

## Centros de investigación en Ibero-latinoamérica

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto  
Politécnico Nacional, México, D.F.

**J. PADIERNA**

**Departamento de Inmunología, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Prolongación  
de Carpio y Plan de Ayala. Col., Santo Tomás, México, D.F.**

La Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (E.N.C.B.), surgió en el año 1934 como parte de la Universidad "Gabino Barreda"; en 1936 ya como Escuela Nacional de Bacteriología, Parasitología y Fermentaciones, se integró al recién formado Instituto Politécnico Nacional (I.P.N.) y en 1938 adoptó el nombre que la identifica. La estructura orgánica actual de la E.N.C.B. se muestra en el organigrama anexo.

En la actualidad, en la E.N.C.B. se imparten cuatro carreras con nivel de licenciatura: químico bacteriólogo y parasitólogo, ingeniero bioquímico, biólogo y químico farmacéutico industrial.

En cuanto a enseñanza a nivel de graduados, la Escuela ofrece:  
Especialización y maestría en Alimentos y Parasitología.



· Maestría y doctorado en Biología, Bioquímica, Fisiología y Biofísica, y Microbiología.

Especialización, maestría y doctorado en Immunología.

Maestría en Química biorgánica.

Especialización en Dermatología.

Los investigadores de la E.N.C.B. han publicado más de 2 500 trabajos científicos, tanto en revistas nacionales como en publicaciones internacionales.

Actualmente se encuentran en desarrollo más de 400 proyectos de investigación en muy diversos temas, entre ellos:

Ecología, Recursos bióticos, Pesca, Inmunología y Microbiología de alimentos, Toxicología y Biología molecular.

La calidad de las investigaciones que se realizan en la E.N.C.B. ha recibido el reconocimiento de instituciones nacionales e internacionales.

A los egresados de la E.N.C.B. les han sido otorgados seis premios de la Academia de la Investigación Científica, cuatro premios nacionales en Ciencias, el Premio Nacional de Química y Ciencias Farmacéuticas, y 27 premios de relevancia científica.

Uno de sus egresados forma parte del Colegio Nacional y otros 10 forman parte de la Academia Nacional de Medicina. Treinta y tres de sus egresados han tenido a su cargo la presidencia de las siguientes sociedades científicas: cuatro de la Academia de la Investigación Científica, 16 de la Asociación Mexicana de Microbiología, cinco de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, dos de la Sociedad Mexicana de Inmunología, uno de la Sociedad Mexicana de Botánica, uno de la Sociedad Mexicana de Historia Natural y cuatro de la Sociedad Mexicana de Micología.

De 1938 hasta hoy día, seis revistas científicas han sido fundadas o editadas por profesores o egresados de la E.N.C.M. Dichas revistas son: *Anales de la E.N.C.B.*, *Ciencia*, *Revista Latinoamericana de Microbiología*, *Acta Zoológica Mexicana*, *Folia Entomológica Mexicana* y *Boletín de la Sociedad Mexicana de Micología*.



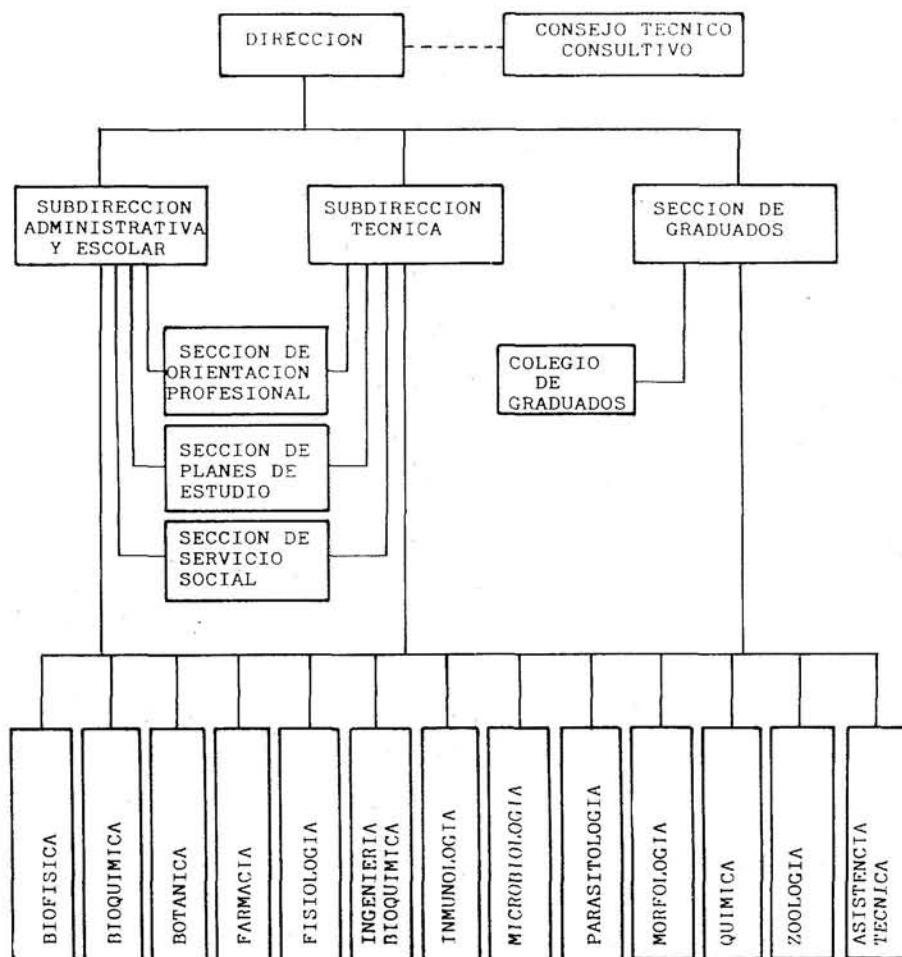
Otras de las actividades que se desarrollan en la E.N.C.B. son la asesoría técnica y científica que se ofrece a empresas de los sectores público y privado, en relación con el control de calidad de productos farmacéuticos, alimentos y bebidas.

También se brinda asesoría en actividades relacionadas con diversas especialidades, entre ellas:

Ecología, Inmunología, Microbiología médica, Bioquímica clínica y Hematología.

La E.N.C.B. ha cumplido su primer cincuentenario de vida y en todo ese tiempo ha luchado por hacer realidad el lema del I.P.M.: LA TECNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA.

### ORGANIGRAMA DEPARTAMENTAL



### REFERENCIAS

- Academia de Profesores de Orientación Profesional (1984). *Manual de Orientación Profesional*, E.N.C.B., I.P.N. versión mimeográfica.
- PEREZ-MIRAVETE, A. (1984). *50 años de investigación en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas*. E.N.C.B. del I.P.N.