

AJUSTES DEL PENSUM DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA (1994)

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
1	11103	MATEMÁTICAS 10	5	2	0	6	-----
	11101	BIOLOGÍA 10	4	2	0	5	-----
	11104	QUÍMICA 11	4	2	0	5	-----
	11102	IDIOMAS 11	4	0	0	4	-----
	TOTAL						20
2	11204	MATEMÁTICAS 20	5	2	0	6	MATEMÁTICAS 10
	11201	FÍSICA 11	4	2	0	5	MATEMÁTICAS 10
	11205	QUÍMICA 21	4	2	0	5	QUÍMICA 11
	11202	IDIOMAS 21	4	0	0	4	IDIOMAS 11
	11203	LABORATORIO 1 DE QUÍMICA	0	0	4	2	QUÍMICA 11
TOTAL						22	42
3	11303	QUÍMICA ORGÁNICA 1-B	4	2	0	5	QUÍMICA 21
	11301	BIOLOGÍA VEGETAL 10	4	0	8	8	BIOLOGÍA 10, QUÍMICA 11
	11302	MATEMÁTICAS 40	5	2	0	6	MATEMÁTICAS 20
TOTAL						19	61
4	11402	FÍSICA 21	4	2	0	5	MATEMÁTICAS 20, FÍSICA 11
	11401	BIOLOGÍA ANIMAL	4	0	8	8	BIOLOGÍA 10, QUÍMICA 11
	11403	LABORATORIO QUÍMICA ORGÁNICA 1-B	0	0	4	2	LABORATORIO 1 DE QUÍMICA, QUÍMICA ORGÁNICA 1-B
	11404	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	4	2	0	5	MATEMÁTICAS 40
TOTAL						20	81

Resoluciones del Consejo Universitario: No. CU-0303 del 19/02/2001, No. CU-1981 del 22/09/2008, No. CU-1982 del 22/09/2008, No. CU-1215 del 28/06/2010 y No. CU-1125 del 04/06/2012.

Resoluciones del Consejo de Facultad: s/oficio No. 1157 de fecha 18/09/2006 y s/oficio No. 168/08 de fecha 29/02/2008. Página: 1/8

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
5	12101	BIOQUÍMICA	3	0	6	6	FÍSICA 21, LAB. QUÍMICA ORGÁNICA 1-B, MÉTODOS ESTADÍSTICOS.
	12102	ECOLOGÍA VEGETAL	3	0	6	6	BIOLOGÍA VEGETAL 10, MÉTODOS ESTADÍSTICOS
	12103	LABORATORIO 1 DE FÍSICA	0	0	4	2	MATEMÁTICAS 20, FÍSICA 11
	12104	LABORATORIO 2 DE QUÍMICA	0	0	4	2	QUÍMICA 21, LABORATORIO 1 DE QUÍMICA
	TOTAL						16
6	12203	GENÉTICA 1	3	0	6	6	BIOLOGÍA VEGETAL 10, BIOLOGÍA ANIMAL, BIOQUÍMICA
	12202	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	0	6	6	BIOLOGÍA VEGETAL 10, BIOQUÍMICA, LABORATORIO 1 DE FÍSICA
	12201	ECOLOGÍA ANIMAL	3	0	6	6	BIOLOGÍA ANIMAL, ECOLOGÍA VEGETAL
	TOTAL						18
7	12303	FISIOLOGÍA ANIMAL I	3	0	6	6	BIOLOGÍA ANIMAL, BIOQUÍMICA, LABORATORIO 1 DE FÍSICA
	12302	EVOLUCIÓN	3	0	2	4	LABORATORIO 2 DE QUÍMICA, GENÉTICA 1
	12301	BIOLOGÍA CELULAR	3	0	6	6	LABORATORIO 2 DE QUÍMICA, GENÉTICA 1
	13299	INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	BIOQUÍMICA, ECOLOGÍA VEGETAL, LABORATORIO 1 DE FÍSICA, LABORATORIO 2 DE QUÍMICA y haber aprobado 97 Unidades-Créditos.
	TOTAL						16

OPCIÓN: BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
8	13103	GENÉTICA 2	3	0	6	6	BIOLOGÍA CELULAR
	13101	FERMENTACIONES	3	0	6	6	BIOLOGÍA CELULAR
	13300	SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	Haber aprobado el 50% del total de Unidades-Créditos de la carrera y haber aprobado la INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO.
	TOTAL						12
9	13202	REGULACIÓN	3	0	6	6	BIOLOGÍA CELULAR
	*	ELECTIVA	2	0	4	4	Ver Cuadro de Electiva
	13201	ENZIMOLOGÍA	3	0	6	6	BIOLOGÍA CELULAR
	13229	SEMINARIO	6	0	0	6	Haber aprobado 149 Unidades-Créditos
TOTAL						22	165
10	13301	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	0	0	0	28	193

ELECTIVA DE LA OPCIÓN: BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
9	13231	ELECTIVA MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	2	0	4	4	BIOLOGÍA CELULAR
	13230	ELECTIVA INGENIERÍA GENÉTICA	2	0	4	4	BIOLOGÍA CELULAR

OPCIÓN: BOTÁNICA

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
8	13105	ECOFISIOLOGÍA VEGETAL	2	0	6	5	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
	13107	SISTEMÁTICA VEGETAL I	2	0	6	5	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
	13104	ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA DE ESPERMATOFITAS	2	0	6	5	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
	13106	FISIOLOGÍA DEL DESARROLLO	2	0	4	4	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
	13300	SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	Haber aprobado el 50% del total de Unidades-Créditos de la carrera y haber aprobado la INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO.
		TOTAL				19	150
SUB-OPCIÓN FISIOLOGÍA VEGETAL							
9	13205	MORFOGÉNESIS	2	0	6	5	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
	13206	SIMBIOSIS	2	0	4	4	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
	13204	CULTIVO DE ESTRUCTURAS VEGETALES IN VITRO	2	0	6	5	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
			TOTAL				14
10	13229	SEMINARIO	6	0	0	6	Haber aprobado 149 Unidades-Créditos
	13301	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	0	0	0	28	
			TOTAL				34
SUB-OPCIÓN SISTEMÁTICA VEGETAL							
9	13209	SISTEMÁTICA VEGETAL II	2	0	6	5	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
	13208	SISTEMÁTICA DE PLANTAS NO VASCULARES	1	0	4	3	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
	13207	FLORÍSTICA	1	0	4	3	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
			TOTAL				11
10	13229	SEMINARIO	6	0	0	6	Haber aprobado 149 Unidades-Créditos
	13301	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	0	0	0	28	
			TOTAL				34

OPCIÓN: ECOLOGÍA ANIMAL

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
8	13108	ECOLOGÍA AMBIENTAL	3	0	6	6	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I
	13110	TAXONOMÍA DE VERTEBRADOS	2	0	6	5	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I
	13109	MÉTODOS ECOLÓGICOS Y ECOLOGÍA DE POBLACIONES	2	0	6	5	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I
	13300	SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	Haber aprobado el 50% del total de Unidades-Créditos de la carrera y haber aprobado la INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO.
	TOTAL						16
9	13211	INVERTEBRADOS DEL SUELO Y AGUAS DULCES	2	0	6	5	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I
	13210	ECOLOGÍA EXPERIMENTAL	2	0	6	5	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I
	*	ELECTIVA	4	0	0	4	Ver cuadro de Electiva
	13229	SEMINARIO	6	0	0	6	Haber aprobado 149 Unidades-Créditos
TOTAL						20	167
10	13301	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	0	0	0	28	195

ELECTIVA DE LA OPCIÓN: ECOLOGÍA ANIMAL

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
9	13232	ELECTIVA ECOLOGÍA APLICADA	2	0	4	4	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I
		ó					
	13234	ELECTIVA SISTEMÁTICA VEGETAL I	2	0	4	4	FISIOLOGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
		ó					
	13236	ELECTIVA VECTORES DE PARÁSITOS ANIMALES	2	0	4	4	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I
	ó						
	13266	ELECTIVA PROGRAMACIÓN Y DISEÑO ALGORITMICO	2	0	4	4	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I
	ó						
	13233	ELECTIVA FISIOLOGÍA ANIMAL II	2	0	4	4	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I

Resoluciones del Consejo Universitario: No. CU-0303 del 19/02/2001, No. CU-1981 del 22/09/2008, No. CU-1982 del 22/09/2008, No. CU-1215 del 28/06/2010 y No. CU-1125 del 04/06/2012.
Resoluciones del Consejo de Facultad: s/oficio No. 1157 de fecha 18/09/2006 y s/oficio No. 168/08 de fecha 29/02/2008. Página: 5/8

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

OPCIÓN: ECOLOGÍA DE PARÁSITOS

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
8	13112	PROTOZOOLOGÍA	2	0	6	5	ECOLOGÍA ANIMAL, FISILOGÍA ANIMAL I
	13111	HELMINTOLOGÍA	2	0	6	5	ECOLOGÍA ANIMAL, FISILOGÍA ANIMAL I
	13113	VECTORES DE PARÁSITOS ANIMALES	2	0	6	5	ECOLOGÍA ANIMAL, FISILOGÍA ANIMAL I
	13300	SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	Haber aprobado el 50% del total de Unidades-Créditos de la carrera y haber aprobado la INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO.
		TOTAL				15	146
9	13213	RELACIÓN PARAS-HOSPEDADOR I	2	0	6	5	ECOLOGÍA ANIMAL, FISILOGÍA ANIMAL I
	13225	INMUNOFISIOLOGIA	2	0	6	5	FISILOGÍA ANIMAL I, BIOLOGÍA CELULAR
	13215	TÉCNICAS AUXILIARES	1	0	6	4	ECOLOGÍA ANIMAL, FISILOGÍA ANIMAL I
	13229	SEMINARIO	6	0	0	6	Haber aprobado 149 Unidades-Créditos
		TOTAL				20	166
10	13301	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	0	0	0	28	194

OPCIÓN: ECOLOGÍA VEGETAL

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
8	13108	ECOLOGÍA AMBIENTAL	3	0	6	6	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLÓGÍA ANIMAL I
	13117	ANÁLISIS CUANTITATIVO Y MODELIZACIÓN EN ECOLOGÍA	2	6	0	5	FISIOLÓGÍA VEGETAL, ECOLOGÍA ANIMAL
	13107	SISTEMÁTICA VEGETAL I	2	0	6	5	FISIOLÓGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
	13300	SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	Haber aprobado el 50% del total de Unidades-Créditos de la carrera y haber aprobado la INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO.
	TOTAL						16
9	13105	ECOFISIOLÓGÍA VEGETAL	2	0	6	5	FISIOLÓGÍA VEGETAL, BIOLOGÍA CELULAR
	13218	ECOLOGÍA VEGETAL AVANZADA	2	0	6	5	FISIOLÓGÍA VEGETAL, ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLÓGÍA ANIMAL I
	13217	ECOLOGÍA APLICADA	2	0	6	5	FISIOLÓGÍA VEGETAL, ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLÓGÍA ANIMAL I
	13229	SEMINARIO	6	0	0	6	Haber aprobado 149 Unidades-Créditos
	TOTAL						21
10	13301	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	0	0	0	28	196

OPCIÓN: FISIOLOGÍA CELULAR

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
8	13116	TÉCNICAS ANALÍTICAS	3	0	6	6	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I
	13119	FISIOLOGÍA ANIMAL II	2	0	4	4	FISIOLOGÍA ANIMAL I, BIOLOGÍA CELULAR
	13118	FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	3	0	6	6	FISIOLOGÍA ANIMAL I, BIOLOGÍA CELULAR
	13300	SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	Haber aprobado el 50% del total de Unidades-Créditos de la carrera y haber aprobado la INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO.
		TOTAL				16	147
9	13225	INMUNOFISIOLOGÍA	2	0	6	5	FISIOLOGÍA ANIMAL I, BIOLOGÍA CELULAR
	13224	BIOMEMBRANAS	2	0	6	5	FISIOLOGÍA ANIMAL I, BIOLOGÍA CELULAR
	*	ELECTIVA	2	0	4	4	Ver cuadro de Electiva
	13229	SEMINARIO	6	0	0	6	Haber aprobado 149 Unidades-Créditos
		TOTAL				20	167
10	13301	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	0	0	0	28	195

ELECTIVA DE LA OPCIÓN: FISIOLOGÍA CELULAR

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	T	P	LAB	CRÉDITOS	PRELACIONES
9	13131	ELECTIVA FISIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO	2	0	4	4	ECOLOGÍA ANIMAL, FISIOLOGÍA ANIMAL I
	13238	ELECTIVA TÓPICOS EN FISIOLOGÍA	2	0	4	4	FISIOLOGÍA ANIMAL I, BIOLOGÍA CELULAR

LEYENDA:

T : N° horas Teoría
P : N° horas Práctica
LAB.: N° horas Laboratorio

Mérida, 04 de junio de 2012.

Resoluciones del Consejo Universitario: No. CU-0303 del 19/02/2001, No. CU-1981 del 22/09/2008, No. CU-1982 del 22/09/2008, No. CU-1215 del 28/06/2010 y No. CU-1125 del 04/06/2012.
Resoluciones del Consejo de Facultad: s/oficio No. 1157 de fecha 18/09/2006 y s/oficio No. 168/08 de fecha 29/02/2008. Página: 8/8

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

Núcleo "Pedro Rincón Gutiérrez", Edificio "A", Facultad de Ciencias Mérida 5101 - República Bolivariana de Venezuela
Teléfono: (58 - 274) 240 1291 / 240 1292 - Fax: 240 1290 - Web: www.ciens.ula.ve Correo_e: dptobiologia@ula.ve