

## Tópicos de la investigación microbiológica en México

Durante los días 5 y 6 de octubre del año en curso, el Departamento de Microbiología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, con objeto de celebrar la inauguración de su nuevo edificio, ha organizado un simposio mediante el cual se destacarán algunas de las áreas de investigación microbiológica que se desarrollan actualmente en el país, y a la vez honrar la memoria del fundador de la Microbiología, denominando a su nueva unidad con el nombre de Luis Pasteur.

El Departamento cuenta con catorce profesores de tiempo completo y cincuenta profesores de tiempo parcial; residen en él treinta estudiantes graduados y setenta estudiantes de nivel profesional. La unidad consta de cuatro plantas con un área aproximada de tres mil metros cuadrados. Su labor científica la registran sus primeras publicaciones que aparecieron en el año de 1938. Su desarrollo ha sido continuo y ha editado un total de 320 trabajos, ciento quince de los cuales corresponden a los cuatro últimos años.

Ofrece los principales cursos que se imparten para la carrera de Químico Bacteriólogo y Parasitólogo, así como los cursos microbiológicos que sustentan los estudiantes de la carrera de Biólogo, Ingeniero Bioquímico y Químico Farmacéutico Industrial. Además, ofrece la mayor parte de los cursos requeridos para optar a los grados de Maestro y Doctor en Ciencias, en la especialidad de Microbiología. Cuenta en la actualidad con los siguientes laboratorios: Microbiología Sanitaria, Micología, Microbiología Agrícola, Fitopatología, Bacteriología Médica, Virología, Genética Microbiana, Bioquímica Microbiana, Microbiología General, Ecología Microbiana y Microbiología Industrial, además de los servicios de liofilización y microscopía electrónica.

Participarán, entre otros miembros del Instituto Politécnico Nacional en el programa del simposio “Tópicos selectos de la investigación microbiológica en México”, Juan M. Gutiérrez V., quien tendrá a su cargo la conferencia Inaugural: “La enseñanza de la microbiología”; Luis F. Bojalil, Silvia Giono: “Investigación de Bordetella Parapertussis en niños de la ciudad de México”; Lourdes Costarrica: “Calidad sanitaria de la crema láctea de la ciudad de México”. Angel Arroyo se referirá a “El complejo multienzimático en el camino biosintético del triptofano: requerimiento de un nuevo componente para la biosíntesis del ácido antranílico”. “Ingeniería eufenésica de la diabetes en ratones” es el trabajo conjunto que presentarán Guillermo Carvajal e Isabel Baeza. María Valdés Ramírez desarrollará el tema: “Asociaciones entre los microorganismos del suelo y las plantas superiores”. Ramón Cruz Camarillo: “Correlación entre producción de pigmento y secreción de enzimas en *Serratia marcescens*”. La conferencia de clausura estará a cargo de Carlos Casas Campillo, quien disertará sobre “Perspectivas de la microbiología en México”.