



12.1.3 Malla Curricular de Licenciatura en Ciencias Jurídicas

UNIVERSIDAD DE SONSONATE  
 FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS  
 CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS JURÍDICAS  
 PERÍODO DE VICENCIA: INICIO CICLO: 01/2023 FINALIZACIÓN: CICLO 02/2025  
 MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL



CICLO I	I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
	CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1	D010101 TEORÍA DEL ESTADO BACH 3	D010201 DERECHO CONSTITUCIONAL I 1,4 4	D010202 DERECHO CONSTITUCIONAL II 6 4	D010206 DERECHOS HUMANOS 12 3	D010211 DERECHO ADMINISTRATIVO I 12 3	D010216 DERECHO ADMINISTRATIVO II 23 3	D010221 DERECHO MERCANTIL I 30 3	D010225 DERECHO MERCANTIL II 33 3	D010230 DERECHO MERCANTIL III 38 3	D010235 DERECHO BANCARIO 43 3
2	D010102 PRINCIPIOS GENERALES DE ECONOMÍA BACH 3	D010106 FINANZAS PÚBLICAS 2 3	D010111 DERECHO TRIBUTARIO 7 3	D010207 DERECHO AMBIENTAL 12 3	D010212 MEDICINA FORENSE 20 3	D010217 DERECHO PROCESAL PENAL I 10,24,2 3	D010222 DERECHO PROCESAL PENAL II 29,32 3	D010226 DERECHO PENITENCIARIO 34 3	D010231 ARGUMENTACIÓN JURÍDICA 39 3	D010236 FILOSOFÍA DEL DERECHO 44 3
3	D010103 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA BACH 3	D010107 SOCIOLOGÍA JURÍDICA BACH 3	D010203 DERECHO CIVIL: TÍTULO PRELIMINAR Y PERSONAS 9,11 3	D010208 DERECHO CIVIL: BIENES 14 3	D010213 DERECHO CIVIL: OBLIGACIONES 19 3	D010218 DERECHO CIVIL: CONTRATOS 25 3	D010223 DERECHO CIVIL: SUCESSIONES Y DONACIONES 30 3	D010227 DERECHO LABORAL I 17,30 3	D010232 DERECHO LABORAL II 40 3	D010237 DERECHO PROCESAL LABORAL 45 3
4	D010104 INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL DERECHO I BACH 4	D010108 INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DEL DERECHO II 4 4	D010204 DERECHO PENAL I 9 3	D010209 DERECHO PENAL II 15 3	D010214 DERECHO PENAL III 20 3	D010219 DERECHO DE FAMILIA I 17,25 3	D010224 DERECHO DE FAMILIA II 31 3	D010228 DERECHO PROCESAL DE FAMILIA 32,36 3	D010233 DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO 28,35,4 3	D010238 DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO 43,46 3
5	D010105 FILOSOFÍA GENERAL BACH 3	D010109 TEORÍA GENERAL DEL DERECHO PROCESAL 4 3	D010205 DERECHO PROCESAL CIVIL Y MERCANTIL I 10 3	D010210 DERECHO PROCESAL CIVIL Y MERCANTIL II 16 3	D010215 DERECHO PROCESAL CIVIL Y MERCANTIL III 21 3	D010220 TÉCNICAS DE ORALIDAD 27 3	D010113 ÉTICA PROFESIONAL 29,30,33 3	D010229 DERECHO NOTARIAL I 33,35 3	D010234 DERECHO NOTARIAL II 42 3	D010239 DERECHO REGISTRAL 47 3
		D010110 DERECHO ROMANO BACH 3		D010112 PRINCIPIOS DE COMPUTACIÓN BACH 3						

ORDEN	Código
	nombre de la asignatura
	Universidad
	Presupuesto

\* ASIGNATURAS QUE PUEDEN IMPARTIRSE EN CICLO EXTRAORDINARIO  
 BACH= BACHILLER





**UNIVERSIDAD DE SONSONATE**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES CARRERA: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**  
**PERÍODO DE VIGENCIA DEL PLAN INICIO: CICLO 01/2023 FINALIZACIÓN: CICLO 02/2026**  
**MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL**

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1   E01101	6   E01106	11   E01211	16   E01116	21   E01221	26   E01326	31   E01331	36   E01336	41   E01341	46   E01346
MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA II	DERECHO DE EMPRESA I	ESTADÍSTICA APLICADA	MATEMÁTICA FINANCIERA	ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA A CORTO PLAZO	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA A LARGO PLAZO	ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD	DIRECCIÓN DE MERCADEO
BACH   4	1   4	2-10   3	6   4	6-13   3	13-24   3	26   4	21-31   4	38   3	40-43   3
2   E01102	7   E01207	12   E01212	17   E01217	22   E01322	27   E01227	32   E01232	37   E01337	42   E01342	47   E01347
*FILOSOFÍA	*PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA	*ECONOMÍA	MICROECONOMÍA	ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	MACROECONOMÍA	PRESUPUESTO EMPRESARIAL	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	CONSULTORÍA ADMINISTRATIVA
BACH   3	BACH   3	BACH   3	12   4	10 - 16   3	19 -22- 23   3	17   4	31   3	36-37   3	38   3
3   E01203	8   E01208	13   E01213	18   E01318	23   E01323	28   E01128	33   E01333	38   E01338	43   E01343	48   E01348
CONTABILIDAD FINANCIERA I	CONTABILIDAD FINANCIERA II	CONTABILIDAD FINANCIERA III	MERCADEO I	MERCADEO II	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA I	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA II
BACH   3	3   3	8   3	10   3	18   3	16   3	27   3	33   3	37-39   3	43   3
4   E01104	9   E01209	14   E01214	19   E01219	24   E01224	29   E01329	34   E01334	39   E01339	44   E01344	49   E01349
*SOCIOLOGÍA GENERAL	*INFORMÁTICA EMPRESARIAL	CONTABILIDAD DE COSTOS I	CONTABILIDAD DE COSTOS II	COSTEO DIRECTO	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS I	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS II	DESARROLLO DE HABILIDADES GERENCIALES	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	GERENCIA DE CASOS
BACH   3	BACH   3	8   3	14   3	19   3	25   3	29   3	34   3	38   3	44   3
5   E01205	10   E01210	15   E01115	20   E01220	25   E01325	30   E01330	35   E01235	40   E01340	45   E01245	50   E01350
*TEORÍA ADMINISTRATIVA I	*TEORÍA ADMINISTRATIVA II	*INGLÉS TÉCNICO	DERECHO DE EMPRESA II	COMPORTAMIENTO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL	ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA, PORTUARIA Y AMBIENTAL	*ÉTICA PROFESIONAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	EMPRENDEDURISMO	SEMINARIO DE GERENCIA AVANZADA
BACH   3	5   3	BACH   4	11   3	7-10   3	23   4	2-4-25   3	23 -28   3	37-39   3	39   4

**\* ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO**  
**BACH : BACHILLERATO**

Proceso de Graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con el Reglamento de Graduación de la Universidad de Sonsonate

**INDICADOR**

N°	COD
ASIGNATURA	
REQ	UV

P  
R  
O  
C  
E  
S  
O  
  
D  
E  
  
G  
R  
A  
D  
U  
A  
C  
I  
Ó  
N



**UNIVERSIDAD DE SONSONATE**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES CARRERA: LICENCIATURA EN MERCADEO**  
**PERÍODO DE VIGENCIA DEL PLAN INICIO: CICLO 01/2023 FINALIZACIÓN: CICLO 02/2027**  
**MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL**

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1   E02101	6   E02106	11   E02211	16   E02116	21   E02221	26   E02226	31   E02331	36   E02336	41   E02341	46   E02346
MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA II	DERECHO DE EMPRESA I	ESTADÍSTICA APLICADA	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA	MERCADEO DE SERVICIOS	COMUNICACIÓN GERENCIAL	DIRECCIÓN DE MERCADEO
BACH   4	1   4	2, 10   3	6   4	16   3	19   3	21, 23   4	23,33,34   4	37   3	33   3
2   E02102	7   E02207	12   E02212	17   E02217	22   E02222	27   E02227	32   E02332	37   E02237	42   E02242	47   E02247
*FILOSOFÍA	*PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA	*ECONOMÍA	MICROECONOMÍA	MACROECONOMÍA	MATEMÁTICA FINANCIERA	DISEÑO GRÁFICO	DESARROLLO DE HABILIDADES GERENCIALES	EMPRENDEDURISMO	PRESUPUESTO EMPRESARIAL
BACH   3	BACH   3	BACH   3	12   4	17   4	17   3	30   3	31   3	37,39   3	33   3
3   E02203	8   E02208	13   E02213	18   E02318	23   E02323	28   E02228	33   E02333	38   E02138	43   E02343	48   E02348
CONTABILIDAD FINANCIERA I	CONTABILIDAD FINANCIERA II	CONTABILIDAD FINANCIERA III	MERCADEO I	MERCADEO II	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	*ÉTICA PROFESIONAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	MERCADEO INTERNACIONAL	SEMINARIO DE GERENCIA AVANZADA
BACH   3	3   3	8   3	10   3	18   3	16   3	25, 28   3	2, 35   3	36   4	41   4
4   E02104	9   E02209	14   E02214	19   E02219	24   E02324	29   E02329	34   E02334	39   E02339	44   E02244	49   E02349
*SOCIOLOGÍA GENERAL	*INFORMÁTICA EMPRESARIAL	CONTABILIDAD DE COSTOS I	CONTABILIDAD DE COSTOS II	PROMOCIÓN DE VENTAS	MARKETING DIGITAL	MERCHANDASING	DESARROLLO DE PRODUCTOS	ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA, PORTUARIA Y AMBIENTAL	GERENCIA DE CASOS
BACH   3	BACH   3	8   3	14   3	18   3	24   3	30   4	33,34,35   3	31   4	37   3
5   E02205	10   E02210	15   E02115	20   E02220	25   E02325	30   E02330	35   E02335	40   E02340	45   E02345	50   E02350
*TEORÍA ADMINISTRATIVA I	*TEORÍA ADMINISTRATIVA II	*INGLÉS TÉCNICO	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS I	ANÁLISIS DEL CONSUMIDOR	PUBLICIDAD I	PUBLICIDAD II	RELACIONES PÚBLICAS	PROTOCOLO Y ETIQUETA EMPRESARIAL	RELACIONES PÚBLICAS PARA EVENTOS CORPORATIVOS
BACH   3	5   3	BACH   4	11   3	18   3	24,25   3	30   3	35   3	40   3	45   3

\* ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO  
**BACH : BACHILLERATO**

**INDICADOR**

N°	COD
ASIGNATURA	
REQ	UV

Proceso de Graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con el Reglamento de Graduación de la Universidad de Sonsonate

 P  
R  
O  
C  
E  
S  
O  
D  
E  
G  
R  
A  
D  
U  
A  
C  
I  
Ó  
N



**UNIVERSIDAD DE SONSONATE**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES CARRERA: LICENCIATURA EN CONTADURÍA PÚBLICA**  
**PERÍODO DE VIGENCIA DEL PLAN INICIO: CICLO 01/2023 FINALIZACIÓN: CICLO 02/2026**  
**MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL**

**PROCESO DE GRADUACIÓN**

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1   E03101 MATEMÁTICA I BACH   4	6   E03106 MATEMÁTICA II 1   4	11   E03211 DERECHO DE EMPRESA I 2, 10   3	16   E03116 ESTADÍSTICA APLICADA 6   4	21   E03221 MATEMÁTICA FINANCIERA 6, 13   3	26   E03326 ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS 13, 24   3	31   E03331 ADMINISTRACIÓN FINANCIERA A CORTO PLAZO 26   4	36   E03336 ADMINISTRACIÓN FINANCIERA A LARGO PLAZO 21, 31   4	41   E03341 CONTABILIDAD DE IMPUESTOS 30   3	46   E03346 SEMINARIO DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA 42, 43   4
2   E03102 *FILOSOFÍA BACH   3	7   E03207 *PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA BACH   3	12   E03212 *ECONOMÍA BACH   3	17   E03217 MICROECONOMÍA 12   4	22   E03222 MACROECONOMÍA 17   4	27   E03327 CONTABILIDAD BANCARIA Y BURSÁTIL 18   3	32   E03332 CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL 28   3	37   E03337 PRESUPUESTO EMPRESARIAL 24, 31   3	42   E03342 PRÁCTICA CONTABLE 38   3	47   E03347 DESARROLLO DE HABILIDADES GERENCIALES 39, 44   3
3   E03203 CONTABILIDAD FINANCIERA I BACH   3	8   E03208 CONTABILIDAD FINANCIERA II 3   3	13   E03213 CONTABILIDAD FINANCIERA III 8   3	18   E03318 CONTABILIDAD DE SOCIEDADES 13   3	23   E03323 FUSIONES Y CONSOLIDACIONES DE EMPRESAS 18   3	28   E03328 CONTABILIDAD ESPECIAL 23   3	33   E03333 CONTABILIDAD AGRÍCOLA Y GANADERA 25, 28   3	38   E03338 ORGANIZACIÓN CONTABLE 20, 25, 28   3	43   E03343 CONTABILIDAD DE SEGUROS 28   3	48   E03348 AUDITORÍA GUBERNAMENTAL 32, 44   3
4   E03104 *SOCIOLOGÍA GENERAL BACH   3	9   E03209 *INFORMÁTICA EMPRESARIAL BACH   3	14   E03214 CONTABILIDAD DE COSTOS I 8   3	19   E03219 CONTABILIDAD DE COSTOS II 14   3	24   E03224 COSTEO DIRECTO 19   3	29   E03329 AUDITORÍA I 23, 25   3	34   E03334 AUDITORÍA II 29   3	39   E03339 AUDITORÍA III 34   3	44   E03344 AUDITORÍA INTERNA 39   3	49   E03349 AUDITORÍA FISCAL 41   3
5   E03205 *TEORÍA ADMINISTRATIVA I BACH   3	10   E03210 *TEORÍA ADMINISTRATIVA II 5   3	15   E03115 *INGLÉS TÉCNICO BACH   4	20   E03220 DERECHO DE EMPRESA II 11   3	25   E03325 NORMATIVA CONTABLE INTERNACIONAL 18   4	30   E03330 DERECHO TRIBUTARIO 18, 20   3	35   E03335 *ÉTICA PROFESIONAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 2, 4, 30   3	40   E03140 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 16   3	45   E03245 EMPREDEDURISMO 37   3	50   E03350 AUDITORÍA DE SISTEMAS 9, 44   3

**\*ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO**

**BACH: BACHILLERATO**

Proceso de Graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con el Reglamento de Graduación de la Universidad de Sonsonate

**INDICADOR**

Nº ORDEN	CÓDIGO
ASIGNATURA	
REQ	U.V



**LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES**  
**PERÍODO DE VIGENCIA INICIO: CICLO 01/2024 FINALIZACIÓN : CICLO 02/2028**  
**MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL**

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 E06101 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA BACH. 4	6 E06106 MATEMÁTICA I 1 4	11 E06111 MATEMÁTICA II 6 4	16 E06316 GÉNÉTICA 8 3	21 E06121 ESTADÍSTICA I 11 4	26 E06126 ESTADÍSTICA II 21 4	31 E06131 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 26 3	36 E06136 *ESCRITURA ACADÉMICA BACH. 3	41 E06341 ZOOLOGÍA GENERAL 8, 23 4	46 E06346 EVOLUCIÓN DE LOS SERES VIVOS 35, 41 4
2 E06102 *FILOSOFÍA BACH. 3	7 E06207 PEDAGOGÍA 3 4	12 E06212 DIDÁCTICA GENERAL 7 5	17 E06117 *ÉTICA PROFESIONAL 2 3	22 E06322 QUÍMICA INORGÁNICA 20 4	27 E06427 PRÁCTICA PROFESIONAL I 12 6	32 E06432 PRÁCTICA PROFESIONAL II 27 6	37 E06437 PRÁCTICA PROFESIONAL III 32 10	42 E06442 PRÁCTICA PROFESIONAL IV 37 10	47 E06447 PRÁCTICA PROFESIONAL V 42 10
3 E06103 *SOCIOLOGÍA BACH. 3	8 E06308 BIOLOGÍA GENERAL 5 4	13 E06213 INFORMÁTICA EDUCATIVA BACH. 4	18 E06218 ATENCIÓN PSICEDUCATIVA A LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 9 3	23 E06323 ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DE LOS SERES VIVOS II (PLANTAS Y ANIMALES) 10 4	28 E06228 DISEÑO Y APLICACIÓN DE CURRÍCULO 24 3	33 E06233 EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES 12, 18 4	38 E06238 LEGISLACIÓN Y POLÍTICAS EDUCATIVAS 12, 15 3	43 E06243 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA 38 4	48 E06348 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO 19, 44 4
4 E06104 PSICOLOGÍA GENERAL BACH. 4	9 E06209 PSICOLOGÍA EDUCATIVA 4 4	14 E06314 QUÍMICA GENERAL I 5 4	19 E06319 DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES 12 y 5 4	24 E06224 *TALLER DE AYUDAS AUDIOVISUALES BACH. 3	29 E06329 QUÍMICA ORGÁNICA 22 4	34 E06334 BIOQUÍMICA 29 4	39 E06339 FÍSICA I 11 4	44 E06344 FISICOQUÍMICA 34, 39 4	49 E06149 INGLÉS BACH. 3
5 E06305 INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS NATURALES BACH. 3	10 E06310 ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DE LOS SERES VIVOS I (HUMANA) 4 4	15 E06115 DERECHOS HUMANOS 9 3	20 E06320 QUÍMICA GENERAL II 14 4	25 E06125 ESTUDIO DE LA REALIDAD NACIONAL 15 4	30 E06130 ORIENTACIÓN EDUCATIVA 12, 19 3	35 E06335 BOTÁNICA GENERAL 8, 23 4	40 E06140 EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL 35 3	45 E06345 FÍSICA II 39 4	50 E06350 FÍSICA III 45 4

Proceso de graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado con el Reglamento de Graduación

N°	COD
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
RIQ	UV

2 E06102 *FILOSOFÍA BACH. 3	3 E06103 *SOCIOLOGÍA BACH. 3	17 E06117 *ÉTICA PROFESIONAL 2 3	24 E06224 *TALLER DE AYUDAS AUDIOVISUALES BACH. 3	36 E06136 *ESCRITURA ACADÉMICA BACH. 3
-----------------------------------	------------------------------------	--	---	--

**BACH: BACHILLERATO**  
**\* ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO**

I AÑO      II AÑO      III AÑO      IV AÑO      V AÑO

CICLO I      CICLO II      CICLO III      CICLO IV      CICLO V      CICLO VI      CICLO VII      CICLO VIII      CICLO IX      CICLO X

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 E07301 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA BACH 4	6 E07106 MATEMÁTICA I 1 4	11 E07111 MATEMÁTICA II 6 4	16 E07316 MATEMÁTICA III 11 4	21 E07321 MATEMÁTICA IV 16 4	26 E07326 MATEMÁTICA V 21 4	31 E07331 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA I 12, 22 4	36 E07336 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA II 31 4	41 E07341 DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA III 36 4	46 E07346 ÁLGEBRA SUPERIOR 45 4
2 E07102 *FILOSOFÍA BACH 3	7 E07207 PEDAGOGÍA 4 4	12 E07212 DIDÁCTICA GENERAL 7 5	17 E07117 *ÉTICA PROFESIONAL 2 3	22 E07322 TEORÍA COMBINATORIA 19 4	27 E07427 PRÁCTICA PROFESIONAL I 12 6	32 E07432 PRÁCTICA PROFESIONAL II 27 6	37 E07437 PRÁCTICA PROFESIONAL III 32 10	42 E07442 PRÁCTICA PROFESIONAL IV 37 10	47 E07447 PRÁCTICA PROFESIONAL V 42 10
3 E07103 *SOCIOLOGÍA BACH 3	8 E07308 ÁLGEBRA MATRICIAL BACH 4	13 E07213 INFORMÁTICA EDUCATIVA BACH 4	18 E07218 *ATENCIÓN PSICEDUCATIVA A LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 9 3	23 E07123 ESTUDIO DE LA REALIDAD NACIONAL 3 4	28 E07228 DISEÑO Y APLICACION DE CURRÍCULO 12 3	33 E07233 EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES 12 4	38 E07238 LEGISLACIÓN Y POLÍTICAS EDUCATIVAS 28 3	43 E07243 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA 38 4	48 E07348 MATEMÁTICA FINANCIERA 35 4
4 E07104 PSICOLOGÍA GENERAL BACH 4	9 E07209 PSICOLOGÍA EDUCATIVA 4 4	14 E07314 GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA II 10 4	19 E07319 LÓGICA Y TEORÍA DE CONJUNTOS 1 4	24 E07224 *TALLER DE AYUDAS AUDIOVISUALES 12 3	29 E07329 TEORÍA DEL NÚMERO 22 4	34 E07134 ESTADÍSTICA I 22 4	39 E07139 ESTADÍSTICA II 34 4	44 E07144 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 39 3	49 E07149 INGLÉS BACH 3
5 E07105 *ESCRITURA ACADÉMICA BACH 3	10 E07310 GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA I BACH 4	15 E07115 DERECHOS HUMANOS 3 3	20 E07320 FÍSICA I 8, 14 4	25 E07325 FÍSICA II 20 4	30 E07330 FÍSICA III 25 4	35 E07335 ANÁLISIS NUMÉRICO 29 4	40 E07140 ORIENTACIÓN EDUCATIVA 9 3	45 E07345 CÁLCULO AVANZADO 29, 35 4	50 E07150 EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL 37 3

Proceso de graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado con el Reglamento de Graduación

Nº	COD
	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
REQ	UV

BACH: BACHILLERATO  
\*ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO

2 E07102 *FILOSOFÍA BACH 3	3 E07103 *SOCIOLOGÍA BACH 3	5 E07105 *ESCRITURA ACADÉMICA BACH 3	17 E07117 *ÉTICA PROFESIONAL 2 3	24 E07224 *TALLER DE AYUDAS AUDIOVISUALES 12 3
----------------------------------	-----------------------------------	--	--	--

I AÑO

II AÑO

III AÑO

IV AÑO

V AÑO

CICLO I

CICLO II

CICLO III

CICLO IV

CICLO V

CICLO VI

CICLO VII

CICLO VIII

CICLO IX

CICLO X

1	E14101	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	
BACH	4		

6	E14106	MATEMÁTICA I	
1	4		

11	E14111	PRINCIPIOS DE LA COMUNICACIÓN HUMANA	
BACH	3		

16	E14316	APLICACIÓN DEL LENGUAJE A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	
8	3		

21	E14121	ESTADÍSTICA I	
6	4		

26	E14126	ESTADÍSTICA II	
21	4		

31	E14131	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	
26	3		

36	E14336	DIDÁCTICA DE LENGUAJE Y LITERATURA	
19 20	4		

41	E14341	LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL	
34 36	4		

46	E14346	EXPRESIÓN ARTÍSTICA	
24	3		

2	E14102	*FILOSOFÍA	
BACH	3		

7	E14207	PEDAGOGÍA	
3	4		

12	E14212	DIDÁCTICA GENERAL	
7	3		

17	E14117	*ÉTICA PROFESIONAL	
2	3		

22	E14322	GRAMÁTICA I	
8	3		

27	E14427	PRÁCTICA PROFESIONAL I	
12	6		

32	E14432	PRÁCTICA PROFESIONAL II	
27	6		

37	E14437	PRÁCTICA PROFESIONAL III	
32	10		

42	E14442	PRÁCTICA PROFESIONAL IV	
37	10		

47	E14447	PRÁCTICA PROFESIONAL V	
42	10		

3	E14103	*SOCIOLOGÍA	
BACH	3		

8	E14308	LINGÜÍSTICA GENERAL	
5	4		

13	E14213	INFORMÁTICA EDUCATIVA	
BACH	4		

18	E14218	ATENCIÓN PSICOPEDAGÓGICA A LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	
9	3		

23	E14323	DESARROLLO CURRICULAR DE LENGUAJE Y LITERATURA II	
20	5		

28	E14228	DISEÑO Y APLICACIÓN DE CURRÍCULO	
12	3		

33	E14233	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	
12	4		

38	E14238	LEGISLACIÓN Y POLÍTICAS EDUCATIVAS	
28	3		

43	E14243	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA	
28	4		

48	E14348	ANÁLISIS LITERARIO II	
45	3		

4	E14104	PSICOLOGÍA GENERAL	
BACH	4		

9	E14209	PSICOLOGÍA EDUCATIVA	
4	4		

14	E14314	HISTORIA DEL ARTE	
10	3		

19	E14319	SEMIOTICA GENERAL	
14	4		

24	E14224	*TALLER DE AYUDAS AUDIOVISUALES	
9	3		

29	E14329	GRAMÁTICA II	
22	3		

34	E14334	LITERATURA UNIVERSAL	
29	4		

39	E14339	LITERATURA ESPAÑOLA	
34	4		

44	E14344	LITERATURA LATINOAMERICANA	
39	4		

49	E14149	INGLÉS	
BACH	3		

5	E14305	*ESCRITURA ACADÉMICA	
BACH	3		

10	E14310	HISTORIA UNIVERSAL	
BACH	4		

15	E14115	DERECHOS HUMANOS	
2,3	3		

20	E14320	DESARROLLO CURRICULAR DE LENGUAJE Y LITERATURA I	
12	5		

25	E14125	ESTUDIO DE LA REALIDAD NACIONAL	
15	4		

30	E14230	ORIENTACIÓN EDUCATIVA	
4	4		

35	E14335	DESARROLLO CURRICULAR DE LENGUAJE Y LITERATURA III	
23	5		

40	E14140	EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL	
28	3		

45	E14345	ANÁLISIS LITERARIO I	
19	3		

50	E14350	LITERATURA SALVADOREÑA	
44	4		

BACH: BACHILLERATO

\* ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO

2	E14102	*FILOSOFÍA	
BACH	3		

3	E14103	*SOCIOLOGÍA	
BACH	3		

5	E14305	*ESCRITURA ACADÉMICA	
BACH	3		

17	E14117	*ÉTICA PROFESIONAL	
2	3		

24	E14224	*TALLER DE AYUDAS AUDIOVISUALES	
9	3		

Nº	COD
	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
REQ	UV

Proceso de graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado con el Reglamento de Graduación

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1   E17101 PSICOLOGÍA GENERAL BACH   4	6   E17206 DESARROLLO HUMANO 1   4	11   E17311 PSICOLOGÍA EDUCATIVA 1   4	16   E17216 ATENCIÓN PSICOEDUCATIVA A LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 11   3	21   E17321 PSICOLOGÍA DEL TRABAJO 14   4	26   E17326 ORIENTACIÓN EDUCATIVA 11   3	31   E17431 PRÁCTICA PROFESIONAL I : ÁMBITO EDUCATIVO 11-28   6	36   E17336 PSICOLOGÍA COMUNITARIA 35   4	41   E17241 LEGISLACIÓN PSICOLÓGICA SANITARIA 2   3	46   E17146 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS SOCIALES 23   3
2   E17102 SOCIOLOGÍA BACH   3	7   E17107 INGLÉS BACH   3	12   E17112 INGLÉS TÉCNICO 7   4	17   E17217 ÉTICA PROFESIONAL 4   3	22   E17322 PSICO-FISIOLOGÍA I 13   4	27   E17327 PSICO-FISIOLOGÍA II 22   4	32   E17332 PSICO-PATOLOGÍA I 27   4	37   E17337 PSICO-PATOLOGÍA II 32   4	42   E17342 TRATAMIENTO PSICOLÓGICO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA 38   4	47   E17347 TRATAMIENTO PSICOLÓGICO DEL ADULTO Y ADULTO MAYOR 42   4
3   E17203 REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA BACH   3	8   E17108 MATEMÁTICA 5   4	13   E17313 NEUROLOGÍA BÁSICA 9   4	18   E17318 PSICO-ESTADÍSTICA 8   4	23   E17323 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 18   4	28   E17328 MÉTODOS DE EVALUACIÓN PSICOLÓGICA I 23   3	33   E17333 MÉTODOS DE EVALUACIÓN PSICOLÓGICA II 28   3	38   E17338 PSICOLOGÍA CLÍNICA 32   4	43   E17343 NEUROPSICOLOGÍA 37   4	48   E17448 PRÁCTICA PROFESIONAL III : ÁMBITO CLÍNICO 40-44   6
4   E17104 FILOSOFÍA BACH   3	9   E17109 BIOLOGÍA GENERAL 1   4	14   E17314 PSICOLOGÍA SOCIAL 1-2   4	19   E17319 TEORÍAS DE LA PERSONALIDAD I 6   4	24   E17324 TEORÍAS DE LA PERSONALIDAD II 19   4	29   E17329 SEXUALIDAD HUMANA 9   4	34   E17334 DINÁMICA FAMILIAR 29   4	39   E17239 ESTUDIO DEL MEDIO AMBIENTE 35   3	44   E17344 PSICO-DIAGNÓSTICO 33   4	49   E17349 TRATAMIENTO PSICOLÓGICO 43-44   4
5   E17105 INFORMÁTICA I BACH   4	10   E17110 INFORMÁTICA II 5   4	15   E17215 DERECHOS HUMANOS 2   4	20   E17120 ESTUDIO DE LA REALIDAD NACIONAL 2   3	25   E17225 ANTROPOLOGÍA 2   3	30   E17330 PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL 21   4	35   E17335 PSICOLOGÍA DE LA SALUD 27   4	40   E17440 PRÁCTICA PROFESIONAL II : ÁMBITO LABORAL 30-31   6	45   E17345 PSICOLOGÍA FORENSE I 37   4	50   E17350 PSICOLOGÍA FORENSE II 45   4

**BACH: BACHILLERATO**

Nº ORDEN	COD
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
REQ	UV

Proceso de graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado con el Reglamento de Graduación de la

**UNIVERSIDAD DE SONSONATE**  
**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN**  
**PERÍODO DE VIGENCIA INICIO: CICLO 01/2024 FINALIZACIÓN : CICLO 02/2028**  
**MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL**

131.6 MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTES Y RECREACIÓN

DEPORTES Y RECREACIÓN

**P R O C E S O D E G R A D U A C I Ó N**

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1   E18301 HISTORIA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA BACH   3	6   E18306 EDUCACIÓN FÍSICA DE BASE 1   3	11   E18111 * ESCRITURA ACADÉMICA BACH   3	16   E18216 ATENCIÓN PEDAGÓGICA A LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES 10   3	21   E18221 * TALLER DE AYUDAS AUDIOVISUALES 13   3	26   E18426 PRÁCTICA PROFESIONAL I 13   6	31   E18431 PRÁCTICA PROFESIONAL I 26   6	36   E18436 PRÁCTICA PROFESIONAL III 31   10	41   E18441 PRÁCTICA PROFESIONAL IV 36   10	46   E18446 PRÁCTICA PROFESIONAL V 41   10
2   E18102 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA BACH   4	7   E18307 ANATOMÍA DEL CUERPO HUMANO 5   4	12   E18312 FISIOLOGÍA 7   4	17   E18317 LESIONES DEPORTIVAS 12   4	22   E18322 NUTRICIÓN DEPORTIVA 17   3	27   E18327 PREPARACIÓN FÍSICA 23   4	32   E18332 BALONCESTO 27, 28   4	37   E18137 EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL 31   3	42   E18342 SOFTBOL 40   4	47   E18147 INGLÉS 13   3
3   E18103 SOCIOLOGÍA BACH   3	8   E18108 MATEMÁTICA I 2   4	13   E18213 DIDÁCTICA GENERAL 9   5	18   E18318 EXPRESIÓN CORPORAL 12   3	23   E18323 DESARROLLO PSICOMOTRIZ 18   3	28   E18328 METODOLOGÍA DEL ENTRENAMIENTO 19, 23   4	33   E18133 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 30   3	38   E18238 ORIENTACIÓN EDUCATIVA 10   3	43   E18343 BALONMANO 40   4	48   E18348 EDUCACIÓN FÍSICA COMUNITARIA 28, 35   4
4   E18104 FILOSOFÍA BACH   3	9   E18209 PEDAGOGÍA 5   4	14   E18114 DERECHOS HUMANOS 10   4	19   E18319 DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA 13   4	24   E18124 ESTUDIO DE LA REALIDAD NACIONAL 14   3	29   E18229 DISEÑO Y APLICACIÓN DE CURRÍCULO 13, 19   3	34   E18234 EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES 29   4	39   E18239 LEGISLACIÓN Y POLÍTICAS EDUCATIVAS 13, 14   4	44   E18244 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA 39   4	49   E18349 VOLIBOL 42   4
5   E18105 PSICOLOGÍA GENERAL BACH   4	10   E18210 PSICOLOGÍA EDUCATIVA 5   4	15   E18215 INFORMÁTICA EDUCATIVA 8   4	20   E18120 ÉTICA PROFESIONAL 4   3	25   E18125 ESTADÍSTICA I 8   3	30   E18130 ESTADÍSTICA I 25   3	35   E18335 EDUCACIÓN FÍSICA INCLUSIVA 16, 19   4	40   E18340 FUTBOL 32   4	45   E18345 ATLETISMO 28, 35   4	50   E18350 NATAción 42, 45   4

**BACH: BACHILLERATO**

**ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO**

3   E18103 SOCIOLOGÍA BACH   3	4   E18104 FILOSOFÍA BACH   3	11   E18111 * ESCRITURA ACADÉMICA BACH   3	20   E18120 ÉTICA PROFESIONAL 4   3	21   E18221 * TALLER DE AYUDAS AUDIOVISUALES 13   3	Nº   COD NOMBRE DE LA ASIGNATURA REQ   UV
--------------------------------------	-------------------------------------	--	---	---	---

Proceso de graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado con el Reglamento de Graduación

**UNIVERSIDAD DE SONSONATE**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES**  
**CARRERA: MAESTRÍA EN NEUROPSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE**  
**PERÍODO DE VIGENCIA INICIO: CILO 01/2024 FINALIZACIÓN: CICLO 02/2025**  
**MODALIDAD DE ENTREGA : NO PRESENCIAL**

I AÑO

II AÑO

CICLO I

CICLO II

CICLO III

CICLO IV

1	0101
BIOLOGÍA CELULAR	
PREGRADO	4 UV

5	0401
NEUROIMAGEN	
1,2,3,4	4 UV

10	0701
PSICOPATOLOGÍA INFANTIL	
5,6,7,8,9	4 UV

14	1001a
EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA (EDUCACIÓN)	
10,11,12	4 UV

2	0102
EVOLUCIÓN HUMANA	
PREGRADO	3 UV

6	0501
NEURODESARROLLO COGNITIVO	
1,2,3,4	2 UV

11	0801
TRANSTORNOS DEL APRENDIZAJE	
5,6,7,8,9	4 UV

15	1002a
ENTRENAMIENTO COGNITIVO (EDUCACIÓN)	
10,11,12	4 UV

3	0201
NEUROANATOMÍA	
PREGRADO	4 UV

7	0502
LENGUAJE Y PENSAMIENTO	
1,2,3,4	2 UV

12	0802
TRANSTORNOS DE LA COMUNICACIÓN	
5,6,7,8,9	4 UV

16	1001b
EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA (SALUD)	
10,11,12	4 UV

4	0301
NEUROFISIOLOGÍA	
PREGRADO	5 UV

8	0503
LA CONCIENCIA COGNOCENTE	
1,2,3,4	2 UV

13	0901
INVESTIGACIÓN I: INTRODUCCIÓN A LA INVES. NEUROPSICOLÓGICA	
5,6,7,8,9	4 UV

17	1002b
INTERVENCIÓN COGNITIVA (SALUD)	
10,11,12	4 UV

9	0601
NEUROPSICOLOGÍA INFANTIL	
1,2,3,4	6 UV

18	1101
INVESTIGACIÓN II: PROYECTO DE GRADO	
13	8 UV

**ASIGNATURAS ELECTIVAS EDUCACIÓN**

14	1001a
EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA (EDUCACIÓN)	
10,11,12	4 UV

15	1002a
ENTRENAMIENTO COGNITIVO (EDUCACIÓN)	
10,11,12	4 UV

**INDICADOR**

Nº de orden	CODIGO
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
PRERR	U. V

**ASIGNATURAS ELECTIVAS SALUD**

16	1001b
EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA (SALUD)	
10,11,12	4 UV

17	1102b
INTERVENCIÓN COGNITIVA (SALUD)	
10,11,12	4 UV

P  
R  
O  
C  
E  
S  
O  
  
D  
E  
  
G  
R  
A  
D  
U  
A  
C  
I  
Ó  
N

### 14.2.5 Malla Curricular de la Carrera de Maestría en Administración Financiera



UNIVERSIDAD DE SONSONATE  
 FACULTAD DE ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES  
 CARRERA: MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN FINANCIERA  
 PERÍODO DE VIGENCIA DEL PLAN INICIO: CICLO 01/2024 FINALIZACIÓN: CICLO 02/2025  
 MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL

I AÑO				II AÑO				P R O C E S O  D E  G R A D U A C I Ó N
CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV		
1	MAF0101	5	MAF0205	9	MAF0209	13	MAF0313	
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA		GESTIÓN PRESUPUESTARIA EMPRESARIAL		INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y ANÁLISIS DE DATOS		EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN		
TÍTULO DE GRADO	3	3	4	8	4	6	4	
2	MAF0102	6	MAF0206	10	MAF0210	14	MAF0314	
ENTORNO ECONÓMICO Y ESTRATEGIA DE NEGOCIOS		GESTIÓN FINANCIERA DE LARGO PLAZO		FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA FINANCIERO		ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS		
TÍTULO DE GRADO	4	4	5	7	4	10	4	
3	MAF0103	7	MAF0207	11	MAF0311	15	MAF0315	
CONTABILIDAD GENERAL Y OBLIGACIONES MERCANTILES Y TRIBUTARIAS		DIRECCIÓN ESTRATÉGICA ORIENTADA A FINANZAS CORPORATIVAS		GERENCIA DE PORTAFOLIO DE INVERSIONES		VALORACIÓN DE EMPRESAS		
TÍTULO DE GRADO	3	2	5	7	4	9,11	4	
4	MAF0204	8	MAF0208	12	MAF0312	16	MAF0316	
FUNDAMENTOS FINANCIEROS DE CORTO PLAZO		EVALUACIÓN DE MODELOS FINANCIEROS		FINTECH DENTRO DEL ENTORNO FINANCIERO		MICROFINANZAS E INCLUSIÓN FINANCIERA		
TÍTULO DE GRADO	4	1	4	1	4	2	4	

Proceso de Graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con el Reglamento de Graduación de la Universidad de Sonsonate

INDICADOR	
N°	COD
ASIGNATURA	
REQ	UV

### 14.1.6 Malla Curricular de la Carrera de Maestría en Gerencia de Proyectos



**UNIVERSIDAD DE SONSONATE**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES**  
**CARRERA: MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS**  
**PERÍODO DE VIGENCIA DEL PLAN INICIO: CICLO 01/2024 FINALIZACIÓN: CICLO 02/2025**  
**MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL**

I AÑO				II AÑO				P R O C E S O  D E  G R A D U A C I Ó N
CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV		
1	MAP 0101	5	MAP 0205	9	MAP 0209	13	MAP 0313	
ECONOMÍA APLICADA AL DISEÑO DE PROYECTOS		GERENCIA PRESUPUESTARIA ORIENTADA A LOS PROYECTOS		DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS		GERENCIA DE CALIDAD EN LOS PROYECTOS		
TÍTULO DE GRADO	4	2	4	8	4	12	4	
2	MAP 0102	6	MAP 0206	10	MAP 0310	14	MAP 0314	
PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y GERENCIA DE PROYECTOS		FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN		HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE PROYECTOS		GESTIÓN DEL VALOR DE LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGÍA EN LOS PROYECTOS		
TÍTULO DE GRADO	4	1, 2	4	8	4	11	4	
3	MAP 0103	7	MAP 0207	11	MAP 0311	15	MAP 0315	
MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA A LA GESTIÓN DE PROYECTOS		FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS SOCIALES		DISEÑO DE PROYECTOS ORIENTADOS A LA INNOVACIÓN		MÉTODOS ÁGILES EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS		
TÍTULO DE GRADO	4	3, 4	4	8	4	8	4	
4	MAP 0104	8	MAP 0208	12	MAP 0312	16	MAP 0316	
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES APLICADA A PROYECTOS		HERRAMIENTAS ORIENTADAS A LA GERENCIA DE PROYECTOS		GESTIÓN DE RIESGOS EN LOS PROYECTOS		TALLER GENERAL PARA EL EXAMEN PMI		
TÍTULO DE GRADO	4	2	4	6, 7	4	8	4	

**Proceso de Graduación:** es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con el Reglamento de Graduación de la Universidad de Sonsonate

INDICADOR	
N°	COD
ASIGNATURA	
REQ	UV

I AÑO		II AÑO		III AÑO		VI AÑO		V AÑO											
CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV		CICLO V		CICLO VI		CICLO VII		CICLO VIII		CICLO IX		CICLO X	
1	I00-1-01	6	I00-1-06	11	I00-1-10	16	I00-1-14	21	I01-2-02	26	I00-1-09	31	I01-2-09	36	I01-2-14	41	I01-2-19	46	I00-1-23
MATEMÁTICA I		MATEMÁTICA II		MATEMÁTICA III		MATEMÁTICA IV		MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA		*PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA		TERMODINÁMICA		INSTALACIONES ELÉCTRICAS		SISTEMAS DIGITALES		*ÉTICA PROFESIONAL	
BACH 4		1 4		6 4		11 4		16 4		BACH 3		12, 21 4		33 4		37 4		26 3	
2	I00-1-02	7	I00-1-07	12	I00-1-11	17	I00-1-15	22	I00-2-05	27	I01-2-06	32	I01-2-10	37	I01-2-15	42	I01-2-20	47	I01-2-23
ÁLGEBRA DE VECTORES Y MATRICES		FÍSICA I		FÍSICA II		FÍSICA III		SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES I		SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES II		ELECTRÓNICA I		ELECTRÓNICA II		ELECTRÓNICA INDUSTRIAL		CONEXIÓN A TIERRA DE SISTEMAS INDUSTRIALES DE POTENCIA	
BACH 4		1, 2 4		7 4		12 4		16, 17 4		22 4		27 4		32 4		37 4		160 UV 3	
3	I00-1-03	8	I00-1-19	13	I00-1-12	18	I00-1-24	23	I00-1-25	28	I01-2-07	33	I01-2-11	38	I01-2-16	43	I01-2-21	48	I00-2-24
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA		QUÍMICA TÉCNICA		ESTÁTICA		DINÁMICA		RESISTENCIA DE MATERIALES		TEORÍA DEL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO		CONVERSIÓN DE ENERGÍA ELECTROMECÁNICA I		CONVERSIÓN DE ENERGÍA ELECTROMECÁNICA II		DISEÑO DE MÁQUINAS		FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	
BACH 3		BACH 4		6, 7 4		13 4		18 4		22 4		27, 28 4		33 4		38 4		150 UV 3	
4	I00-1-13	9	I00-1-16	14	I00-1-04	19	I00-2-01	24	I00-2-13	29	I00-1-18	34	I01-2-12	39	I01-2-17	44	I01-2-22	49	I01-2-25
*INGLÉS		*INGLÉS TÉCNICO		*PRINCIPIOS DE COMPUTACIÓN		PROGRAMACIÓN		INGENIERÍA ECONÓMICA		*LEGISLACIÓN APLICADA A LA EMPRESA		LÍNEAS DE TRANSMISIÓN		REDES DE POTENCIA		APLICACIONES INDUSTRIALES		AUTÓMATAS PROGRAMABLES	
BACH 3		4 3		BACH 4		14 4		60 UV 3		60 UV 3		27, 28 4		34 4		36, 38 4		160 UV 4	
5	I00-1-05	10	I00-1-20	15	I00-1-17	20	I00-1-21	25	I00-2-06	30	I01-2-08	35	I01-2-13	40	I01-2-18	45	I00-1-22	50	I01-2-26
DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I		DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II		PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA		MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN		MECÁNICA DE LOS FLUIDOS		MAQUINARIA HIDRÁULICA		INSTRUMENTACIÓN PARA INGENIERÍA		SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO		*EMPRENDEDURISMO		ENERGÍAS RENOVABLES	
BACH 3		5 3		6 4		15 3		12, 16 4		25 4		27, 28 4		25, 33 4		100 UV 3		36, 38 4	

**\*ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO**  
**BACH: BACHILLERATO**

No	CODIGO
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
PRE-REQUISITO	UV

Proces de Graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con el Reglamento de Graduación de la Universidad de Sonsonate

I AÑO		II AÑO		III AÑO		VI AÑO		V AÑO											
<b>CICLO I</b>		<b>CICLO II</b>		<b>CICLO III</b>		<b>CICLO IV</b>		<b>CICLO V</b>		<b>CICLO VI</b>		<b>CICLO VII</b>		<b>CICLO VIII</b>		<b>CICLO IX</b>		<b>CICLO X</b>	
1	I00-1-01	6	I00-1-06	11	I00-1-10	16	I00-1-14	21	I03-2-03	26	I00-2-09	31	I00-2-13	36	I00-1-18	41	I00-1-22	46	I00-2-24
MATEMÁTICA I		MATEMÁTICA II		MATEMÁTICA III		MATEMÁTICA IV		MÉTODOS PROBABILÍSTICOS		INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I		INGENIERÍA ECONÓMICA		*LEGISLACIÓN APLICADA A LA EMPRESA		*EMPREDURISMO		FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	
BACH 4		1 4		6 4		11 4		15 4		11 3		60 UV 3		60 UV 3		100 UV 3		150 UV 3	
2	I00-1-02	7	I00-1-07	12	I00-1-11	17	I00-1-15	22	I00-2-04	27	I00-1-09	32	I03-2-11	37	I00-2-15	42	I03-2-18	47	I03-2-23
ÁLGEBRA DE VECTORES Y MATRICES		FÍSICA I		FÍSICA II		FÍSICA III		ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE		*PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA		INGENIERÍA DE MÉTODOS		CONSTABILIDAD DE COSTOS		CONTROL TOTAL DE CALIDAD		ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	
BACH 4		1, 2 4		7 4		12 4		3 3		BACH 3		29 4		31 4		21, 32 4		38 4	
3	I00-1-03	8	I00-1-19	13	I00-1-12	18	I00-1-24	23	I00-1-25	28	I03-2-08	33	I03-2-12	38	I03-2-16	43	I03-2-19	48	I03-2-24
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA		QUÍMICA TÉCNICA		ESTÁTICA		DINÁMICA		RESISTENCIA DE MATERIALES		MERCADEO		INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II		DISTRIBUCIÓN EN PLANTA		PLANIFICACIÓN INDUSTRIAL		SISTEMAS DE CONTROL ADMINISTRATIVO	
BACH 3		BACH 4		6, 7 4		13 4		18 4		21 3		26 4		32, 35 4		28 4		37 4	
4	I00-1-13	9	I00-1-16	14	I00-1-04	19	I00-2-01	24	I03-2-05	29	I03-2-07	34	I00-2-05	39	I03-2-17	44	I00-2-22	49	I00-1-23
* INGLÉS		*INGLÉS TÉCNICO		* PRINCIPIOS DE COMPUTACIÓN		PROGRAMACIÓN		TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I		TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II		SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES I		HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL		ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS		* ÉTICA PROFESIONAL	
BACH 3		4 3		BACH 4		14 4		20 3		24 3		16, 17 4		35 4		36 3		27 3	
5	I00-1-05	10	I00-1-20	15	I00-1-17	20	I03-2-02	25	I00-2-06	30	I00-1-08	35	I03-2-14	40	I00-1-21	45	I03-2-21	50	I03-2-25
DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I		DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II		PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA		MATERIALES METÁLICOS		MECÁNICA DE LOS FLUIDOS		* SOCIOLOGÍA GENERAL		TECNOLOGÍA INDUSTRIAL III		MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN		ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL		SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD	
BACH 3		5 3		6 4		8 4		12, 16 4		BACH 3		29 3		15 3		38 3		42 3	

**\*ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO**

**BACH: CACHILLERATO**

No	CODIGO
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
PRE-REQUISITO	UV

Proces de Graduación: es el conjunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con el Reglamento de Graduación de la Universidad de Sonsonate



**UNIVERSIDAD DE SONSONATE**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS NATURALES CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**PERÍODO DE VIGENCIA DEL PLAN INICIO: CICLO 01/2023 FINALIZACIÓN: CICLO 02/2025**  
**MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL**

**PROCESO DE GRADUACIÓN**

I AÑO		II AÑO		III AÑO		VI AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1   I00-1-01 MATEMÁTICA I BACH   4	6   I00-1-06 MATEMÁTICA II 1   4	11   I00-1-10 MATEMÁTICA III 6   4	16   I00-1-14 MATEMÁTICA IV 11   4	21   I00-1-17 PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA 6   4	26   I00-2-09 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I 11   3	31   I00-2-13 INGENIERÍA ECONÓMICA 60 UV   3	36   I04-2-16 DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES 34   4	41   I04-2-20 INGENIERÍA DEL SOFTWARE 38   4	46   I00-2-24 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 150 UV   3
2   I00-1-02 ÁLGEBRA DE VECTORES Y MATRICES BACH   4	7   I00-1-07 FÍSICA I 1, 2   4	12   I00-1-11 FÍSICA II 7   4	17   I00-1-15 FÍSICA III 12   4	22   I00-2-05 SISTEMAS ELÉCTRICOS LINEALES I 16, 17   4	27   I04-2-10 ELECTRÓNICA 22   4	32   I04-1-19 * TEORÍA ADMINISTRATIVA 80 UV   3	37   I04-2-17 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 33   4	42   I04-2-21 PROGRAMACIÓN DE BAJO NIVEL 19, 37   4	47   I04-2-25 SISTEMAS OPERATIVOS 42   4
3   I00-1-03 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BACH   3	8   I00-1-08 * SOCIOLOGÍA GENERAL BACH   3	13   I00-1-12 ESTÁTICA 6, 7   4	18   I04-2-03 REDES DE COMPUTADORAS I 14   3	23   I04-2-06 REDES DE COMPUTADORAS II 18   3	28   I00-1-18 * LEGISLACIÓN APLICADA A LA EMPRESA 60 UV   3	33   I04-2-14 ANÁLISIS DE SISTEMAS 29   4	38   I04-2-18 IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS 33, 34   4	43   I00-2-22 ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS 28   3	48   I04-2-26 COMPILADORES 42   4
4   I00-1-04 PRINCIPIOS DE COMPUTACIÓN BACH   4	9   I04-2-01 PROGRAMACIÓN I 4   4	14   I04-2-02 PROGRAMACIÓN II 9   4	19   I04-2-04 PROGRAMACIÓN III 14   4	24   I04-2-07 PROGRAMACIÓN WEB 9   4	29   I04-2-11 DESARROLLO DE SOFTWARE I 23, 25   4	34   I04-2-15 DESARROLLO DE SOFTWARE II 29, 30   4	39   I04-2-19 SEGURIDAD INFORMÁTICA 34   4	44   I00-1-22 * EMPRENDEDURISMO 100 UV   3	49   I00-1-23 * ÉTICA PROFESIONAL 10   3
5   I00-1-05 DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I BACH   3	10   I00-1-09 * PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA BACH   3	15   I00-1-13 * INGLÉS BACH   3	20   I00-1-16 * INGLÉS TÉCNICO 15   3	25   I04-2-08 BASES DE DATOS I 19   4	30   I04-2-12 BASES DE DATOS II 25   4	35   I04-1-20 CONTABILIDAD BACH   3	40   I00-1-21 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 21   3	45   I04-2-23 AUDITORÍA DE SISTEMAS 38   3	50   I04-2-27 DESARROLLO DE SOFTWARE III 41   4

**\*ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO**  
**BACH: BACHILLERATO**

No	CODIGO
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
PRE-REQUISITO	UV

Proces de Graduación: es el conunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con el Reglamento de Graduación de la Universidad de Sonsonate

I AÑO		II AÑO		III AÑO		VI AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1   I00-1-01 MATEMÁTICA I BACH   4	6   I00-1-06 MATEMÁTICA II 1   4	11   I00-1-17 PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA 6   4	16   I02-2-01 ECOLOGÍA Y ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL 15   4	21   I00-1-21 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN 11   3	26   I02-2-09 CONTABILIDAD AGRÍCOLA Y GANADERA 19   3	31   I02-2-14 ANÁLISIS FINANCIERO 26   3	36   I00-1-09 *PSICOLOGÍA APLICADA A LA EMPRESA BACH   3	41   I02-2-23 PRODUCCIÓN DE FLORES Y ORNAMENTALES 40   4	46   I00-2-24 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 150 UV   3
2   I00-1-02 ÁLGEBRA DE VECTORES Y MATRICES BACH   4	7   I00-1-07 FÍSICA I 1, 2   4	12   I00-1-11 FÍSICA II 7   4	17   I02-2-02 TOPOGRAFÍA 2, 6   4	22   I02-2-05 MAQUINARIA AGRÍCOLA 17, 20   4	27   I02-2-10 RIEGO Y DRENAJE 22   4	32   I02-2-15 MANEJO Y GESTIÓN DE CUENCAS 27   4	37   I02-2-19 GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD 33, 35   3	42   I00-1-22 *EMPREDEDURISMO 100 UV   3	47   I02-2-27 ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS 31, 34   4
3   I02-1-01 SOCIOLOGÍA RURAL BACH   3	8   I02-1-02 QUÍMICA GENERAL BACH   4	13   I02-1-04 QUÍMICA AGRÍCOLA 8   4	18   I02-2-03 BIOQUÍMICA 10, 13   4	23   I02-2-06 ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL 18   4	28   I02-2-11 ZOOTECNIA I 23   4	33   I02-2-16 ZOOTECNIA II 28   4	38   I02-2-20 ZOOTECNIA III 33   4	43   I02-2-24 TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 38, 40   4	48   I00-1-23 *ÉTICA PROFESIONAL 36   3
4   I00-1-13 *INGLÉS BACH   3	9   I00-1-16 *INGLÉS TÉCNICO 4   3	14   I00-1-04 PRINCIPIOS DE COMPUTACIÓN BACH   4	19   I02-1-06 TEORÍA ADMINISTRATIVA BACH   3	24   I02-2-07 INTRODUCCIÓN A LA MICROECONOMÍA 19   4	29   I02-2-12 INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA 24   4	34   I02-2-17 ECONOMÍA AGROPECUARIA 29   3	39   I02-2-21 MARKETING AGROPECUARIO 34   3	44   I02-2-25 INVESTIGACIÓN DE MERCADOS 39   3	49   I00-1-18 LEGISLACIÓN APLICADA A LA EMPRESA 60 UV   3
5   I00-1-05 DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I BACH   3	10   I02-1-03 BIOLOGÍA BACH   4	15   I02-1-05 BOTÁNICA AGRÍCOLA 10   4	20   I02-2-04 EDAFOLOGÍA 13   4	25   I02-2-08 FISIOLÓGIA VEGETAL 18   4	30   I02-2-13 CULTIVOS EXTENSIVOS 25   4	35   I02-2-18 PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS 30   4	40   I02-2-22 FRUTICULTURA 35   4	45   I02-2-26 CONTABILIDAD DE COSTOS 26   4	50   I02-2-28 DISEÑOS EXPERIMENTALES 11, 38, 40   4

**\*ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO**  
**BACH: CACHILLERATO**

No	CODIGO
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
PRE-REQUISITO	UV

Proces de Graduación: es el conunto de actividades académicas que desarrolla el egresado, de acuerdo con el Reglamento de Graduación de la Universidad de Sonsonate



**UNIVERSIDAD DE SONSONATE**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS NATURALES**  
**CARRERA: TÉCNICO EN LOGÍSTICA Y ADUANAS**

**PERÍODO DE VIGENCIA DEL PLAN INICIO: 01/2024 FINALIZACIÓN CICLO: 02/2025**

**MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL**

I AÑO		II AÑO		P R O C E S O  D E  G R A D U A C I O N
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	
1	6	11	16	
LOGIS061421	LOGIS066421	LOGIS0611221	LOGIS0616321	
MATEMÁTICA	ESTADÍSTICA	SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE OCUPACIONAL	SECTOR LOGÍSTICO Y MEDIOAMBIENTE	
BACH	1	9	11	
4	4	3	3	
2	7	12	17	
LOGIS062421	LOGIS067421	LOGIS0612421	LOGIS0617421	
INFORMÁTICA BÁSICA	ÉTICA, CIUDADANÍA Y CONVIVENCIA	CÁLCULO DE ARANCELES	GESTIÓN DE ALMACENES Y DISTRIBUCIÓN	
BACH	4	9	14	
4	4	4	4	
3	8	13	18	
LOGIS063421	LOGIS068421	LOGIS0613521	LOGIS0618521	
INGLÉS TÉCNICO I	INGLÉS TÉCNICO II	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	
BACH	3	10	14	
4	4	5	3	
4	9	14	19	
LOGIS064421	LOGIS0613521	LOGIS0614321	LOGIS0619521	
COMUNICACIÓN ORAL y ESCRITA	LEGISLACIÓN ADUANERA	INCOTERMS	OPERACIONES PORTUARIAS	
BACH	5	9	15	
4	4	3	5	
5	10	15	20	
LOGIS065521	LOGIS0610521	LOGIS0615421	LOGIS0620221	
ADMINISTRACIÓN Y PROCESOS ADUANEROS	PLANIFICACIÓN Y APROVISIONAMIENTO	MANEJO DE MERCANCÍAS	EMPREENDEDURISMO	
BACH	5	10	13	
5	5	4	3	
No.	CÓDIGO			
NOMBRE DE LA ASIGNATURA				
PRE-REQUISITO	UV			



**UNIVERSIDAD DE SONSONATE**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS NATURALES**

**CARRERA: TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS**  
**PERÍODO DE VIGENCIA DEL PLAN INICIO: 01/2024 FINALIZACIÓN CICLO: 02/2025**  
**MODALIDAD DE ENTREGA: SEMIPRESENCIAL**

I AÑO		II AÑO		P R O C E S O  D E  G R A D U A C I O N
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	
1	6	11	16	
MANTO051421	MANTO056421	MANTO0511521	MANTO0516421	
MATEMÁTICA	ESTADÍSTICA	MANTENIMIENTO DE DISPOSITIVO MÓVILES	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS DE RED	
BACH	1	8	15	
4	4	4	4	
2	7	12	17	
MANTO052421	MANTO057421	MANTO0512421	MANTO0517421	
INFORMÁTICA BÁSICA	INGLÉS TÉCNICO I	INGLÉS TÉCNICO II	CONFIGURACIÓN DE REDES	
BACH	BACH	7	14	
4	4	4	4	
3	8	13	18	
MANTO053421	MANTO058521	MANTO0513321	MANTO0518421	
ÉTICA , CUIDADANÍA Y CONVIVENCIA	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS	SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE OCUPACIONAL	SEGURIDAD INFORMÁTICA	
BACH	5	BACH	13	
4	5	3	4	
4	9	14	19	
MANTO054421	MANTO059421	MANTO0514421	MANTO0519421	
COMUNICACIÓN ORAL y ESCRITA	ENSAMBLE Y CONFIGURACIÓN DE COMPUTADORAS	DISEÑO DE APLICATIVOS CON TECNOLOGÍAS WEB	GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS	
BACH	5	5,9	15	
4	4	4	4	
5	10	15	20	
MANTO055521	MANTO0510321	MANTO0515521	MANTO0520421	
FUNDAMENTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE	PRINCIPIOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS CLIENTE	EMPREENDEDURISMO	
BACH	1	9	9	
5	3	5	4	
No.	CÓDIGO			
NOMBRE DE LA ASIGNATURA				
PRE-REQUISITO	UV			



I AÑO		II AÑO		P R O C E S O  D E  G R A D U A C I Ó N
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	
1   0101 ESTRUCTURAS Y ARCHIVOS CON PYTHON BACH   8	5   0105 LIBRERÍAS CON PYTHON 1   6	9   0203 ODBC Y SQL 5   4	14   0207 PYTHON PARA LA IA PREDICTIVA 9   4	
2   0102 CÓDIGO WEB: HTML Y CSS BACH   4	6   0201 DISEÑO WEB CON PLATAFORMAS 2   4	10   0204 SQL SERVER 5   4	15   0208 MYSQL 10   4	
3   0103 CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL (4RI) BACH   4	7   0106 FUNDAMENTOS EN CIENCIA DE DATOS 3   4	11   0205 INTELIGENCIA ARTIFICIAL 7   6	16   0209 PLATAFORMAS EN LA NUBE 13   4	
4   0104 ESTADÍSTICA I BACH   4	8   0202 ESTADÍSTICA II 4   4	12   0206 PALEO-ANTROPOLOGÍA 7   3	17   0203 ÉTICA Y GOBERNANZA 15   4	
		13   0301 ELECTIVA LABORAL I BACH   4	18   0302 ELECTIVA LABORAL II 13   4	

ELECTIVA LABORAL I Y II

13-a   0301 BIOLOGÍA CELULAR EVOLUTIVA BACH   4	13-b   0301 PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA BACH   4	13-c   0301 INNOVACIÓN PÚBLICA BACH   4	13-d   0301 INFORMÁTICA FORENSE BACH   4	13-e   0301 MATEMÁTICA CON PYTHON BACH   4	13-f   0301 INGLÉS I BACH   4
18-a   0302 NEUROCIENCIAS 13-a   4	18-b   0302 EDUCACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL 13-b   4	18-c   0302 GOBIERNO INTELIGENTE 13-c   4	18-d   0302 EVIDENCIA DIGITAL 13   4	18-e   0302 ESTADÍSTICA CON PYTHON 13-e   4	18-f   0302 INGLÉS II 13-f   4

INDICADOR

No.	CÓDIGO
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	
PRE-REQUISITO	UV