

## LAS MATEMÁTICAS EN LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA UCR

Referencia: año 1998. Semanario *Universidad*, San José. Costa Rica.

Esta Escuela tenía dos secciones en un principio: la Sección de Ciencias Biológicas y la Sección de Ciencias Físico-Químicas. Al igual que la Escuela de Letras, su objetivo y orientación estaba centrado en la "formación de profesores para la enseñanza media", aunque se otorgaba el título de Licenciado en Ciencias.

En la Sección de Ciencias Físico-Químicas, el plan de estudios era básicamente así: **Primer año:** Química. Física. Biología. Matemáticas. Inglés. **Segundo año:** Química. Física. Matemáticas. **Tercer año:** Química. Física. Matemáticas. Mineralogía. **Cuarto año:** Química Industrial. Física Aplicada. Psicología Educativa y Metodología.

Por otro lado, en esta Escuela también se dio énfasis a la realización de charlas y conferencias destinadas "a alentar la inquietud cultural del pueblo costarricense".

Aunque no era de las facultades más fuertes, el funcionamiento de la Escuela de Ciencias durante los años cuarenta sirvió de luz en el desarrollo epistemológico y de la tecnología dentro del quehacer intelectual universitario. Según las autoridades universitarias de esa época, se destacó la Escuela de Ciencias por el trabajo amalgamado de docentes y alumnos en la búsqueda del conocimiento. Se realizaron, también, a nivel del estudiantado, trabajos estrictamente de investigación, como complemento de las lecciones de los profesores, especialmente dirigidas hacia el estudio de la Naturaleza y de la Historia y Geografía de Costa Rica.

Esta Escuela estaba dirigida en el principio por el Prof. Rubén Torres. En los *Anales de la Universidad de Costa Rica* de mayo de 1942, se consigna como profesores de la misma a los siguientes personas: Ingenieros Ramón Méndez, Armando Kikut y Prof. Daisy Castro (Matemáticas), Dr. Carlos Borel (Física), Prof. William Casseres y Gonzalo González (Química), Prof. Rómulo Valerio (Zoología), Prof. Rubén Torres Rojas (Botánica), Dr. Rafael de Buen (Biología), Prof. Joaquín Vargas Méndez (Biología e Inglés), Lic. Francisco J. Bonilla (Prácticas de laboratorio)

Según el Dr. Bernardo Alfaro Sagot, la parte de física y matemáticas de esta Escuela desapareció en 1947, debido a que contaba con muy pocos alumnos.

Según la información que contienen los Archivos de la Oficina de Registro de la Universidad de Costa Rica, en este período aparecen como graduadas con la Licenciatura en Matemáticas dos personas: Daisy Castro (11-8-1942) y Marta Jiménez Valverde (19-12-1944).

La Escuela de Ciencias en 1955 tenía dos secciones: microbiología y química. Y ofrecía entonces "la preparación de Licenciados en Ciencias, con la especialización correspondiente...".

Aparecen ligados a esta Facultad en el año de 1955 los siguientes profesores: Gonzalo Morales V., Carlos Alberto Echandi R., Gonzalo González, Rodrigo Brenes, José María Orozco, Ramiro Montero S., Carlos F. Umaña, Joaquín Vargas M, Esteban A. López, Armando Ruiz C., Alfonso Trejos N., Alvaro Leiva Q., Walter Sagot C., Oscar Vargas M., Orlando Estrada del Llano, Ettore De Girolami, Marcelino Coto M, Porfirio Valverde M., Jesús M. Jiménez, Rodrigo Orozco, Adrián Chaverri, Gil Chaverri, Elemer Bornemisza S., Guillermo Schlager, Alvaro López C., Guillermo Chaverri B., Roberto Soto Pacheco, Stanley Villafranca, Eduardo Zumbado, Carlos Borel, Rafael E. Montero, John de Abate J., Alexander Bierig, Franck Jirik, Rafael A. Cartín, Otto Jiménez Q., Fernando Montero G., Ricardo Esquivel B., Guillermo Monge A., Juan J. Vitoria G., Rafael Lucas Rodríguez y Cecilia Lizano V. Como Decano de esta facultad en ese mismo año fungía el Ing. Fabio Baudrit Moreno.

En 1954-1955, en la Escuela de Ciencias, a pesar de la carencia efectiva de estudiantes, formalmente se ofrecía un plan de estudios con énfasis en física y matemáticas; aunque la parte de matemáticas era muy débil.