

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA ORIZABA, VER.**  
**CARGA ESTÁNDAR HORARIO DE BLOQUE 1**

CARRERA: INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGIA

SECCION: 1

PERIODO ESCOLAR: AGO 2023- ENE 2024

NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA	MAESTRO	No. HRS	CRÉ DITOS	A/LAB	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES
99671	MATEMATICAS	CESAR ORTIZ SANCHEZ	3	4	21, 23*	15-16	10-11*		14-15*	
52065										
99675	FISICA TEO	JOBLO LARA FATICATI ALEJANDRA PRECIADO V	3	6	21,16*,1**		17-18		15-16*	13-14**
99675	FISICA LAB	JOBLO LARA FATICATI GUADALUPE COSME	2	2	110				7-9	
99779	QUIMICA TEO	LIDIA CHIÑAS ROJAS	3	4	19	16-18	16-17			
10710										
99779	QUIMICA LAB	LIDIA CHIÑAS ROJAS	2	2	109				11-13	
10710										
16768	BIOLOGIA CELULAR TEO	ANGEL RAMOS LIGONIO VACANTE	3	6	19, 21*	13-14	13-14*		13-14	
52098										
16768	BIOLOGIA CELULAR LAB	ALEJANDRA ALVARADO	2	2	121			12-14		
52098										
99191	LITERACIDAD DIGITAL	RICARDO ROJAS DURAN	6	4	CC2	18-20	18-20	17-19		
59376										
99192	PENSAMIENTO CRITICO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	HILDA GLORIA MUÑOZ VAZQUEZ	4	4	19, 16*				16-18	9-11*
59378										
99193	LECTURA Y REDACCIÓN DE TEXTOS ACADEMICOS	YURI ARGELIA RAMIREZ	4	4	21*,19		8-10*			11-13
59379										
	LENGUA I		6	4						

PLAN 2020 (SOLO MATRÍCULAS S20 EN ADELANTE)

PLAN 2011 (MATRÍCULAS S19 Y ANTERIORES)

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA ORIZABA, VER.  
CARGA ESTÁNDAR HORARIO DE BLOQUE 3**

CARRERA: INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGIA

SECCION: 1

PERIODO ESCOLAR: AGO 2023- ENE 2024

NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA	MAESTRO	No. HRS	CRÉ DITOS	A/LAB	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES
12836	DIBUJO PARA INGENIERIA	ESCALANTE LUNA RUBEN DARIO	3	3	CC2				15-18	
57929										
12837	QUIMICA ORGANICA II TEO	ELIZABETH MARQUEZ LÓPEZ	3	6	8, 19*		15-17			8-9*
57890										
12837	QUIMICA ORGANICA II LAB	JOSE MA. RIVERA VILLANUEVA	3	3	108		9-11		10-11	
57890										
12838	TERMODINAMICA	TANIA GARCÍA HERRERA	4	6	19	18-20		18-20		
59541										
12846	CALCULO DE UNA VARIABLE	OSBALDO HERNANDEZ GUEVARA	5	8	8,19*			16-18	11-13*	7-8*
16755										
12847	ANALISIS INSTRUMENTAL TEO	JOSUE DEL ANGEL ZUMAYA	3	6	23		11-14			
12847	ANALISIS INSTRUMENTAL LAB	DELIA HERNANDEZ ROMERO VACANTE	3	3	107			12-15		
12848	BIOQUIMICA DINAMICA TEO	CARLOS CRUZ CRUZ VACANTE	3	6	18	15-18				
16754										
12848	BIOQUIMICA DINAMICA LAB	CARLOS CRUZ CRUZ VACANTE	3	3	105	12-15				
16754										
12849	FISICOQUÍMICA TEO	ENRIQUE FLORES ANDRADE ALEJANDRA PRECIADO V	3	6	18,15*	8-10				12-13*
12849	FISICOQUÍMICA LAB	ENRIQUE FLORES ANDRADE ALEJANDRA PRECIADO V	2	2	110					10-12

 PLAN 2020 (SOLO MATRÍCULAS S20 EN ADELANTE)

 PLAN 2011 (MATRÍCULAS S19 Y ANTERIORES)

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA ORIZABA, VER.  
CARGA ESTÁNDAR HORARIO DE BLOQUE 5**

CARRERA: INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGIA

SECCION: 1

PERIODO ESCOLAR: AGO 2023- ENE 2024

NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA	MAESTRO	No. HRS	CRÉ DITOS	A/LAB	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES
20044	CINETICA QUIMICA Y CATALISIS	VACANTE RAFAEL HERNANDEZ LUNA	3	3	1, 10*	7-8		8-9		8-9*
20045	OPERACIONES UNITARIAS TEO	RAFAEL UZARRAGA SALAZAR	2	4	23		8-10			
	OPERACIONES UNITARIAS LAB	RAFAEL UZARRAGA SALAZAR	3	3	111	14-17				
17746	FENOMENOS DE TRANSPORTE	NAYELI GUTIÉRREZ CASIANO	4	8	16*,1, 5**	8-10*	7-8		8-9**	
65222										
16819	INGENIERIA DE CONTROL	ANSELMO OSORIO MIRON	4	6	21, 1*		10-11		15-16**	11-13**
16334	GENÉTICA	MIRIAM PASTELIN SOLANO	3	6	21*,12°,2	12-13*		10-11°		9-10
65227										
16342	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL TEO	RAFAEL UZARRAGA SALAZAR	3	6	17, 21*, 5**			12-13	13-14*	10-11**
65234										
16342	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL LAB	RAFAEL UZARRAGA SALAZAR	4	4	123				9-13	
65234										
15280	ENZIMOLOGIA Y BIOCATALISIS TEO	RAFAEL UZARRAGA SALAZAR	3	6	1,4*, 18**	13-14*	11-12		14-15**	
15280	ENZIMOLOGIA Y BIOCATALISIS LAB	RAFAEL UZARRAGA SALAZAR	3	3	111		12-15			

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA ORIZABA, VER.  
CARGA ESTÁNDAR HORARIO DE BLOQUE 7**

CARRERA: INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGIA

SECCION: 1

PERIODO ESCOLAR: AGO 2023- ENE 2024

NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA	MAESTRO	No. HRS	CRÉDITOS	A/LAB	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES
17335	CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS TEO	GONZÁLEZ ARNAO MA. TERESA VACANTE	3	9	9, 2*	12-13		12-13*		8-9*
17335	CULTIVO DE CÉLULAS Y TEJIDOS LAB	GONZÁLEZ ARNAO MA. TERESA	3	6	101					9-12
17331	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	GONZÁLEZ ARNAO MA. TERESA	3	3	19, 4*	14-16	10-11*			
23501	DISEÑO DE PLANTAS BIOTECNOLOGICAS TEO	VACANTE ENRIQUE BONILLA	2	4	8				12-14	
23501	DISEÑO DE PLANTAS BIOTECNOLOGICAS LAB	VACANTE ENRIQUE BONILLA	3		CI	9-12				
15953	BIOINFORMÁTICA	MIRIAM CRISTINA PASTELIN SOLANO VACANTE	3	3	2	8-9	9-10	9-10		
23506	DISEÑO Y MODELADO DE BIOPROCESOS	ANSELMO OSORIO MIRON	3	3	CC1		15-18			
14536	INGENIERIA GENETICA Y METABOLICA	CARLOS CRUZ CRUZ	3	3	2, 5*			10-11	9-11*	
17648	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGIA MEDICA OPTATIVA	GONZÁLEZ ARNAO MA. TERESA VACANTE	3	6	2, 6*, 22**		13-14	11-12*	11-12**	
20124	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL (OPTATIVA)	ODON CASTAÑEDA CASTRO	3	6	2, 21*	7-8	11-12*	7-8		
24660	GESTION DE LA CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL	ALEJANDRA ALVARADO MAVIL	3	6	6				16-19	
20128	ECOLOGIA MICROBIANA (OPTATIVA)	ODON CASTAÑEDA CASTRO	3	6	2, 5*		8-9	8-9	7-8*	
24561	ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACEUTICOS OPTATIVA	MARTHA PAOLA RASCON DIAZ	3	6	2	16-19				

24564	NUTRIGENOMICA Y NUTRIGENETICA	MARTHA PAOLA RASCON DIAZ	3	6				16-19		
24568	TOPICOS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	MARTHA PAOLA RASCON DIAZ	3	6	4				16-19	

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA ORIZABA, VER.  
CARGA ESTÁNDAR HORARIO DE BLOQUE 7**

CARRERA: INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGIA

SECCION: 2

PERIODO ESCOLAR: AGO 2023- ENE 2024

NRC	EXPERIENCIA EDUCATIVA	MAESTRO	No. HRS	CRÉ DITOS	A/LAB	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES
14414	EXPERIENCIA RECEPCIONAL	CARLOS ALBERTO CRUZ CRUZ	4	12	CUB 5		14-15	13-14	13-15	
88057	SERVICIO SOCIAL	ANGEL RAMOS LIGONIO	4	12	CUB 3		15-17	15-17		