

Universidad de Puerto Rico  
COLEGIO UNIVERSITARIO DE CAYEY  
Cayey, Puerto Rico

Secretaría

JUNTA COLEGIAL  
COMITE DE CURRÍCULO

1978-79  
Certificación Número 57-C

Yo, Marcos José Laborde Maristany, Secretario de la Junta Colegial y del Comité de Currículo del Colegio Universitario de Cayey, CERTIFICO que:

La Junta Colegial en su reunión conjunta con el Comité de Currículo del martes 20 de marzo de 1979, acordó endosar favorablemente la propuesta del Departamento de Biología sobre modificaciones de cursos para el nuevo Catálogo 1979-80.

A. Modificaciones en la codificación

"Próximo a publicarse el nuevo catálogo del Colegio Universitario de Cayey, el Departamento de Biología ha considerado oportuno llevar a cabo una serie de modificaciones en los ofrecimientos académicos que corresponden al departamento, con miras a la creación de un Bachillerato en Ciencias con especialidad en Biología.

Se ha considerado conveniente que los cursos de laboratorio lleven la misma numeración que los cursos de conferencia correspondientes, de tal manera que para tener completos los créditos de un curso, los estudiantes se vean obligados a tomar ambas partes simultáneamente. En la actualidad, como tienen codificación diferente pueden tomarlas en forma separada y consideramos que ésto no es lo adecuado.

Estos cambios responden a las recomendaciones hechas por el Comité de Articulación Académica de Traslado, de la Administración Central."

Las modificaciones son las siguientes:

<u>Codif. Actual</u>	<u>Descripción</u>	<u>Créditos</u>	<u>Codif. recomendada</u>	<u>Créditos</u>
Biol. 153	Biología Moderna	3	Biol. 153	4
Biol. 155	Lab. Biología Moderna	1		
Biol. 154	Biología Moderna	3	Biol. 154	4
Biol. 156	Lab. Biología Moderna	1		
Biol. 202	Zoología General	3	Biol. 202	4
Biol. 203	Lab. Zoología General	1		
Biol. 211	Ecología	3	Biol. 211	4
Biol. 212	Lab. Ecología	1		
Biol. 221	Embriología	3	Biol. 221	4
Biol. 222	Lab. Embriología	1		

Certificación Número 57C(1978-79)  
 JUNTA COLEGIAL Y COMITE DE CURRÍCULO  
 Página número 2

<u>Codif. Actual</u>	<u>Descripción</u>	<u>Créditos</u>	<u>Codif. recomendada</u>	<u>Créditos</u>
Biol. 241	Biol. de Invertebrados	3	Biol. 241	4
Biol. 242	Lab. Biología de Invertebrados	1		
Biol. 243	Botánica General	3	Biol. 243	4
Biol. 244	Lab. Botánica General	1		
Biol. 246	Evolución Reino Vegetal	3	Biol. 246	4
Biol. 247	Lab. Evol. Reino Veg.	1		
Biol. 253	Anatomía Fisiológica	3	Biol. 253	4
Biol. 255	Lab. Anat. Fisiológica	1		
Biol. 254	Anatomía Fisiológica	3	Biol. 254	4
Biol. 256	Lab. Anat. Fisiológica	1		
Biol. 277	Microbiología General	3	Biol. 277	4
Biol. 278	Lab. Microbiol. General	1		
Biol. 281	Introd. Comportamiento Animal	3	Biol. 281	4
Biol. 282	Lab. Introd. Comp. Animal	1		

B. Cursos que se quedarán con los laboratorios separados debido a que, por el presente, no se ofrecen los laboratorios por falta de personal docente y facilidades de laboratorios.

BIOL. 232 - GENÉTICA - LABORATORIO - Un crédito. Cuatro horas de laboratorio a la semana. Requisitos: Matriculado en Biol. 231.

Introducción a los principios fundamentales de la genética clásica utilizando cruces en distintos organismos (ejemplo: mosca frutera y bacterias) y algunos aspectos de la genética moderna.

BIOL. 252 - FISIOLÓGIA HUMANA - LABORATORIO - Un crédito. Cuatro horas de laboratorio a la semana. Requisitos: Matriculado en Biol. 251.

Introducción, mediante demostraciones y experimentos al funcionamiento de los diferentes sistemas del cuerpo humano en relación a su actividad normal y patológica. Caracterización de los componentes en los fluidos orgánicos.

BIOL. 352 - BIOLOGÍA CELULAR - LABORATORIO - Un crédito. Cuatro horas de laboratorio a la semana. Requisitos: Matriculado en Biol. 351, permiso del Instructor.

Experimento donde se demuestran las diversas propiedades de los componentes celulares. Se utilizan diversas técnicas citoquímicas y para aislar organelos.

C. Eliminación de curso

CINA 371 - APLICACIONES DEL LENGUAJE DE COMPUTADORAS A PROBLEMAS CIENTÍFICOS -  
Tres créditos. Dos horas de conferencia y tres horas de laboratorio a la se-  
mana. Requisitos: Mate 202, Mate 271, Fisi. 102, Quím. 102, Biol. 154.

Aplicaciones de programación FORTRAM IV en problemas de las ciencias natu-  
rales, matemática aplicada y tecnología moderna.

Justificación: Nunca se ha ofrecido en este Departamento. Además de que, de  
acuerdo con la descripción que aparece en el Catálogo, corresponde al Departa-  
mento de Matemática y no al de Biología.

D. Cursos nuevos

En adición a las recomendaciones anteriores sugerimos la creación de los siguientes  
cursos:

BIOL. 242 - BIOLOGIA DE VERTEBRADOS

BIOL. 280 - BIOLOGIA DEL SEXO HUMANO Y SU COMPORTAMIENTO

Tres créditos. Requisitos: Biol. 153-154

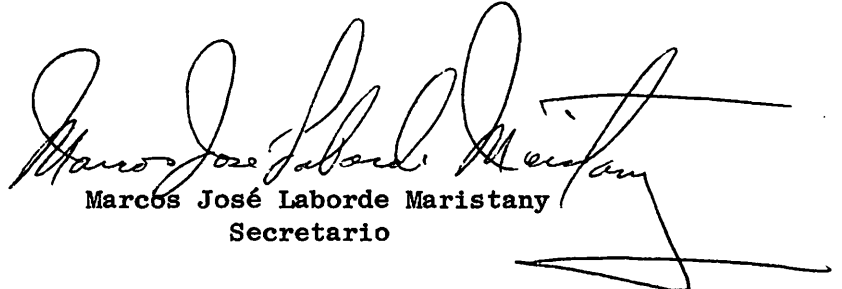
Descripción sinóptica: Estudio de la biología del sexo, sus problemas y altera-  
ciones para así desarrollar un comportamiento sexual normal. El curso será de  
un semestre dirigido a estudiantes de 3ro. y 4to. año de carrera universitaria  
como electiva dirigida.

El curso consistirá de tres horas de conferencia a la semana.

BIOL. 401 - ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO.

Este acuerdo constituye una recomendación de la Junta Colegial sujeto a las dis-  
posiciones reglamentarias y de ley y se traslada a la consideración y disposición del  
Presidente de la Universidad de Puerto Rico para la determinación final.

Y para que así conste y para remitir a las autoridades universitarias correspon-  
dientes, expido la presente en Cayey, Puerto Rico, el día veinte de marzo de mil no-  
vecientos setenta y nueve.

  
Marcos José Laborde Maristany  
Secretario

20 de marzo de 1979