

EL CENTRO DE CIENCIAS, EMBRIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

*Antonio Morales Méndez**

Resumen

El Centro de Ciencias de la Universidad de Los Andes fue creado por decisión del Consejo Universitario de la Universidad de los Andes en septiembre de 1966, con la finalidad de promover el estudio e investigación de las ciencias básicas fundamentales y transformarse en Facultad de Ciencias en corto plazo. Inicia sus actividades el 15 de enero de 1967, con seis profesores, bajo la dirección del profesor Roberto Vargas, como encargado. A mediados de 1967 el profesor Vargas es relevado por el profesor Marcelo Guillén y nuevos profesores extranjeros y nacionales son incorporados a los departamentos de Biología, Física, Químicas y Matemáticas, que se distribuyen en las instalaciones cedidas por la Facultad de Ingeniería. En junio de 1968 el Prof. Guillén es reemplazado por el Prof. Antonio Luis Cárdenas, quien incorpora más personal y amplía las instalaciones con el edificio Palomari, inicia la adquisición de revistas científicas especializadas y a la postre sería el primer decano al convertirse el Centro en Facultad de Ciencias.

Palabras clave: Universidad de Los Andes – Historia – Facultad de Ciencias – Profesores – Venezuela

* Grupo Biomoléculas Orgánicas Instituto de Investigaciones de la Facultad de Farmacia Universidad de Los Andes
Aceptación: Febrero 2017/ Revisión: Mayo 2017/ Finalización: Junio 2017.

Abstract

The Science Center of the Andes University, was founded by the Conseil of the Andes University on July 1966, and begins its activities on 15th January 1967, with six lectures, under Prof. Roberto Vargas, as in charge. In the middle of 1967, Vargas was replaced by Marcelo Guillén, and new lectures, foreigners and nationals, were incorporated to the Departments of Biology, Physics, Chemistry and Mathematics, which were allocated on the buildings afforded by the Engineering Faculty. Further, in June of 1969 Antonio Luis Cárdenas, replaces Guillén and allowed new lectures and workers, new classrooms with Palomari buildings, subscribes scientific periodical magazine and later was the first dean to become the Center on Science Faculty.

Key words: Andes University – History – Faculty of Science – Lecturers



Creada la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela (UCV) por el rector Dr. Francisco De Venanzi en 1958, el rector de la Universidad de Los Andes (ULA), Dr. Pedro Rincón Gutiérrez, de acuerdo con el vicerrector, ingeniero forestal Carlos Liscano, y el secretario, economista Juan Luis Mora Wanlosten, deciden en septiembre de 1966, con el apoyo del Consejo Universitario de la ULA¹ y la asesoría de autoridades de la Facultad de Ciencias de la UCV (profesores Alonso Gamero y Luis Benito Tugues), crear el Centro de Ciencias, para el estudio e investigación de las ciencias básicas, con los departamentos de Química, Física, Biología y Matemáticas, y con la idea de convertirlo en Facultad.

El Centro de Ciencias comienza a funcionar con partida dependiente del Rectorado el 15 de enero de 1967, en instalaciones de la Facultad de Ingeniería, en la Av. Don Tulio, aledaña a la Facultad de Medicina con

la que compartía áreas comunes. Era entonces decano de Ingeniería el profesor Manuel Padilla H.; y los directores de las Escuelas de Ingeniería Civil, Eléctrica y Arquitectura, eran los profesores Rubén Ardila, Francisco Poleo y Luis Ramírez García, respectivamente.

Las instalaciones eran un bloque de dos pisos, al borde de la meseta de Mérida, cercanas al edificio principal de la Facultad de Ingeniería (tres bloques paralelos, unidos en uno de sus extremos por uno horizontal, común). El bloque se construyó como área anexa, para alojar a Arquitectura en 1962, como Escuela dependiente de la Facultad de Ingeniería. A finales de 1966 la Escuela de Arquitectura se traslada a la Urbanización Santa María, y se convierte en Facultad de Arquitectura y Diseño en 1970. A finales del siglo XX Arquitectura se traslada a La Hechicera y cede las instalaciones de la Urbanización Santa María a la Facultad de Artes.

Simultáneamente el Centro de Ciencias usa los laboratorios de química, el depósito de insumos y reactivos, y dos locales, para aula y cubículos de profesores, en el lado derecho del tercer piso del bloque, más alejado de la Av. Don Tulio. El lado izquierdo lo ocupan laboratorios de Ingeniería Eléctrica, a cargo de los ingenieros Germán Mora C. y José Contreras Merchán. En la segunda planta se encuentran los laboratorios de Física y en la primera, los laboratorios de Ensayos y Análisis de Materiales de la Facultad de Ingeniería.

También se le asignaron otros dos espacios, uno para la Dirección del Centro, y el otro, de superficie muy reducida, a pocos metros del anterior, para el cubículo del profesor Ángel Hernández, en el segundo semestre de 1967, como itinerante y colaborador de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias de la UCV, en la enseñanza de Biología

El Director del Centro de Ciencias, en calidad de encargado, fue el profesor Roberto Vargas García,² Profesor Titular de Matemáticas de la Facultad de Ingeniería, a partir de enero de 1967.

El personal docente y de investigación para la fecha lo componen los profesores Juan Landaeta Boves (Matemáticas), José Álvarez Torres (Física), Alba M. Díaz S. (Biología) y Mario Jellinek Wanka, Luis A. Avaca López y Antonio Morales Méndez, para Químicas. Los profesores Jellinek y Avaca eran argentinos y Morales Méndez, español de las Islas Canarias. Morales Méndez se enteró de la cercana apertura del Centro, por información del profesor Felipe Brito de la Escuela Química de la Facultad de Ciencias de la UCV; entonces se dirigió por carta al Dr. Pedro Rincón Gutiérrez en diciembre de 1966, para ofrecerle sus conocimientos y servicios. Ingresó a Venezuela con visa de turista y regularizó su situación de trabajo, una vez contratado. El profesor Avaca solo permanece durante 1967, ya que se va de postgrado a Inglaterra.

Los primeros estudiantes en inscribirse en el Centro de Ciencias fueron los bachilleres Mauro Briceño y Rafael Araujo,³ en Física y Químicas, respectivamente. El reducido número de inscritos y una sospecha de huelga en los inicios de 1967 en la Facultad de Medicina, postergaron las clases, pautadas para febrero, por lo que los estudiantes fueron enviados a institutos del exterior y/o a la UCV. Los bachilleres Mauro Briceño y Antonio Redondo de Física, y Joaquín Pascual de Matemáticas se decidieron por los Estados Unidos y Rafael Araujo, Wilberto Omaña, Valentina Rivera y Ana Iadecola de Químicas por la Facultad de Ciencias de la UCV, Caracas. Sin más dilación, las clases se iniciaron en el segundo semestre de 1967, con asignaturas comunes para los estudiantes de los cuatro Departamentos⁴.

Por tal motivo los profesores Jellinek, Avaca y Morales Méndez⁵, participaron en el dictado de la materia Química General, del primer semestre de Ingeniería de 1967, junto a los profesores Aníbal Avendaño y Manuel Aguilar Sanjuán de las Facultades de Farmacia e Ingeniería, respectivamente.

Al profesor Morales Méndez se le encomendó realizar el inventario de los reactivos y material fungible del depósito de química de Ingeniería, con el fin de preparar las prácticas de Química General,

con la participación de un técnico de apellido Molina, que dependía administrativamente de Ingeniería, luego es trasladado al Centro de Ciencias.

En marzo de 1967 el rector Pedro Rincón Gutiérrez, pone la primera piedra de las construcciones de La Hechicera, con el fin de nuclear en el futuro las Facultades de Ciencias y Tecnologías de la Universidad de Los Andes. La Facultad de Ciencias se traslada en 1978, aún sin concluir las edificaciones.

Desde el inicio de su contratación, el profesor Morales Méndez realiza trabajos en el campo de los productos naturales, en el Instituto de Investigación Química de la Facultad de Farmacia de la ULA dirigido por el Dr. Hernán Hernández. En el inicio del segundo semestre de 1967, se incorporó al Departamento de Física el profesor Raúl Estévez.

En el mes de junio de 1967 ingresa el físico Marcelo Guillén Ceballos, procedente del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), quien sustituye al profesor Vargas como director del Centro de Ciencias, y traslada las oficinas al segundo piso del bloque donde funcionaba la Escuela de Arquitectura, y donde también se habilitan cubículos para los nuevos profesores.

El profesor Guillén Ceballos, experto en Microscopía Electrónica, recomienda al Dr. José Antonio Serrano del IVIC, para promover el Centro de Microscopía Electrónica⁶, que en los comienzos funcionó en el Edificio del Rectorado. Bajo la dirección de Guillén Ceballos contratan en el Departamento de Biología al profesor Héctor J. Finol y al Sr. Jorge Ceballos como técnico del Departamento de Física, en julio de 1967. En septiembre ingresa el profesor Ángel Hernández, como préstamo de la Facultad de Ciencias de la UCV y el profesor Pedro Durant, a tiempo convencional, pues era docente del Liceo Libertador, para las enseñanzas de las materias de Biología. Tanto el profesor Finol como los profesores Álvarez Torres y Estévez, eran graduados de la Universidad Patricio Lumumba de Moscú (Rusia).

Las buenas relaciones del Centro de Ciencias con las autoridades de la Facultad de Ciencias de la UCV se confirman con la visita de Luis Benito Tugues, director de la Escuela de Química, junto con el profesor alemán H. Noller⁷, quien dictó una conferencia sobre Catálisis Química en la Facultad de Ingeniería y visitó el Instituto de Investigaciones Químicas de la Facultad de Farmacia en la Av. Don Tulio, en el mes de septiembre. Dos meses después, el profesor Alonso Gamero, Decano de la Facultad de Ciencias de la UCV, acompañado de los profesores Sergio Flores y Felipe Brito visita Mérida, comparten opiniones con los profesores del Centro de Ciencias, y tantean las opciones de crear grupos de investigación en “productos naturales” y estudio de “reacciones químicas en sistemas no acuosos”.

En enero de 1968⁸ se incorporan al Departamento de Química los profesores Hercilio Rivas y Carmen Alida Ismayel Anderson, graduados de la UCV, Richard Wagner Salazar, peruano, doctorado en la Universidad de Munich (Alemania) y Héctor Rodríguez, argentino, procedente de la Facultad de Medicina de la ULA. En el Departamento de Biología ingresan James O’Callaghan, Héctor López Naranjo y Ramón E. Moreno; en Física el alemán Klaus Schmidt y los venezolanos Joaquín Sitte Muller y Arturo Birbal, y en Matemáticas el argentino Segismundo Maur, el cubano-estadounidense Jesús Aguilera Santiago, el español Enrique Querol Padrosa y el venezolano César Briceño R. El más veterano, Segismundo Maur, fue decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.

De los profesores citados se van en 1969 del Centro de Ciencias, Segismundo Maur, para la Escuela de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UCV; Briceño y Querol para la Facultad de Economía de la ULA; Jesús Aguilera para la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oriente (UDO) y Hercilio Rivas para Petróleos de Venezuela (PDVSA). Por su parte Héctor López Naranjo concursó para una plaza de la Facultad de Ciencias Forestales de la ULA; Richard Salazar se iría a unas minas de cobre del Perú a finales de 1970 y Carmen Alida Ismayel, años después, para la Escuela de Química de la Facultad de Ciencias de la UCV. A finales de 1969 Marcelo Guillén se fue a la Universidad Simón Bolívar, de la cual llegó a ser rector.

A inicios de 1968 el profesor Antonio Morales Méndez se responsabiliza de las cátedras de Química Orgánica General y Química de la Madera del Centro de Estudios Forestales de Postgrado de la Facultad de Ciencias Forestales⁹, como colaboración del Centro de Ciencias. En mayo de 1968 los profesores Morales Méndez y R. Salazar presentan ponencias en la XVIII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia¹⁰, celebrada en Caracas. Las dos ponencias del profesor Morales fueron realizadas en el Instituto de Investigación Química de la Facultad de Farmacia de la ULA.

A mediados de 1968, el profesor Marcelo Guillén Ceballos es sustituido por el profesor Antonio Luis Cárdenas, quien es acompañado en su gestión por los profesores Roberto Vargas, Marcelo Guillén, Hernán Hernández y Pedro Durant, como Coordinadores de los Departamentos de Matemáticas, Física, Química y Biología, respectivamente. Los Coordinadores participan en la programación de la docencia, dotación de los laboratorios, captación de nuevos profesores, creación de la biblioteca y ampliación de la planta física. Con la puesta en marcha de este plan se considera que el Centro de Ciencias puede cambiar su status y convertirse en Facultad.

La planta física se amplía con la incorporación de un inmueble cercano a la Facultad de Ingeniería, el edificio Palomari, diseñado para apartamentos de viviendas en propiedad horizontal. En el Palomari, se improvisan oficinas, salas de reuniones, aulas y laboratorios de prácticas y de investigación, quedando el estacionamiento para la biblioteca.

En 1969 la planta profesoral se incrementa con la llegada de los profesores argentinos Guillermo Sarmiento, Maximina Monasterios y Víctor García, y con los recién graduados biólogos Eliseo Castellano, Juan Silva y Manuel Dáger, todos procedentes de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias de la UCV, quienes ingresan al Departamento de Biología. También se incorporan los venezolanos Francisco Gil Arnao, Eldrys Rodulfo de Gil, Santiago Morales y Marta Zurita, de la Escuela de Química de la Facultad de Ciencias

de la UCV; además del argentino Miguel G. Newman, el inglés Charles Ryan, el estadounidense Thomas Wallace y los franceses Jean Monfort, Christian y Christiane Coulombeau (esposos), Jean y Michele Bolte (también esposos), quienes ingresan al Departamento de Química. El argentino Alberto H. Cominguez, la polaca Teresa Szweeka, el francés Myzsa Brym y el estadounidense William Hertl, se incorporan al Departamento de Física, y los venezolanos Antonio R. Tineo, Jesús Rivero, Guillermo Chang, Manuel Castro, Oscar R. Ordaz, junto a los franceses Edgar Bavencoffe, Daniel Albert Boutte, Gerard Defives, Xavier Guyon y Jaques Barbaro, entran al departamento de Matemáticas.

La mayoría de los franceses se trasladaron a su país a prestar el Servicio Nacional Activo¹¹, exigido por el gobierno francés a todos los graduados. De todos ellos sólo se quedó en Venezuela el Dr. Gerard Defives, quien se jubiló como titular de la Facultad de Ingeniería.

Mientras tanto el interés de los alumnos por las ciencias puras se incrementa. Se inicia la inscripción en revistas científicas especializadas y la compra de libros de consulta, que son depositados en la biblioteca del edificio Palomari. Se equipan laboratorios de investigación; se adquiere un difractómetro de Rayos X para estudios de cristalografía, del grupo de la Dra. Eldrys Rodulfo de Gil, y un automóvil para uso de los biólogos Guillermo Sarmiento, Maximina de Monasterio, Juan Silva y Eliseo Castellano, de Ecología Tropical, quienes comienzan a recorrer los páramos. El grupo de Geofísica de Cominguez, Brym y Estévez, realiza un importante trabajo para la Corporación Venezolana de Petróleo.

Por su parte el profesor Morales Méndez publica los primeros resultados de los trabajos en productos naturales¹² y continúa trabajando en el Instituto de Investigación Química de la Facultad de Farmacia –en la sede de Campo de Oro desde noviembre de 1967–, dicta las clases del Postgrado de Forestales, y participa con el profesor Santiago Morales por primera vez en la enseñanza de la materia Química Orgánica, en aulas de la Universidad de Los Andes, para estudiantes de Químicas y Biología.

La dirección del Instituto de Investigación Química de la Facultad de Farmacia adelanta la adquisición del primer espectrómetro de 60 MHz de Resonancia Magnética Nuclear protónica para la Región Los Andes, una valiosa herramienta para la elucidación de estructuras de sustancias orgánicas, y el profesor Morales Méndez adelanta más resultados sobre sus investigaciones en el campo de los productos naturales, desarrolladas como integrante del personal del Centro de Ciencias¹³

La labor desarrollada por el Centro de Ciencias durante los duros años de 1968 y 1969, por los que pasó la Universidad venezolana, con paralizaciones y cierres intermitentes, lo acreditan para ser ascendido a la categoría de Facultad, proceso que comienza el 1 de agosto del 69, cuando es aprobado por el Consejo Universitario de la ULA y culmina el 2 de marzo de 1970, cuando es reconocida oficialmente por el Consejo Nacional de Universidades. La elevación a la categoría de Facultad es celebrada solemnemente con una eucaristía en la Catedral Metropolitana y una clase magistral del Dr. Francisco De Venanzi en el Aula Magna, contando con la presencia de varias autoridades académicas, entre ellas el Dr. Raimundo Villegas, Director del IVIC. El primer decano de la Facultad de Ciencias fue el Dr. Antonio Luis Cárdenas.

Ha llovido mucho después de aquellos primeros días del inicio del Centro de Ciencias, en esta pequeña capital de provincia, que aún no tenía semáforos, que no contaba con los tres viaductos actuales, ni con las avenidas Andrés Bello y Las Américas, las cuales al construirse generaron una ampliación de las áreas urbanizables. Ello, junto al crecimiento de la población estudiantil y a la mejora y ampliación de las instalaciones universitarias, han llevado a la Universidad de Los Andes a ser una de las primeras del circuito universitario venezolano y ocupar una decorosa posición dentro de las instituciones creadoras de conocimientos en el mundo. Buena parte de los méritos se deben a la Facultad de Ciencias.

Referencias

- 1 AHULA. *Consejo Universitario. Correspondencia Enviada. Julio-septiembre. 1966.* Mérida 19 de septiembre. Año 1966. Resolución N° 2.183. AHULA. Consejo Universitario. *Correspondencia Enviada. Julio-Septiembre. Año 1966.* Mérida 21 de septiembre. Año 1966. Resolución N° 2.233.
- 2 Centro de Ciencias-ULA. Correspondencia personal. Abril, 1967
- 3 Mauro Briceño y Rafael Araujo. Comunicaciones personales.
- 4 Roberto Skwierinski. Comunicación personal.
- 5 William Lobo Quintero. Decano Encargado. Facultad de Ingeniería-ULA. Constancia. Abril, 1970.
- 6 José Antonio Serrano. Comunicación personal.
- 7 Antonio Morales Méndez. Conversatorio. Año Internacional de la Química. Departamento de Química. Facultad de Ciencias-ULA. Octubre.2011.
- 8 Lista de los primeros 1.000 profesores miembros de la Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA). Análisis personal.
- 9 Rafael Viloria. Centro de Estudios Forestales de Postgrado. Facultad de Ciencias Forestales. Constancia, octubre, 1970.
- 10 La XVIII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia-Resúmenes . Acta Científica Venezolana, 19, 60, 1968.
- 11 José Mejías Lobo. El Centro de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Aproximación histórica. *Boletín del Archivo Histórico. ULA.* 14,77-92,2009.
- 12 Antonio Morales Méndez. Triterpenos de la Euphorbia caracasana. Revista de la Sociedad Mexicana, 13,116-117,1969.
- 13 Al respecto véase: Antonio Morales Méndez. Alcoholes superiores en la Cassia jahnii Britton & Rose. *Revista de la Facultad de Farmacia. ULA,* 8-9,110-112,1970. Antonio Morales Méndez. Alcaloides de las semillas de los Lupinus de los Andes venezolanos I. Alcaloides de las semillas y vainas de Lupinus meridensis. *Revista de la Facultad de Farmacia. ULA,* 10-11,101-104,1970. Antonio Morales Méndez, Roberto Cazares y Jesús Romo. *Revista Latinoamericana de Química,* 1,1-6,1970. Alfredo Usubillaga y Antonio Morales Méndez. *Revista Latinoamericana de Química,* 1,128-131,1970.