

**UPR RECINTO DE RIO PIEDRS  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

**HORARIO (C-01)  
PRIMER SEMESTRE 2020-2021**

Versión Preliminar: 21/ abril/20

<b>BIOL. 3101- BIOLOGÍA GENERAL I - (4 CRS.)</b>				
<b>Requisito: Quim. 3001 El estudiante debe tenerlo aprobado antes de matricular este curso independientemente de su concentración.</b> Los exámenes serán ofrecidos los martes, jueves o viernes de 5:30 a 7:30 PM y los estudiantes no podrán tomar clases durante este horario. Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.				
SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	LW	8:30-9:50	A-233	Dra. R. Ramírez
002	MJ	10:00-11:20	CN-142	Dra. P. Burrowes/Dr. J. Ramírez

<b>LABORATORIO - BIOL. 3101 (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)</b>				
SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
101	L	11:30-2:20	CN-238	
102	L	2:30-5:20	CN-238	
103	M	11:30-2:20	CN-238	
104	W	8:30-11:20	CN-238	
105	W	2:30-5:20	CN-238	
106	J	11:30-2:20	CN-238	
107	V	8:30-11:20	CN-238	
108	V	11:30-2:20	CN-238	

**BIOL. 3102 - BIOLOGÍA GENERAL II - (4 CRS.)**

**Requisito:** Ninguno. *Los estudiantes no podrán tomar clases los jueves y viernes de 5:30 a 7:30 PM debido a que los exámenes departamentales del curso se ofrecerán estos días. Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.*

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	LW	10:00-11:20	CN-142	Dr. J. Viera
002	LW	1:00-2:20	A-211	Dra. J. Acevedo
003	MJ	8:30-9:50	A-211	Dra. J. Acevedo
004	MJ	4:00-5:20	A-231	Dr. A. Sabat

**LABORATORIO - BIOL. 3102 (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
101	L	11:30-2:20	CN-234	
102	L	11:30-2:20	CN-236	
103	L	2:30-5:20	CN-234	
104	M	8:30-11:20	CN-234	
105	M	8:30-11:20	CN-236	
106	M	11:30-2:20	CN-234	
107	M	2:30-5:20	CN-236	
108	W	8:30-11:20	CN-234	
109	W	2:30-5:20	CN-234	
110	J	8:30-11:20	CN-234	
111	J	11:30-2:20	CN-236	
112	J	11:30-2:20	CN-234	
113	J	2:30-5:20	CN-236	
114	V	8:30-11:20	CN-234	
115	V	8:30-11:20	CN-236	
116	V	11:30-2:20	CN-234	

<b>BIOL. 3111- INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA -- (3 CRS.)</b>				
<b>Requisito:</b> Biol. 3102				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
oU1	MJ	2:30-3:50	A-211	Drs. Aide/Cuevas

<b>BIOL. 3112- LABORATORIO DE ECOLOGÍA- (1 CR.)</b>				
<b>Requisito:</b> Biol. 3111 o tomar concurrentemente.				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
001	W	8:30-11:20	CN-105	
002	W	2:30-5:50	CN-105	
003	V	8:30-11:20	CN-105	
004	V	11:30-2:20	CN-105	

<b>BIOL. 3349- GENÉTICA - (3 CRS.)</b>				
<b>Requisito:</b> Biol. 3101 y Mate. 3026 (Independientemente de su concentración.)				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
001	MJ	10:00-11:20	A-227	Dra. N. Cintrón
002	MJ	1:00-2:20	A-309	Dra. N. Cintrón

<b>BIOL 3350 - LABORATORIO GENÉTICA (1 CR)</b>				
<b>Requisito:</b> Biol. 3349				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
001	M	1:00-3:50	CN-206	
002	J	8:30-11:20	CN-206	
003	J	1:00-3:50	CN-206	
004	V	10:00-12:50	CN-206	
005	W	1:00-3:50	CN-206	

**\*BIOL. 3365 - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA (1 CR.)**

\* No se ofrecerá el segundo semestre 2020-2021

**Requisito:** Biol. 3349

SECCIÓN	DÍAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	M	1:30-4:20	CN-208	Dr. J. Viera
002	W	8:30-11:20	CN-208	
003	W	1:00-3:50	CN-208	
004	J	1:00-3:50	CN-208	
005	V	9:30-11:50	CN-208	

**\*\*BIOL. 3410– BIOLOGÍA ORGANISMAL VEGETAL (4 CRS.)****Requisito:** Biol. 3101 y Biol. 3102. (Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.)

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	4:00-5:20	CN-340	Dra. G. Nazario

**LABORATORIOS - BIOL. 3410 (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
101	M	11:30-2:20	CN-106	
102	M	2:30-5:20	CN-106	
103	J	11:30-2:20	CN-106	
104	J	2:30-5:20	CN-106	

\*\*Ocasionalmente habrá viajes al campo los sábados o días feriados. Los exámenes prácticos de laboratorio se ofrecerán el día que corresponde a cada laboratorio, pero en horario de 6:00-7:30 PM.

<b>**BIOL. 3425– BIOLOGÍA ORGANISMAL ANIMAL (4 CRS.)</b>				
<b>Requisito:</b> Biol. 3101 y Biol. 3102. (Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.)				
SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	4:00-5:20	CN-339	TBA

<b>LABORATORIOS - BIOL. 3425 (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)</b>				
SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
101	M	8:30-11:20	CN-105	
102	M	2:30-5:20	CN-105	
103	J	8:30-11:20	CN-105	

\*\*Ocasionalmente habrá viajes al campo los sábados o días feriados. Los exámenes prácticos de laboratorio se ofrecerán el día que corresponde a cada laboratorio, pero en horario de 6:00-7:30 PM.

<b>*BIOL. 3576 – NEUROPSICOFARMACOLOGIA DE LA ADICCIÓN A DROGAS (3 CRS.)</b>				
* No se ofrecerá el segundo semestre 2020-2021				
<b>Requisito:</b> Biol. 3101, 3102, Quim. 3001 y Psic. 3005. <u>Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.</u>				
SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	8:30-9:50	CN-338	Dra. C. Maldonado

**BIOL. 3705 – MICROBIOLOGÍA - (4 CRS.)**

**Requisito:** Biol. 3101. Se recomienda QUÍMICA 3031-3032 ó su equivalente. Cuenta como electiva dirigida dentro de la concentración en Biología. **Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	8:30-9:50	CN-142	Dr. Bayman/Prof. Urdaneta

**LABORATORIOS - BIOL. 3705**  
(Debe ser tomado concurrentemente con la clase)

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
101	LW	1:00- 2:20	CN-341	
102	LW	2:30- 3:50	CN-341	
103	MJ	8:30- 9:50	CN-341	
104	MJ	10:00-11:20	CN-341	
105	MJ	1:00- 2:20	CN-341	
106	MJ	2:30- 3:50	CN-341	

**BIOL 3711\* – BIOLOGÍA HUMANA I (3 CRS.)**

\* No se ofrecerá el segundo semestre 2020-2021

**Requisito:** Biol. 3102. Los estudiantes no podrán tomar clases los miércoles de 5:30 a 7:30 PM, debido a que los exámenes de curso se ofrecerán estos días. **No cuenta como electiva en Biología para estudiantes con concentración en Biología.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
001	MJ	11:30-12:50	CN-340	Prof. M. Román
002	MJ	1:00-2:20	CN-340	Dra. N. Rivera

**BIOL. 4056 – INMUNOLOGÍA (3 CRS.)**

**Requisito:** Biol. 3349. Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	MJ	11:30-12:50	CN-A-211	Dra. M. Borrero

**BIOL. 4345 – EVOLUCION (3 CRS.)**

**Requisito:** Biol. 3349. Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	MJ	2:30-3:50	CNL-A-211	Drs. Massey/Falcón

**BIOL. 4350 – BIOLOGIA DE LA CELULA (3 CRS.)**

**Requisito:** Biol. 3349.

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	MJ	2:30-3:50	CN-142	Dra. R. Ramírez

**BIOL. 4545 – BIOQUÍMICA DE LA CÉLULA – (3 CRS.)**

**Requisito:** Biol. 3349 y Quim. 3031

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
ou1	LW	2:30-3:50	CN-142	Drs. Rodríguez/ Bernabe

### **BIOL. 4980 – TUTORÍA EN BIOLOGÍA (1 CR.)**

**Requisito:** Permiso del instructor. Adiestramiento y práctica para adquirir experiencias en la enseñanza de cursos y laboratorios de Biología. Puede repetirse hasta un máximo de 3 créditos, condicionado a que sea en por los menos dos cursos diferentes. **CUENTA COMO ELECTIVA LIBRE PARA EL BACHILLERATO NUEVO EN BIOLOGÍA.** Para estudiantes que tienen A ó B en el curso en el cual se matriculan como tutor.

SECCIÓN	CODIFICACIÓN	CURSO	PROFESOR
001	BIOL. 3101	BIOL. GENERAL	Dra. R. Ramírez
002	BIOL. 3705	MICROBIOLOGIA	Dr. Bayman/Urdaneta
003	BIOL. 3349	GENÉTICA	Dra. N. Cintrón
005	BIOL. 3410	BIOL. ORG. VEG.	Dra. G. Nazario
006	BIOL. 3425	BIOL. ORG. ANIM.	TBA
010	BIOL. 3102	BIOL. GENERAL II	Dr. J. Viera
019	BIOL. 3111	INTROD. A ECOLOGÍA	Drs. Aide/Cuevas
022	BIOL. 4350	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA	Dra. R. Ramírez
023	BIOL. 4545	BIOQUÍMICA DE LA CÉLULA	Drs. Rodríguez/ Bernabe
024	BIOL. 4056	INMUNOLOGÍA	Dra. Borrero
028	BIOL. 4345	EVOLUCIÓN	Drs. Massey/Falcón
029	BIOL. 3576	NEUROPSICOFARMACOLOGÍA	Dra. C. Maldonado

### **BIOL. 4990 – INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN (1-3 CRS.)**

**Requisito:** Consentimiento del instructor. Como crédito subgraduado solamente. Se contará para graduación hasta un máximo de 6 créditos para el Bachillerato en Bachillerato en Biología.

SECCIÓN	CREDITOS	PROFESOR
011	1	Dr. O. Pérez
012	2	Dr. O. Pérez
013	3	Dr. O. Pérez



**BIOL. 4999 – TEMAS EN BIOLOGÍA (1-3 CRS.)****BIOLOGIA DEL DESARROLLO (3 crs.)** Requisito: BIOL 4545. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
303	LW	10:00-11:20	A-227	Dra. N. Rivera

**BIOLOGIA DEL CANCER (3 crs.)** Requisitos: Biol. 3349 y Biol. 4350. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
333	MJ	2:30-3:50	A-233	Dr. R. Bernabe

**EPIGENETICA (3 crs.)** Requisitos: Biol. 3349 aprobada con A o B. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
383	LW	1:00-2:20	JGD-123	Dr. A. Ghezzi

**PRINCIPIOS MOLECULARES DE ENFERMEDADES GENETICAS (3 crs.)**  
Requisitos: Biol. 4350 o Biol. 4545. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
433	MJ	10:00-11:20	A-227	Dra. E. Peterson

**\*BIOL. 5026 – HISTOLOGÍA (4 CRS.)**

\*No se ofrecerá el segundo semestre 2020-2021

**Requisito:** Biol. 3425 y Biol. 4545. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	1:00-3:50	CN-237	Dra. N. Rivera

**\*BIOL. 5548 – NEUROBIOLOGIA (3 CRS.)**

\* No se ofrecerá el segundo semestre 2020-2021

Requisitos: Biol. 4545 y 4350. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**

SECCIÓN	DIAS	HORAS	SALÓN	PROFESOR
oU1	LW	8:30-9:50	JGD-123	Dr. J. García

\*Cursos que no se ofrecerán el Segundo Semestre 2020-2021

# PROGRAMA GRADUADO DE BIOLOGIA

UPR RECINTO DE RIO PIEDRS  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

HORARIO (C-01)  
PRIMER SEMESTRE 2020-2021

Versión Preliminar:  
29/abril/2020

<b>BIOL. 5548- NEUROBIOLOGIA - (3CRS)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
ou1	LW	8:30-9:50 AM	JGD-123	Dr. José García

<b>BIOL. 5495- TAXONOMIA DE PLANTAS - (3CRS)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
ou1	MJ	2:30-5:30 PM	FB-266	Dr. Ackerman/Dr. Eugenio Santiago

<b>BIOL. 6001- COLLOQUIUM I (SEMINARIOS) - (1 CR.)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
ou1	M	12:00-12:50 PM	JGD 123	Por asignar

<b>BIOL. 6125 – ECOLOGIA MICROBIANA - (3CRS)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
oU1	LW	8:00 - 10:20 AM	Por asignar	Dr. Gary Toranzos

<b>BIOL. 6127- ECOLOGIA A GRAN ESCALA - (3CRS)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
oU1	MJ	8:30-9:50 AM	Por asignar	Dra. Carla Restrepo

<b>BIOL. 6190- ECOLOGIA AVANZADA - (3CRS)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
ou1	LW	2:30 – 3:50 PM	Por asignar	Por asignar

<b>BIOL. 6501- BIOLOGIA MOLECULAR CELULAR I - (3CRS)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
ou1	LW	10:00-11:20 AM	Por asignar	Por asignar

<b>BIOL. 6560- INMUNOLOGIA - (3CRS)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
ou1	MJ	10:00-11:20 AM	Por asignar	Dr. Valance Washigton

<b>BIOL. 6991- INVESTIGACION AVANZADA EN BIOLOGIA (M.S.)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
o11 (1cr)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
o12 (2crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
o13 (3crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás

<b>BIOL. 6997- INVESTIGACION PARA TESIS</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
001 (1 cr)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
002 (2 crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
003 (3 crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
004 (4 crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
005 (5 crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
006 (6 crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás

<b>BIOL. 6998- CONTINUACION DE INVESTIGACION PARA TESIS</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
oU1	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás

<b>BIOL. 8991- INVESTIGACION AVANZADA EN BIOLOGIA (Ph.D)</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
011 (1cr)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
012 (2crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
013 (3crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
014 (4crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
015 (5crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
016 (6crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás

<b>BIOL. 8997 INVESTIGACION PARA DISERTACION DOCTORAL</b>				
<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
001 (1 cr)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
002 (2 cr)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
003 (3 cr)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
004 (4 cr)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
005 (5 crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás
006 (6 crs)	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás

**BIOL. 8998- CONTINUACION PARA TESIS - (Ph.D)**

<b>SECCIÓN</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORAS</b>	<b>SALÓN</b>	<b>PROFESOR</b>
oU1	Por acuerdo	Por acuerdo	Por acuerdo	Dr. José García Arrarás