CR02IB	20	HELEN DENISE LUGO MENDEZ	37521		08:00 - 11:00 A-429	6	10	4602002
Laboratorio de Ciencias II	4602020	CR03IB	20	MARIBEL HÉRNANDEZ GUERRERO	33637	08:00 - 11:00 A-505		4	5	AUTORIZACIÓN
Laboratorio de Ciencias II	4602020	CR04IB	20	MARCIA GUADALUPE MORALES IBARRIA	30697	11:00 - 14:00 A-754		4	5	AUTORIZACIÓN
Balance de Materia	4604050	CR02IB	20	ADELA IRMENE ORTIZ LÓPEZ	31055	11:00 - 14:00 A-758		6	8	4602010
Termodinámica	4602012	CR02IB	20	MARIA ENCARNACIÓN MENA MARTÍNEZ	42763		11:00 - 14:00 A-758	6	10	

**Trimestre VII** **Grupo 1**

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESORADO	NÚMERO (S) ECONÓMICO (S)	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
						Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
Diseño y Análisis de Experimentos	4602022	CR01IB	25	ITZEL GAYTÁN ENRIQUEZ	47023		08:00 - 11:00 A-424	5	8	4602004
Laboratorio de Ciencias III	4602021	CR01IB	15	MARCIA GUADALUPE MORALES IBARRIA	30697	11:00 - 14:00 A-754		4	5	AUTORIZACIÓN
Transferencia de Calor y Masa	4604052	CR01IB	20	JUAN CARLOS RUIZ BUCIO	39181	11:00 - 14:00 A-811		6	9	4604051
Coloides e Interfases	4604056	CR01IB	25	IZLIA JAZHEEL ARROYO MAYA	39461	11:00 - 14:00 A-748		5	8	4602013

**Trimestre VII** **Grupo 2**

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESORADO	NÚMERO (S) ECONÓMICO (S)	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
						Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
Ingeniería Genética y Técnicas Moleculares	4602026	CR01IB	20	SYLVIE LE BORGNE	30691	08:00 - 11:00 A-424		6	9	4602009
Laboratorio de Ciencias III	4602021	CR02IB	20	JUAN GABRIEL VIGUERAS RAMIREZ	32903	08:00 - 11:00 A-429		4	5	AUTORIZACIÓN
Coloides e Interfases	4604056	CR02IB	20	JUAN CARLOS RUIZ BUCIO	39181	11:00 - 14:00 A-811		5	8	4602013

**Trimestre XI** **Grupo 1**

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESORADO	NÚMERO (S) ECONÓMICO (S)	H O R A R I O	HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
------------------	-------	-------	--------------	-------------	-----------------------------	---------------	-------	----------	-----------

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	MAX.	PROFESORADO	NÚMERO ECONÓMICO	Miércoles	Jueves	HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
						29 enero	30 enero			
Diseño y Simulación de Bioprocesos	4602023	CR01IB	20	HELEN DENISE LUGO MENDEZ	37521	08:00 - 11:00 A-426		6	9	4602005 y 4602033 y 4602035
Ingeniería de Biorreactores II	4602034	CR01IB	20	VICTORIA EUGENIA TAMAYO GALVÁN	40066	11:00 - 14:00 A-548		6	10	4602033
Procesos de Separación	4604059	CR01IB	20	ROBERTO OLIVARES HERNANDEZ	28533	11:00 - 14:00 A-426		6	9	4604053
Laboratorio de Ingeniería II	4602040	CR01IB	20	MIGUEL SERGIO HERNÁNDEZ JIMÉNEZ	20971		11:00 - 14:00 A-426	5	5	AUTORIZACIÓN

**Trimestre XI**
**Grupo 1**

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESORADO	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
						Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
Diseño y Simulación de Bioprocesos	4602023	CR02IB	20	MARÍA TERESA LÓPEZ ARENAS	31042		11:00 - 14:00 CÓMPUTO A-601B	6	9	4602005 y 4602033 y 4602035
Procesos de Separación	4604059	CR02IB	20	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNÁNDEZ	44806	11:00 - 14:00 A-629		6	9	4604053
Ingeniería de Biorreactores II	4602034	CR02IB	20	MARIANA RODRÍGUEZ JARA	39979	11:00 - 14:00 A-429		6	10	4602033

**REPETIDORES**

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESORADO	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
						Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
OPERACIONES UNITARIAS	4604053	CR01IB	20	ROBERTO OLIVARES HERNANDEZ	28533		11:00 - 14:00 A-505	6	9	4604052 y 4604057
ECUACIONES DIFERENCIALES	4602003	CR03IB	20	ROBERTO OLIVARES HERNANDEZ	28533		11:00 - 14:00 A-505	6	10	4602002
TALLER DE MATEMATICAS	4600000	CR02IB	20	MARIA ENCARNACIÓN MENA MARTÍNEZ	42763		11:00 - 14:00 A-758	6	8	

**Temas Selectos en Ciencias**

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESORADO	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
						Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
Temas Selectos en Ciencias I Temas Selectos en Ciencias II BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	4602043 4602044	CR01IB	7 7	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNÁNDEZ	44806	11:00 - 14:00 A-629		5	8	AUTORIZACIÓN
Temas Selectos en Ciencias I Temas Selectos en Ciencias II FISICOQUIMICA DEL CUERPO HUMANO	4602043 4602044	CR02IB	7 7	FIORDALISO CAROLINA ROMAN CARRARO	46801	11:00 - 14:00 A-427		5	8	AUTORIZACIÓN

Temas Selectos en Ciencias I Temas Selectos en Ciencias II DISEÑANDO UN FUTURO COMESTIBLE: LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	4602043 4602044	CR03IB	9 8	IZLIA JAZHEEL ARROYO MAYA	39461	11:00 - 14:00 A-748		5	8	AUTORIZACIÓN
Temas Selectos en Ciencias I Temas Selectos en Ciencias II MUJERES EN LA CIENCIA	4602043 4602044	CR04IB	7 7	ALEJANDRA GARCÍA FRANCO	35659	11:00 - 14:00 A-505		5	8	AUTORIZACIÓN
Temas Selectos en Ciencias I Temas Selectos en Ciencias II INGENIERÍA Y DISEÑO DE MATERIALES	4602043 4602044	CR05IB	7 7	JOSE CAMPOS TERÁN	30955	11:00 - 14:00 AULA PENDIENTE		5	8	AUTORIZACIÓN

#### Temas Selectos en IB

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESORADO	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
			MAX.			Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
Temas Selectos en IB I Temas Selectos en IB II Temas Selectos en IB III BIOTECNOLOGIA MICROBIANA	4602051 4602052 4602053	CR01IB	5 5 5	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNÁNDEZ	44806	11:00 - 14:00 A-629		5	9	AUTORIZACIÓN
Temas Selectos en IB I Temas Selectos en IB II Temas Selectos en IB III FISICOQUIMICA DEL CUERPO HUMANO	4602051 4602052 4602053	CR02IB	5 5 5	FIORDALISO CAROLINA ROMAN CARRARO	46801	11:00 - 14:00 A-427		5	9	AUTORIZACIÓN
Temas Selectos en IB I Temas Selectos en IB II Temas Selectos en IB III DISEÑANDO UN FUTURO COMESTIBLE: LA CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	4602051 4602052 4602053	CR03IB	5 5 5	IZLIA JAZHEEL ARROYO MAYA	39461	11:00 - 14:00 A-748		5	9	AUTORIZACIÓN
Temas Selectos en IB I Temas Selectos en IB II Temas Selectos en IB III INGENIERÍA Y DISEÑO DE MATERIALES	4602051 4602052 4602053	CR04IB	5 5 5	JOSÉ CAMPOS TERÁN	30955	11:00 - 14:00 NO HAY AULA DISPONIBLE		5	9	AUTORIZACIÓN

#### Recuperaciones especiales

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESORADO	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
			MAX.			Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
Física I	4602015	CR02IB	20	CARLOS JUVENCIO LÓPEZ JÍMENEZ	43740		08:00 - 11:00 A-428	5	8	---

Técnicas Instrumentales Modernas	4602014	CR01IB	10	JUAN GABRIEL VIGUERAS RAMIREZ	32903	08:00 - 11:00 A-429		6	9	4602016
Flujo de Fluidos	4604057	CR01IB	10	MIGUEL SERGIO HERNÁNDEZ JIMÉNEZ	20971		11:00 - 14:00 A-426	6	9	4604050
Estadística	4602004	CR01IB	10	ITZEL GAYTÁN ENRIQUEZ	47023		08:00 - 11:00 A-424	5	8	
Bioquímica I	4602007	CR01IB	10	FIORDALISO CAROLINA ROMAN CARRARO	46801	11:00 - 14:00 A-427		6	10	4602006
Seminario de Ingeniería Ambiental	4602038	CR01IB	10	DIEGO ARMANDO ESQUIVEL HERNÁNDEZ	44806	11:00 - 14:00 A-629		4	8	4604051
Ingeniería de Biorreactores I	4602033	CR01IB	10	VICTORIA EUGENIA TAMAYO GALVÁN	40066	11:00 - 14:00 A-548		6	10	4604052
Taller de Métodos Numéricos	4602005	CR01IB	10	JAVIER ALEJANDRO POSADAS SALGADO	40639		08:00 - 11:00 A-505	6	8	4602003 y 4604055

PROYECTOS TERMINALES

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESORADO	NÚMERO (S) ECONÓMICO (S)	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
			MAX.			Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CR01IB	2	Roberto Olivares Hernández	28533		8:00-10:00	8	10	4602035
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CR02IB	2	Izlia Jazheel Arroyo Maya.	39461		8:00-10:00	8	10	4602035
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CR03IB	2	Roberto Olivares Hernández	28533		8:00-10:00	8	10	4602035
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CR04IB	2	Miguel Sergio Hernández Jiménez	20971		8:00-10:00	8	10	4602035
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CR05IB	2	Nohra Elsy Beltrán Vargas Fiordaliso Carolina Román Carraro	28396 / 46801		8:00-10:00	8	10	4602035
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CR06IB	2	Roberto Olivares Hernández	28533		8:00-10:00	8	10	4602035
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CR07IB	2	Dolores Reyes Duarte Teresa de Jesús García	31041 /42385		8:00-10:00	8	10	4602035
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CR08IB	2	Marcia Guadalupe Morales Ibarría	30697		8:00-10:00	8	10	4602035

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO	PROFESORADO	NÚMERO (S) ECONÓMICO (S)	H O R A R I O		HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN
			MAX.			Miércoles 29 enero	Jueves 30 enero			
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR01IB	2	Marcia Guadalupe Morales Ibarría Victoria Eugenia Tamayo Galván	30697 / 40066		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR02IB	2	Adela Irmene Ortiz López Miguel Sergio Hernandez	31055 / 20971		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR03IB	2	José Javier Valencia López Teresa de Jesús García Pérez	30698 / 42385		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR04IB	2	Roberto Olivares Hernández	28533		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR05IB	2	Dolores Reyes Duarte Teresa de Jesús García	31041 /42385		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR06IB	2	Victoria Eugenia Tamayo Galván Roberto Olivares Hernández	40066 /28533		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR07IB	2	Dolores Reyes Duarte Sergio Hernández	31041 /20971		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR08IB	2	Izlia Jazheel Arroyo Maya	39461		11:00 - 14:00	10	12	4602041

PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR09IB	2	Diego Armando Esquivel Hernández	44806		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR10IB	2	Marcia Guadalupe Morales Ibarría	30697		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR11IB	2	HELEN DENISE LUGO MENDEZ	37521		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR12IB	2	Nohra Elsy Beltrán Vargas Mario García Lorenzana	28396 / 8616		11:00 - 14:00	10	12	4602041
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CR13IB	2	Juan Carlos Ruiz Bucio Nohra Elsy Beltrán Vargas	39181/ 28396		11:00 - 14:00	10	12	4602041