

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA 25/INVIERNO
LICENCIATURA O BIOLOGÍA MOLECULAR

NOTAS IMPORTANTES:

- 1.- Elige UEA de un solo grupo para que alcances cupo.
- 2.- La programación está sujeta a cambios, revisa la información con frecuencia.
- 3.- No seleccionar bloques de distintos grupos

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR
TRIMESTRE _25-1_

C.N.I.

25-INVIERNO

V3 13/01/2025

Trimestre I

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
BIOQUÍMICA I	4602007	CB01BM	40	MTRA AYLIN DEL MORAL MORALES	46127	8:00 a 10:00 h A-560	8:00 a 10:00 h A-560		8:00 a 10:00 h A-762		6	10		Obligatoria
QUÍMICA	4602010	CB01BM	40	DR. ARTURO ABREU CORONA	40405	12:00 a 14:00 h A-560	10:00 a 12:00 h A-803			8:00 a 10:00 h A-560	6	10		Obligatoria
CÁLCULO DIFERENCIAL	4602001	CB01BM	40	DR. FELIPE APARICIO PLATAS	27126		12:00 a 14:00 h A-525		10:00 a 12:00 h A-558	10:00 a 12:00 h A-560	6	10	4600000	Obligatoria
INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACION	4603074	CB01BM	20	DR. HUGO NÁJERA PEÑA	32707	10:00 a 12:00 h A-527		8:00 a 14:00 h Lab 842 y 846			8	10		Obligatoria
INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACION	4603074	CB02BM	20	DRA.ROXANA LÓPEZ SIMEON	33422						8	10		Obligatoria

Trimestre III

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
FÍSICA GENERAL	4603001	CC01BM	40	DR. RICARDO ROMERO OCHOA	33542	8:00 a 10:00 h A-558	12:00 a 14:00 h A-527		12:00 a 14:00 h A-558		6	10		Obligatoria
BIOQUÍMICA II	4602008	CC01BM	40	DR. EDGAR VÁZQUEZ CONTRERAS	32707	10:00 a 12:00 h A-560		8:00 a 10:00 h A-560		8:00 a 10:00 h A-505	6	10		Obligatoria
CÁLCULO INTEGRAL	4603047	CC01BM	35	DR. RICARDO ROMERO OCHOA	33542	12:00 a 14:00 h A-558	8:00 a 10:00 h A-558			10:00 a 12:00 h A-558	6	10	4602001	Obligatoria
QUÍMICA II	4603048	CC01BM	20	MTR. REYNALDO HERNÁNDEZ SANTIAGO	45553		10:00 a 12:00 h A-558	10:00 a 12:00 h A560	10:00 a 12:00 h A-603		6	10		Obligatoria

Trimestre V (Grupo 1)

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
BIOLOGÍA CELULAR II	4603088	CE01BM	35	DR. ERNESTO SOTO REYES SOLIS	42122	10:00 a 12:00 h A-503			10:00 a 12:00 h A-503	10:00 a 12:00 h A-525	6	10		Obligatoria
EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA	4603010	CE01BM	40	DRA. PERLA YOLANDA LÓPEZ CAMACHO	36415	12:00 a 14:00 h A-525			12:00 a 14:00 h A-560	12:00 a 14:00 h A-525	6	10		Obligatoria
MICROBIOLOGÍA GENERAL	4603009	CE01BM	40	DRA. MARIANA PEIMBERT TORRES	33101	8:00 a 10:00 h A-503		8:00 a 10:00 h A-558	8:00 a 10:00 h A-558		6	10		Obligatoria
LABORATORIO DE BIOQUÍMICA	4603076	CE01BM	20	DR. EDGAR VÁZQUEZ CONTRERAS	32707		8:00 a 14:00 h LAB 842 y 846	10:00 a 12:00 h A-501			8	10		Obligatoria
LABORATORIO DE BIOQUÍMICA	4603076	CE02BM	20	DR. JESÚS ROKAS OSNAYA	44480						8	10		Obligatoria

Trimestre V (Grupo 2)

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
BIOLOGÍA CELULAR II	4603088	CE02BM	35	DRA. ANA LETICIA ARREGUI MENA	33060	12:00 a 14:00 h A-542		12:00 a 14:00 h A-803		10:00 a 12:00 h A-542	6	10		Obligatoria
EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA	4603010	CE02BM	40	MTR. REYNALDO HERNÁNDEZ SANTIAGO	45553	8:00 a 10:00 h A-522	8:00 a 10:00 h A-803			8:00 a 10:00 h A-525	6	10		Obligatoria
MICROBIOLOGÍA GENERAL	4603009	CE02BM	40	DRA. JUANA JIMENA OTERO NEGRETE	37842	10:00 a 12:00 h A-558	12:00 a 14:00 h A-558	10:00 a 12:00 h A-558			6	10		Obligatoria
LABORATORIO DE BIOQUÍMICA	4603076	CE03BM	20	DRA. ANA LUISA BRAVO DE LA GARZA	27661		10:00 a 12:00 h A-809		8:00 a 14:00 h LAB 842 y 846		8	10		Obligatoria
LABORATORIO DE BIOQUÍMICA	4603076	CE04BM	20	DRA.ROXANA LÓPEZ SIMEON	33422						8	10		Obligatoria

Trimestre VIII (Grupo 1)

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				

BIOINFORMÁTICA MOLECULAR	4603018	CH01BM	28	DR. ARTURO ROJO	13091		10:00 a 12:00 h CÓMPUTO A-610	10:00 a 12:00 h CÓMPUTO A-610	12:00 a 14:00 h CÓMPUTO A-610		6	10	140 Créditos	Obligatoria
INMUNOLOGÍA	4603021	CH01BM	30	DRA. CLAUDIA HAYDEE DE LA ROSA GONZÁLEZ	31912		12:00 a 14:00 h A-603	12:00 a 14:00 h A-603		10:00 a 12:00 h A-607	6	10	140 Créditos	Obligatoria
FARMACOLOGÍA MOLECULAR	4603022	CH01BM	26	DR. ERNESTO RIVERA BECERRIL	34040		8:00 a 10:00 h A-603		8:00 a 10:00 h A-603	8:00 a 10:00 h A-603	6	10	4603016 y 140 Créditos	Obligatoria
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR II	4603079	CH01BM	20	DR. ISIDRO XAVIER PEREZ AÑORVE	45058	8:00 a 14:00 h LAB 740 y 742				10:00 a 12:00 h Aula pendiente	8	10	140 Créditos	Obligatoria
			20	HERNANDEZ MUÑOZ SANDRA	45612									

Trimestre VIII (Grupo 2)

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
BIOINFORMÁTICA MOLECULAR	4603018	CH02BM	28	MTRA. AYLIN DEL MORAL MORALES	46127	12:00 a 14:00 h CÓMPUTO A-610	12:00 a 14:00 h CÓMPUTO A-610		10:00 a 12:00 h CÓMPUTO A-610		6	10	140 Créditos	Obligatoria
INMUNOLOGÍA	4603021	CH02BM	30	DR. CARLOS NOÉ FARFÁN MORALES	45078	8:00 a 10:00 h A-500	8:00 a 10:00 h A-556		8:00 a 10:00 h A-556		6	10	140 Créditos	Obligatoria
FARMACOLOGÍA MOLECULAR	4603022	CH02BM	26	DRA. PERLA YOLANDA LÓPEZ CAMACHO	36415	10:00 a 12:00 h A-500	10:00 a 12:00 h A-603			10:00 a 12:00 h A-603	6	10	4603016 y 140 Créditos	Obligatoria
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR II	4603079	CH02BM	20	DR. ERNESTO SOTO REYES SOLIS	42122			8:00 a 14:00 h LAB 740 y 742	12:00 a 14:00 h A-529		8	10	140 Créditos	Obligatoria
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR II	4603079	CH03BM	20	HERNANDEZ MUÑOZ SANDRA	45612						8	10	140 Créditos	Obligatoria

Trimestre IX-XII (UEA 00)

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
TEMAS SELECTOS EN BIOLOGÍA MOLECULAR I y II (virología)** ver contenido abajo	4603061	CJ01BM	16	DR. CARLOS NOÉ FARFÁN MORALES	45078	12:00 a 14:00 h A-603 A-725	12:00 a 14:00 h A-803 A-725		12:00 a 14:00 h A-603 A-725		6	10	Autorización, 4000007, 4000001, 4000008, 4600000, 220 Créditos	OPTATIVA
	4603062	CK01BM	16											
TEMAS SELECTOS EN BIOMEDICINA MOLECULAR I y II (Células troncales y medicina regenerativa) ** ver contenido abajo	4603065	CJ01BM	12	DRA. CYNTHIA GABRIELA SÁMANO SALAZAR	37857		14:00 a 17:00 h A-560		14:00 a 17:00 h A-560		6	10	Autorización, 4000007, 4000001, 4000008, 4600000, 220 Créditos	OPTATIVA
	4603066	CK01BM	12											
TEMAS SELECTOS EN BIOLOGÍA MOLECULAR I y II (Por definir)** ver contenido abajo	4603061	CJ02BM	20	DRA. ELENA ARÉCHAGA OCAMPO	38201	14:00 a 17:00 h A-603		14:00 a 17:00 h A-603			6	10	Autorización, 4000007, 4000001, 4000008, 4600000, 220 Créditos	OPTATIVA
	4603062	CK02BM	20											
TEMAS SELECTOS EN QUÍMICA I y II (Diseño de fármacos)** ver contenido abajo	4603057	CJ01BM	20	DRA. MAYRA LOZANO ESPINOSA DRA. MARCIA G. MORALES IBARRÍA	900037 30697	14:00 a 17:00 h A-803		14:00 a 17:00 h A-803			6	10	Autorización, 4000007, 4000001, 4000008, 4600000, 220 Créditos	OPTATIVA
	4603058	CK01BM	20											

UEA Optativa Divisinal/Interdivisinal

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES I, II y III. (Células troncales y medicina regenerativa) ** ver contenido abajo	4603071	CG01BM	8	DRA. CYNTHIA GABRIELA SÁMANO SALAZAR	37857		14:00 a 17:00 h A-560		14:00 a 17:00 h A-560		6	10	Autorización y 112 Créditos	OPT.
	4603072	CH01BM	6											
	4603073	CI01BM	3											
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES I, II y III. (Nutrición Molecular) ** ver contenido abajo	4603071	CJ02BM	20	DR. ISIDRO XAVIER PEREZ AÑORVE	45058	14:00 a 17:00 h A-525		14:00 a 17:00 h A-525			6	10	Autorización y 112 Créditos	OPT.
	4603072	CK02BM	12											
	4603073	CL02BM	7											

UEA repetidores

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
Química III	4603049	CD01BM	30	DR. ERNESTO RIVERA BECERRIL	34040		14:00 a 17:00 h A-525		14:00 a 17:00 h A-525		6	10		OBL.

UEA Proyectos Terminales

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ01BM	8	DRA. ANA LUISA BRAVO	27661	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ02BM	2	DR. ARTURO ABREU CORONA	40405	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ03BM	2	DR. EDGAR VÁZQUEZ CONTRERAS	32707	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ04BM	1	DRA. MARIANA PEIMBERT TORRES	33101	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ05BM	1	DRA. ROXANA LÓPEZ SIMEON DRA. MARIBEL HERNÁNDEZ GUERRERO	33422 33637	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ06BM	1	DR. FELIPE APARICIO PLATAS	27126	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ07BM	1	DR. ERNESTO SOTO REYES SOLIS	42122	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ08BM	1	DR. HUGO NÁJERA PEÑA	32707	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ09BM	1	DR. SOCRATES VILLEGAS COMONFORT	43957	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ010BM	1	MTRA. AYLIN DEL MORAL MORALES	46127	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ011BM	1	DRA. PERLA YOLANDA LÓPEZ CAMACHO	36415	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ012BM	1	DR. GERARDO PÉREZ HERNÁNDEZ	31266	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	H O R A R I O					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK01BM	6	DRA. ANA LUISA BRAVO	27661	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK02BM	1	DR. ARTURO ABREU CORONA	40405	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK03BM	2	DRA. MARIANA PEIMBERT TORRES	33101	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK04BM	3	DR. GERARDO PÉREZ HERNÁNDEZ	31266	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK05BM	1	DR. ERNESTO SOTO REYES SOLIS	42122	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK06BM	1	DR. HUGO NÁJERA PEÑA DR. SALOMÓN DE JESÚS ALAS GUARDADO	32707 28845	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK07BM	1	MTRA. AYLIN DEL MORAL MORALES	46127	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK08BM	2	DRA. ROXANA LÓPEZ SIMEON DRA. ANA LUIZA BRAVO DE LA GARZA	33422 27661	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria

PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK09BM	1	DR. ISIDRO XAVIER PEREZ AÑORVE	45058	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK010BM	1	DRA. CLAUDIA HAYDÉE DE LA ROSA GONZÁLEZ	31912	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK011BM	3	DR. HUGO NÁJERA PEÑA	32707	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK012BM	2	MTRA. AYLIN DEL MORAL MORALES DR. HUGO NÁJERA PEÑA DR. GERARDO PÉREZ HERNÁNDEZ	46127 32707 31266	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK013BM	1	DRA. CYNTHIA GABRIELA SÁMANO SALAZAR	37857	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK014BM	2	DR. SALOMÓN DE JESÚS ALAS GUARDADO	28845	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK015BM	2	DRA. ANA LETICIA ARREGUI MENA	33060	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK016BM	1	DR. FELIPE APARICIO PLATAS	27126	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK017BM	1	DRA. ROXANA LÓPEZ SIMEON DRA. ANA LUISA BRAVO DE LA GARZA DR. JOSÉ FELIX AGUIRRE GARRIDO	33422 27661 35722	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX.	PROFESOR	NÚMERO ECONÓMICO	HORARIO					HORAS	CRÉDITOS	SERIACIÓN	OPT. Y OBL.
						LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL01BM	4	DRA. ANA LUISA BRAVO	27661	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL02BM	1	DRA. DOLORES REYES DUARTE MTRO. SERGIO HERNÁNDEZ JIMÉNEZ	31041 20971	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL03BM	1	DR. ARTURO ABREU CORONA	40405	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL04BM	1	DR. ERNESTO SOTO REYES SOLIS	42122	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL05BM	3	DR. HUGO NÁJERA PEÑA	32707	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL06BM	1	DRA. ROXANA LÓPEZ SIMEON DRA. ANA LUISA BRAVO DE LA GARZA	33422 27661	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL07BM	1	DRA. ROXANA LÓPEZ SIMEON DR. HUGO NÁJERA PEÑA	33422 32707	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL08BM	1	DRA. CYNTHIA GABRIELA SÁMANO SALAZAR	37857	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL09BM	1	DRA. ROXANA LÓPEZ SIMEON DRA. ANA LUISA BRAVO DE LA GARZA DR. JOSÉ FELIX AGUIRRE GARRIDO	33422 27661 35722	15:00 - 17:00		15:00 - 17:00		15:00 - 17:00	6	10	4000001, 4000007, 4000008, 4600000, 4603047, 220 Créditos	Obligatoria

**** Contenido de OPTATIVAS**

Temas Selectos en Biología Molecular I y II -- (Virología)	
Temas Selectos de Biomedicina I y II y Temas Selectos en Ciencias Naturales I, II y III - (Células troncales y medicina regenerativa)	La UEA optativa tiene como objetivo principal introducir al alumnado al estudio de las células troncales y su potencial aplicación en medicina regenerativa. Se revisarán conceptos fundamentales, los avances en reprogramación y diferenciación celular, así como las dificultades y áreas de oportunidad en relación a la aplicación clínica. Al finalizar el curso revisaremos brevemente los aspectos bioéticos que atañen al uso de las células troncales embrionarias humanas.

Temas Selectos en Biología Molecular - (Biología molecular del desarrollo embrionario)	Que al final del curso, el alumno sea capaz de Integrar los conocimientos de biología celular, introducción a la biología molecular y fisiología molecular para comprender la biología del desarrollo embrionario. Contenido sintético: 1. Introducción, bases y fundamentos de la biología celular y molecular del desarrollo embrionario (truncalidad y morfogénesis, entre otros). 2. Procesos celulares en la morfogénesis (división celular asimétrica, diferenciación, proliferación, entre otros). 3. Reprogramación celular, impronta genómica, transducción de señales, regulación de la transcripción por genes maestros. 4. Organismos modelo para el estudio del desarrollo embrionario. Requisitos: haber aprobado Biología celular, Introducción a la biología molecular, Fisiología molecular, TBM I, II y III.
Temas Selectos en Química I y II - (Diseño de Fármacos)	Este curso planea que los alumnos comprendan los principios químicos y biológicos que rigen el diseño, desarrollo y optimización de fármacos. Se centra en las interacciones molécula-receptor, las propiedades fisicoquímicas que determinan la actividad farmacológica y los métodos computacionales utilizados en la investigación de nuevos medicamentos. El curso combina conceptos teóricos con ejemplos de casos prácticos en el desarrollo de compuestos terapéuticos modernos.
Temas Selectos en Ciencias Naturales I, II y III - Nutrición molecular	Introducción y fundamentos de nutrición: nutrientes, vitaminas, minerales, carbohidratos y lípidos. Nutrigenética y nutrigenómica: interacciones nutrientes-genes y su aplicación en la prevención y el control de las enfermedades crónicas con mayor prevalencia en la población mexicana. Biología nutricional: contenido calórico de los alimentos, metabolismo y equilibrio energético. Probióticos y prebióticos: definiciones, características, funciones y aplicaciones. Nutrición y envejecimiento: definición, teorías sobre el envejecimiento, factores asociados, mecanismos implicados, necesidades nutricionales.