

I N F O R M E A N U A L
1952-1953

Departamento de Biología

1. Acontecimientos sobresalientes

Como parte del programa de celebración del Cincuentenario de la Universidad de Puerto Rico, el Departamento de Biología ofreció una exhibición en todos sus laboratorios sobre los diferentes aspectos de la biología. Se prolongó esta actividad por tres días y el número de visitantes fué considerable incluyendo estudiantes universitarios, de escuelas superiores, de escuelas elementales y público en general.

2. Cambios en la organización

Ninguno que informar.

3. Cambios en el currículo

Se discutió en reunión con la Facultad de Ciencias Naturales la conveniencia de eliminar el Curso Básico de Biología del programa de Estudios Generales para los estudiantes con especialización en ciencias y se recomendaron dichos cambios por el Dr. Facundo Bueso a la Junta Universitaria. De aceptarse esta modificación se alteraría en parte el currículo de especialización en biología.

4. Mejoramiento del personal docente

Los siguientes miembros de la Facultad recibieron ascensos de instructor a catedrático auxiliar:

Sr. Gustavo Candelas

Sra. Elena Bachs de Pérez

Sra. Doris Ondina de Aguiar

Sra. Belén M. Cestero de Rivera

Srta. Olga M. Baerga

Sr. Gilberto Pesquera

La Srta. Cándida Rosa Toro recibió nombramiento de Instructor Auxiliar y Auxiliar de Investigaciones.

El Dr. Julio García Díaz disfrutó de un semestre de licencia sabática y realizó un viaje de estudio y placer por diferentes países de Europa.

5. Proyectos especiales

El Museo de Biología continúa presentando sus exhibiciones al público en general y como complemento a los cursos de biología. La sala es la misma de años anteriores pero los anaqueles han sido remodelados y cubiertos con armarios de caoba y puertas corredizas con cristales, las tablillas que son del tipo de biblioteca se cubrieron con planchas de "maisonite", el interior se pintó con duco blanco y el exterior en el color de la caoba natural pulida.

Las exhibiciones han sido alteradas en su orden pero siempre siguiendo un principio evolutivo de formas simples a las más complejas. Hemos destacado la evolución de los vertebrados por medio de exhibiciones de diferentes cráneos, encéfalos, esqueletos y el árbol genealógico del hombre usando modelos de calaveras en yeso.

El Museo estuvo cerrado al público durante el período de reformas. Nos visitaron 1,605 estudiantes de las escuelas públicas y privadas de la isla en grupos acompañados de sus respectivos profesores.

6. Actividades extracurriculares

El Departamento de Biología en coordinación con la Fraternidad Honoraria de Biología Beta Beta Beta auspició una serie de conferencias durante el año académico:

1. Dr. B. N. Patten, Jefe del Departamento de Anatomía de

la Universidad de Michigan, disertó sobre: "The First Heart-Beat and the beginning of the Embryonic Circulation".

2. Dr. F. A. Mettler, Catedrático de Neuroanatomía de la Universidad de Columbia, disertó sobre: "Considerations of the Nervous System and its place in Medicine".

3. Dr. J. J. Schwab, Catedrático de Educación de la Universidad de Chicago, disertó sobre: "Parts and Whole in Biological Research".

4. Dr. F. Snyder, Decano de la Escuela Graduada de Oklahoma, disertó sobre: "How Genes Act".

El Dr. Carlos García-Benítez disertó sobre: "El Séptimo Congreso Internacional de Botánica" en la Convención Intercapitular de la Beta Beta Beta en Mayaguez.

7. Publicaciones

Ninguna que informar.

8. Problemas y recomendaciones

1. Planta Física

Este año se nota más aún la necesidad de pintar los interiores del edificio ya que el contraste con el exterior que está recién pintado es ahora más fuerte.

Deseamos recordar de nuevo la necesidad de reponer algunas de las mesas y armarios que datan desde el 1917 y que se encuentran grandemente deterioradas por la acción de la polilla y que también son muy anticuadas y sin comodidades para el estudiante ni para el maestro.

Cada día se nota más la necesidad de tener un salón para proyecciones ya que la tendencia pedagógica moderna es a usar el método de ilustraciones. Fácilmente podría habilitarse un salón con ventilación adecuada y facilidades de oscurecimiento que supliera esta necesidad.

Hace más de dos años se comenzó a construir en la azotea del Edificio de Biología una caseta invernadero y todavía no se ha terminado, faltando desde hace más de un año las instalaciones de agua, luz y gas necesarias. Agradeceremos profundamente se termine esta construcción lo antes posible.

Insistimos de nuevo en la necesidad de proveer la transportación necesaria para los viajes de recolección de material biológico bien sea por medio de un vehículo o por un fondo para esta clase de gastos.

Recalcamos de nuevo la necesidad de que se construya una charca de biología donde podamos tener, en un ambiente bastante natural, muchas de las formas que se utilizan en los laboratorios. Este proyecto podría ser parte de los planes de embellecimiento del campus universitario.

Aunque este año se abstuvo en gran parte la oficina del Registrador de usar los laboratorios como salones de clase, todavía hay algunos de ellos que continúan usándose. Consideramos y recomendamos que para el año próximo, al comenzar a usarse el nuevo edificio de Estudios Generales, esta situación quede totalmente corregida y podamos entonces utilizar esos laboratorios más ventajosamente y mejorar la enseñanza de nuestros cursos.

Finalmente deseamos señalar la necesidad de aumentar la planta física de Biología para poder dar cabida a cursos nuevos que interesamos ofrecer y para los cuales no hay salón disponible. Esto sucede específicamente con el curso de Inmunología, que no se ha podido ofrecer aún por la razón señalada. Se hace necesario también un Salón Biblioteca para la colección de "reprints" que cada año va aumentando. En el presente esta colección está en el Museo de Biología, pero ocupa espacio necesario para las exhibiciones. Se recomienda que el salón Biología 211 se habilite para este fin.

Confiamos que estos problemas y recomendaciones tengan el visto bueno del Sr. Decano, el Sr. Rector y la Junta Universitaria.

Respetuosamente sometido,

Carlos García-Benítez, Ph. D.
Director

a 15 de mayo de 1953.