

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
PROGRAMA DE CLASES DIURNAS
ENERO A MAYO 2019
(2019-30)

Biología General I

41716	BIOL	1101	3	WBA	M
51437	BIOL	1101	3	WBA	R

Requisito: Concurrente con BIOL 1103

08:30 A 11:20	AM	B-224
08:30 A 11:20	AM	B-224

Biología General

41721	BIOL	1102	3	WBA	M
57794	BIOL	1102	3	WBA	M
64617	BIOL	1102	3	WBA	W
57797	BIOL	1102	3	WBA	T
64618	BIOL	1102	3	WBA	T
41720	BIOL	1102	3	WBA	R
66898	BIOL	1102	3	WBA	R
66900	BIOL	1102	3	WBA	R

Requisitos: BIOL 1101(s): BIOL 1101 y 1103

08:30 A 11:20	AM	G-134
11:30 A 02:20	PM	G-134
11:30 A 02:20	PM	G-134
08:30 A 11:20	PM	G-134
11:30 A 02:20	PM	G-134
08:30 A 11:20	AM	G-134
11:30 A 02:20	PM	G-134
02:30 A 05:20	PM	G-134

Laboratorio de Destrezas de Biología

59339	BIOL	1103	1	WBB	T
49234	BIOL	1103	1	WBB	W
66902	BIOL	1103	1	WBB	F

Requisito: Concurrente con BIOL 1101

08:30 A 11:20	AM	G-348
08:30 A 11:20	AM	G-348
08:30 A 11:20	AM	G-348

Laboratorio de Destrezas de Biología II

Requisitos: BIOL 1101 y 1103 concurrente con BIOL 1102

64622	BIOL	1104	1	WBB	M	11:30 A 02:20	PM	G-348
62879	BIOL	1104	1	WBB	W	08:30 A 11:20	PM	G-342
64624	BIOL	1104	1	WBB	W	11:30 A 02:20	PM	G-348
63245	BIOL	1104	1	WBB	T	08:30 A 11:20	AM	G-363
64625	BIOL	1104	1	WBB	T	11:30 A 02:20	PM	G-348
66903	BIOL	1104	1	WBB	T	02:30 A 05:20	PM	G-348
64627	BIOL	1104	1	WBB	R	08:30 A 11:20	PM	G-348
64628	BIOL	1104	1	WBB	R	11:30 A 02:20	PM	G-348
66904	BIOL	1104	1	WBB	R	02:30 A 05:20	PM	G-348

Fundamentos de la Anatomía y la Fisiología

17016	BIOL	1116	5	WBA	TR
17017			0	WBB	TR

Requisitos: BIOL 1101 y 1103

02:30 A 04:20	PM	B-225
04:30 A 05:50	PM	G-352

Botánica

41726	BIOL	2104	3	WBA	T
41728			0	WBB	R

Requisitos: BIOL 1102 y 1104

10:00 A 11:50	AM	B-224
10:00 A 12:50	PM	G-352

Bioestadística

17022	BIOL	2153	3	WBA	TR
-------	------	------	---	-----	----

Requisitos: MATH 1500 ó 1512 y BIOL 1102

01:00 A 02:20	PM	B-225
---------------	----	-------

Introducción a la Astrobiología

59864	BIOL	2800	3	SECCIÓN EN LÍNEA (email:yserrano@bayamon.inter.edu)	
-------	------	------	---	--	--

Microbiología General

41735	BIOL	3105	4	WBA	MW
31105			0	WBB	MW

Requisitos: BIOL 1102, 1104 y CHEM 1111

02:30 A 03:50	PM	B-225
04:00 A 05:20	PM	G-363

(La conferencia de este curso se ofrece presencial una vez al año)**Anatomía y Fisiología**

31882	BIOL	3106	4	WBA	M
31887			0	WBB	W

Requisitos: BIOL 1102 y 1104

04:00 A 06:50	PM	G-135
04:00 A 06:50	PM	G-352

Ecología

59865	BIOL	3503	3	WBA	F
59866	BIOL	3503	0	WBB	F

Requisitos: BIOL 2103 y 2104

08:30 A 10:20	AM	G-135
11:30 A 02:20	PM	G-352

Anatomía y fisiología comparada de mamíferos I

67010	BIOL	3601	3	WBA	F
67011			0	WBB	F

TBA

TBA

Micología

62884	BIOL	4303	3	WAB	M
62885			0	WBB	M

Requisito: BIOL 3105

05:00 A 05:50	PM	G-137
06:00 A 08:50	PM	G-363

Microbiología Médica

59922	BIOL	4305	3	WAB	F
59923			0	WBB	F

Requisito: BIOL 3105

08:30 A 09:20	AM	E-242
10:00 A 11:20	AM	G-363

Virología

37098	BIOL	4306	3		
-------	------	------	---	--	--

SECCIÓN EN LÍNEA (e-mail: yserrano@bayamon.inter.edu)**Requisitos: BIOL 3010 y 3105****Farmacología**

66907	BIOL	4494	3	WBA	S
-------	------	------	---	-----	---

Requisitos: BIOL 3106 o BMSC 3012 y CHEM 2222

09:00 A 11:50	PM	G-135
---------------	----	-------

Métodos de Investigación

62521	BIOL	4953	3	WBA	M
62522	BIOL	4953	0	WBB	W

Requisitos: BIOL 2153 y 3105, CHEM 2221

08:30 A 10:20	AM	G-363
08:30 A 11:20	AM	G-363

(Este curso se ofrece una vez al año)**BIOTECNOLOGÍA****Biotecnología Molecular**

66909	BIOT	3250	3	WBA	M
66910			0	WBB	W

08:30 A 10:20	AM	G-351
---------------	----	-------

08:30 A 11:20	AM	G-351
---------------	----	-------

Tecnología de ADN Recombinante

49564	BIOT	3750	3	WBA	M
49565			0	WBB	W

Requisitos: BIOL 2155 y BIOT 3250

02:00 A 03:50	PM	F-111
---------------	----	-------

03:00 A 04:50	PM	G-351
---------------	----	-------

Cultivo de Tejido y Aplicaciones Técnicas

36811	BIOT	4620	3	WBA	M
36812			0	WBB	W

Requisito: BIOL 4604

11:30 A 01:20	PM	B-225
---------------	----	-------

11:30 A 02:20	PM	G-351
---------------	----	-------

Purificación de Proteínas

65885	BIOT	4928	3	WBA	T
65886	BIOT	4928	0	LAB	R

Requisitos: BIOL 4604 y CHEM 4220

11:30 A 1:20	PM	F-111
--------------	----	-------

11:30 A 2:20	PM	G-351
--------------	----	-------

CIENCIAS AMBIENTALES

Política, Leyes y Reglamentos Ambientales

59869 EVSC 2210 3 WBA M

Requisito: EVSC 1110

02:30 A 05:20 AM B-224

Calidad del Aire

66914 EVSC 2500 2 WBA W

Requisito: EVSC 2210

02:30 A 04:20 AM B-224

Manejo de Desperdicios

66918 EVSC 3600 3 WBA TR

04:00 A 05:20 PM F-111

Salud y Seguridad Ocupacional en Protección Ambiental

66916 EVSC 3603 3 WBA MW

04:00 A 05:20 PM F-111

Sistema de Información Geográfica de las Ciencias Ambientales

67004 EVSC 3713 3 WBA T

06:00 A 07:20 PM F-111

67005 0 WBB R

06:00 A 08:50 PM G-333

Uso, Conservación y Calidad de Agua

59871 EVSC 4504 3 WBA R

Requisitos: EVSC 3600, CHEM 2212

02:30 A 04:20 PM G-135

59872 EVSC 4504 WBB T

02:30 A 05:20 PM G-333

Internado en Ciencias Ambientales

66915 EVSC 4910 3

Requisito: HABER COMPLETADO 24 CRÉDITOS EN CIENCIAS AMBIENTALES
Internado

Seminario Integrador

EVSC 4955 1 Sem.

Requisito: HABER COMPLETADO 24 CRÉDITOS EN CIENCIAS AMBIENTALES
S TBA PM G-137

(Necesita aprobación del Director)

MANEJO AMBIENTAL

Impacto Ambiental: Tecnología y Avalúo

67002 EVMA 3501 3 WAB M

11:30 A 12:50 PM F-111

Estrategias de Manejo Ambiental

67003 EVMA 4505 3 WAB W

11:30 A 12:50 PM F-111

CIENCIAS MARINAS

Fundamentos de la Oceanografía

65338 MASC 1600 3 WBA TR

08:30 A 09:50 AM F-111

Buceo Científico

66941 MASC 2630 3 WBA T

02:30 A 03:20 PM F-111

66943 TR

03:30 A 04:50 PM Edificio I

Biología Marina

66921 MASC 3600 3 WBA S

09:00 A 11:50 AM E-163

Laboratorio de Biología Marina

66950 MASC 3603 WBA S

Requisitos: Concurrente con MASC 3600

01:00 A 03:50 PM G-363

Oceanografía Avanzada

65339 MASC 3650 3 WBA T

Requisitos: MASC 2600 y 261010:00 A 12:50 AM **SALÓN****Métodos de Investigación Marina**

66954 MASC 3930 3 WBA W

01:00 A 03:50 PM F-111

Práctica en Ciencias Marinas**Requisitos: MASC 3930 y la autorización del coordinador del Programa**

65342 MASC 4910 3 Práctica S

01:00 A 03:50 PM E-163

Investigación Marina**Requisitos: MASC 3930 y la autorización del coordinador del Programa**

65343 MASC 4930 3 WBA F

01:00 A 03:50 PM F-111

MICROBIOLOGÍA**Práctica Microbiología**

58671 MICR 4910 2 Práctica

Requisitos: MICR 4505 y BIOL 4433**Técnicas de Aplicación Microbiológica**

62888	MICR	4505	2	WBB	R	06:00 A 08:50	PM	G-363
					F	06:00 A 08:50	PM	G-363

Seminario Integrador en Microbiología**Requisitos: Haber aprobado 30 créditos de los cursos de concentración del Programa de Bachillerato en Microbiología, incluidos al menos 6 créditos en MICR**

65337 MICR 4955 1 Sem. M

01:00 A 01:50 PM G-137

QUÍMICA**Química General I**

5985	CHEM	1111	4	WBA	M
5986			0	WBB	W
36369	CHEM	1111	4	WBA	F
41778			0	WBB	F

Requisito: GEMA 1200

07:00 A 09:50	AM	G-137
07:00 A 09:50	AM	G-333
08:00 A 10:50	AM	G-137
12:00 A 02:50	PM	G-333

Química General para Ingenieros

17082	CHEM	2115	4	WBA	F
17083			0	WBB	F

Requisito: MATH 1500

08:00 A 10:50	AM	G-134
12:00 A 02:50	PM	G-335

Química General II

26593	CHEM	2212	4	WBA	M
26594			0	WBB	W
22548	CHEM	2212	4	WBA	T
22549			0	WBB	R

Requisitos: MATH 1500 y CHEM 1111

10:00 A 12:50	PM	G-137
10:00 A 12:50	PM	G-333
02:30 A 05:20	PM	G-137
02:30 A 05:20	PM	G-333

Química Orgánica I

22555	CHEM	2221	4	WBA	T
22556			0	WBB	R

Requisito: CHEM 2212

07:00 A 09:50	AM	G-137
07:00 A 09:50	AM	G-335

Química Orgánica II

26595	CHEM	2222	4	WBA	R
26596			0	WBB	T

Requisito: CHEM 2221

11:30 A 02:20	PM	G-137
11:30 A 02:20	PM	G-335

Química Analítica

36630	CHEM	3320	4	WBA	W
36631			0	WBB	M

Requisito: CHEM 2212

11:30 A 02:20	PM	G-137
11:30 A 02:20	PM	G-333

Química Industrial**(Este curso se ofrece una vez al año.)**

57706	CHEM	4003	3	WBA	W
-------	------	------	---	-----	---

Requisitos: CHEM 2222 y 3320

02:30 A 05:20	PM	G-137
---------------	----	-------

Análisis Químico Industrial

66725	CHEM	4160	5	WBA	W
66726			0	WBB	M

Requisitos: CHEM 2222 y 3320

08:30 A 11:20	AM	G-137
08:00 A 12:50	PM	G-335

Bioquímica**(Este curso NO se ofrecerá diurno el próximo semestre.)**

6025	CHEM	4220	4	WBA	T
6027			0	WBB	R

Requisitos: CHEM 2222 y 3320

11:30 A 02:20	PM	G-137
11:30 A 02:20	PM	G-333

Química de Materiales**(Este curso se ofrece una vez al año)**

61925	CHEM	4350	3	WBA	TR
-------	------	------	---	-----	----

Requisitos: CHEM 4003 y PHYS 3312

10:00 A 11:20	AM	G-137
---------------	----	-------

Práctica Química Industrial

57707	CHEM	4915	3	PRAC	M
-------	------	------	---	------	---

Requisitos: CHEM 4003 y 4160

04:00 A 04:50	PM	G-137
---------------	----	-------

Seminario Química Industrial

57708	CHEM	4970	1	S	M
-------	------	------	---	---	---

02:30 A 03:20	PM	G-137
---------------	----	-------

CIENCIAS FORENSES**Introducción a las Ciencias Forenses**

35151	FORS	2000	3	WBA	TR
-------	------	------	---	-----	----

01:00 A 02:20	PM	E-242
---------------	----	-------

Investigación Forense II

46183	FORS	4422	4	WBA	W
46184			0	WBB	M

Requisitos: FORS 4421 y CHEM 4220

10:00 A 12:50	PM	G-135
10:00 A 12:50	PM	G-352

Tema Especial: Patología Forense

64825	FORS	397H	3	WBA	F
-------	------	------	---	-----	---

Requisito: FORS 2000

02:00 A 4:50	PM	E-163
--------------	----	-------

Análisis Biológico Forenses II

65334	FORS	4512	3	WBA	F
65336			0	WBB	F

Requisitos: FORS 4511 y BIOL 3010, Co-requisito: BIOL 4604

08:30 A 10:20	AM	B-224
11:30 A 02:20	AM	G-351

Toxicología Forense

66317	FORS	4400	4	WBA	R
66318			0	WBB	T

Requisitos: BIOL 1116 y CHEM 4220

08:30 A 11:20	AM	SALÓN
08:30 A 11:20	AM	G-333

Práctica Forense**(Requiere tener aprobados más de 15 créditos en cursos de concentración y la aprobación del Coordinador del Programa.)**

37659	FORS	4910	3		
-------	------	------	---	--	--

Seminario Ciencias Forenses**(Requiere tener aprobados más de 15 créditos en cursos de concentración y la aprobación del Coordinador del Programa.)**

FORS 4960 1 Sem. S TBA PM G-137

JUSTICIA CRIMINAL***Introducción a la Criminología***

31129	CJUS	1000	3	WBA	MW	01:00 A 02:20	PM	E-163
50388	CJUS	1000	3	WBA	TR	04:00 A 05:20	PM	E-243

Víctimas del Crimen

58566	CJUS	2050	3	WBA	MW	02:30 A 03:50	PM	G-134
54902	CJUS	2050	3	WBA	TR	01:00 A 02:20	PM	B-215

Sistema de Justicia Juvenil en Puerto Rico

53409	CJUS	2090	3	WBA	MW	11:30 A 12:50	AM	B-224
-------	------	------	---	-----	----	---------------	----	-------

Derecho Penal

17312	CJUS	3025	3	WBA	MW	04:00 A 05:20	PM	B-215
-------	------	------	---	-----	----	---------------	----	-------

Crimen de Cuello Blanco

52323	CJUS	3027	3	WBA	MW	04:00 A 05:20	PM	E-259
54015	CJUS	3027	3	WBA	TR	04:00 A 05:20	PM	E-259

Leyes Penales Especiales

59877	CJUS	3035	3	WBA	MW	10:00 A 11:20	AM	E-243
54903	CJUS	3035	3	WBA	TR	04:00 A 05:20	PM	B-224

Investigación Forense II

54904	CJUS	3242	3	WBA	TR	01:30 A 02:20	PM	E-181
60302	CJUS	3242	3	WBA	F	10:00 A 12:50	PM	E-181

Análisis Computadorizado de Datos para la Investigación Forense

54911	CJUS	4014	3	WBA	F	01:00 A 02:50	PM	F-102B
61128				WBB	F	10:00 A 12:50	PM	F-102B

Seminario en Justicia Criminal

54905	CJUS	4972	3	WBA	TR	02:30 A 03:50	PM	E-242
-------	------	------	---	-----	----	---------------	----	-------

Introducción a las Ciencias Políticas

49706	POLS	1011	3	WBA	MW	08:30 A 09:50	AM	E-243
-------	------	------	---	-----	----	---------------	----	-------

Introducción a la Sociología

49707	SOCI	1030	3	WBA	MW	02:30 A 03:50	AM	B-215
-------	------	------	---	-----	----	---------------	----	-------

Sistema de Justicia Criminal

58777	SOCI	2080	3	WBA	TR	10:00 A 11:20	AM	E-243
-------	------	------	---	-----	----	---------------	----	-------

MATEMÁTICAS

Precálculo

29060	MATH	1500	5	WBA	MW
62527	MATH	1500	5	WBA	MW
29010	MATH	1500	5	WBA	TR
3763	MATH	1500	5	WBA	TR
64706	MATH	1500	5	WAB	F
66377	MATH	1500	5	WAB	F

Requisito: GEMA 1200

07:00 A 09:20	AM	F-215-C
03:00 A 05:20	PM	F-215-C
08:30 A 10:50	AM	F-215-C
02:30 A 04:50	PM	F-215-C
08:00 A 10:20	AM	F-215-C
10:30 A 01:50	PM	F-215-C

Precálculo I

46192	MATH	1511	3	WBA	MW
48119	MATH	1511	3	WBA	MW
66740	MATH	1511	3	WBA	MW
49467	MATH	1511	3	WBA	TR
49468	MATH	1511	3	WBA	TR

Requisito: GEMA 1200

10:00 A 11:20	AM	E-163
11:30 A 12:50	PM	E-163
02:30 A 03:50	PM	E-163
08:30 A 09:50	AM	E-163
01:00 A 02:20	PM	E-163

Precálculo II

46147	MATH	1512	3	WBA	TR
64708	MATH	1512	3	WBA	TR

Requisito: MATH 1511

10:00 A 11:20	AM	E-163
02:30 A 03:50	PM	E-163

Cálculo I

3772	MATH	2251	5	WBA	MW
30855	MATH	2251	5	WBA	MW
5001	MATH	2251	5	WBA	MW
4909	MATH	2251	5	WBA	TR

Requisito: MATH 1500

07:00 A 09:20	AM	E-163
09:30 A 11:50	AM	E-242
04:00 A 06:20	PM	E-243
10:00 A 12:20	PM	

Cálculo II

62504	MATH	2252	4	WBA	MW
41901	MATH	2252	4	WBA	TR

Requisito: MATH 2251

01:00 A 02:50	PM	E-242
09:30 A 11:30	AM	B-215

Cálculo III

33327	MATH	3250	3	WBA	MW
66741	MATH	3250	3	WBA	TR

Requisito: MATH 2252

02:30 A 03:50	PM	E-243
04:00 A 05:20	PM	E-242

Algebra Lineal

31821	MATH	3350	3	WBA	MW
65467	MATH	3350	3	WBA	MW

Requisito: MATH 2251

11:30 A 12:50	PM	B-224
03:00 A 04:20	PM	E-242

Ecuaciones Diferenciales

3312	MATH	3400	3	WBA	MW
29111	MATH	3400	3	WBA	TR

Requisito: MATH 2252

04:00 A 05:20	PM	E-163
04:00 A 05:20	PM	E-163

FÍSICA

Física General I

36835	PHYS	3001	4	WBA	T
36836			0	WBB	R

Requisito: MATH 1500

01:00 A 03:50	PM	G-135
01:00 A 03:50	PM	G-329

Física General II

36837	PHYS	3002	4	WBA	M
36838			0	WBB	W

Requisito: PHYS 3001

08:30 A 11:20	AM	G-135
08:30 A 11:20	AM	G-342

Física para Ingenieros I

2767	PHYS	3311	4	WBA	W
2768			0	WBB	M

Física para Ingenieros II

3143	PHYS	3312	4	WBA	R
3144			0	WBB	T

Física para Aviadores

59845	PHYS	3500	4	WBA	M
59846			0	WBB	W

Requisito: MATH 2251

01:00 A 03:50	AM	G-135
01:00 A 03:50	AM	G-329

Requisitos: PHYS 3311 y MATH 2252

08:30 A 11:20	AM	G-135
08:30 A 11:20	AM	G-342

Requisito: MATH 1500

01:00 A 03:50	PM	G-135
01:00 A 03:50	PM	G-342