



Foto: Imagen Institucional - ULA

Facultad de Farmacia y Bioanálisis

Evolución de la investigación científica

María Y. García * y Rubén D. Pérez**

La investigación en la Facultad de Farmacia ha estado estrechamente ligada al proceso de nacimiento y desarrollo del Instituto de Investigaciones de la Facultad de Farmacia, que fue creado con el objetivo de fomentar la investigación científica y la enseñanza de Pre y Postgrado en los campos de competencia de la Farmacia y el Bioanálisis. Fundado el 17 de Octubre de 1955, con el nombre de **Instituto de Investigaciones**, tomó como estructura básica el Laboratorio de Investigación en Química Orgánica de la Facultad de Farmacia, dirigido en aquel entonces por el Dr. Carlos Salas y siendo Decano de Facultad el Dr. Ramón Massini Osuna.

En sus inicios el Instituto estaba avocado a realizar investigaciones en el área de la Química Orgánica; a servir de asesor a los profesores y estudiantes de la

Facultad, en la realización de trabajos de investigación y la preparación de tesis doctorales. Para entonces la investigación en la Facultad, de la mano del prestigioso investigador Alemán Dr. Seelkopf, había iniciado una etapa dorada de desarrollo y consolidación, que trajo grandes frutos al Instituto y a la Universidad.

A finales de los años 50, se incrementó el número de estudiantes en la Facultad y las tesis de grado proliferaron. Se comenzó a investigar una notable diversidad de temas, y proliferaron los estudios de Plantas medicinales, análisis del chimó y yacimientos minerales del Estado Mérida. Con las investigaciones en marcha y a pesar de las dificultades económicas, a fines de 1958, aparece el primer número de la **Revista de la Facultad de Farmacia**, la cual fue vehículo de divulgación, de casi todos los trabajos de investigación que se realizaban en el Instituto.

El comienzo de los años 60, se caracterizó por ser un período de deficiencia presupuestaria para las investigaciones de la Facultad. El Dr. Hernán Hernández, se hizo cargo de la dirección del *Instituto* en esos años, y tomó las riendas del asunto planteando la difícil situación a las autoridades de la época encabezadas por el Dr. Pedro Rincón Gutiérrez; logrando, de este modo, obtener los fondos necesarios que permitieron la adquisición del primer espectrómetro infrarrojo y el primer cromatógrafo de gases, además de otros equipos modernos, que abrieron una gama de posibilidades para la investigación en la Facultad de Farmacia.

Así pues, para finales de la década, se desarrollarían diversas líneas de Investigación, que funcionaban como una Asociación de cátedras, en las cuales se hacían estudios sobre productos naturales de diversa índole y síntesis, que requerían de un equipo diversificado y costoso. Por ello, se propuso al Consejo de la Facultad, que se restringiera el campo de acción de la investigación a dos áreas básicas: Química de Productos Naturales y Síntesis Orgánica. Esta decisión resultó oportuna ya que, al concentrar la investigación se comenzaron a producir resultados que permitieron publicaciones muy importantes en revistas científicas nacionales e internacionales, lo que contribuyó al prestigio del Instituto y en consecuencia de la Facultad.

El siguiente paso, fue una política de incorporación de personal de alto nivel, con el fin de fortalecer las dos áreas de investigación antes mencionadas; de este modo, en la década de los setenta la Facultad de Farmacia y Bioanálisis se concentró, en obtener y mantener una planta profesoral de primer nivel académico. Estos esfuerzos, dieron el impulso necesario para la creación del primer Postgrado de la Facultad, el Postgrado en Química de Medicamentos, PQM.

A mediados de los 80, se propuso una nueva estructura organizativa; para el desarrollo de las investigaciones en la Facultad; Sin embargo, el presupuesto asignado a la Facultad no fue incrementado de manera proporcional a su nueva estructura, lo que llevó a los investigadores a buscar financiamiento del CDCHTA y de organismos del gobierno nacional como el CONICIT. En estos años se inició una política de apertura a todas las corrientes que conforman el quehacer científico y tecnológico, fomentando la adscripción de nuevos profesores e



Foto: Imagen Institucional - ULA



Foto: Imagen Institucional - ULA

investigadores, con miras al futuro de la investigación en la Facultad.

Hoy en día, luego de mucho esfuerzo por parte de profesores, estudiantes, investigadores y autoridades, la investigación en la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes, es reconocida en todo el país, como una fuente importante de aportes científicos al área de la salud y forjadora de hombres y mujeres con una alta preparación y capacidad. Contando con más de 100 profesores acreditados en el repositorio Institucional de SABER-ULA, de los cuales la inmensa mayoría han clasificados en el PEI de la Universidad de Los Andes. Además de ocho (8) secciones de investigación que trabajan permanentemente, arrojando resultados positivos, en las áreas de Biotecnología, Ciencia de los Alimentos, Ciencias Fisiológicas, Farmacognosia y Medicamentos Orgánicos, Química de Productos



- Laboratorio de Apiterapia y Bioactividad (APIBA)
- Laboratorio de Microbiología de los Alimentos
- Laboratorio de Ultraestructura y Actinomicetos Patógenos
- Grupo de Investigación en Cultivos Celulares
- Grupo de Investigaciones de Bacteriología Clínica
- Grupo de Productos Naturales y Química Medicinal
- Grupo Productos Naturales y Biotecnológicos (ProNatBio)
- Instituto de Investigaciones de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis
- Grupo de Investigación en Aseguramiento de la Calidad y Análisis Clínicos (GIACAC)
- Grupo de Investigación en Productos Naturales de Origen Marino (PRONOM)
- Grupo de Investigación en Toxicología Analítica y Estudios Farmacológicos (GITAEF)

Fuentes

Pedro María Molina. *LOS ESTUDIOS DE FARMACIA Y BIOANÁLISIS EN MÉRIDA. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA ESCUELA DE FARMACIA.* Boletín del Archivo Histórico. Universidad de Los Andes. Secretaría. N° 8. Enero Junio 2003.

<http://www3.ula.ve/farmacia/raiz/escuelas/?id=45>

**Investigadora, delegada de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis ante el CDCHTA
E-mail: migarcia@ula.ve*

***Pasante de Comunicación Social, ULA-Táchira.
E-mail: ruberobo14@hotmail.com*

Naturales, Microbiología y Parasitología, Síntesis, Tecnología y Análisis

El número de Unidades de Investigación de la Facultad de Farmacia es 18, la mayoría de ellas clasificadas en el Programa de Apoyo Directo a Grupos, ADG, del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes de la Universidad de Los Andes, dichas unidades son:

- Laboratorio de Zoonosis
- Laboratorio de Análisis Instrumental
- Grupo Cátedra de Farmacognosia
- Grupo de Biomoléculas Orgánicas
- Grupo de Investigaciones Citológicas
- Grupo de Productos Naturales.
- Laboratorio de Análisis Físico - Químico de Medicamentos

