

HISTORIA Y DESARROLLO DEL POSTGRADO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

En ocasión de celebrarse los veinte años del inicio de la actividad de postgrado en la Facultad de Ciencias, creimos necesario hacer una revisión de esa corta pero trascendente historia. Para ello fue necesario recurrir a la consulta de los archivos de la Facultad y a conversaciones con algunos de los profesores protagonistas de parte de esa historia, ya que la misma no ha sido escrita. En este trabajo intentamos contar parte de esa historia.

La creación del Postgrado en Geoquímica en el año 1974, marca el inicio formal de la actividad de postgrado en la Facultad de Ciencias. Sin embargo, existe documentación diversa que indica que ya comenzando la década de los años 60, se hablaba de la posibilidad de establecer la actividad de postgrado en la Facultad. Así encontramos que el documento de mayor antigüedad relacionado con la actividad de postgrado, que pudimos consultar en los archivos de la Facultad, es uno titulado: "Facultad de Ciencias Opciones y Cursos de Postgrado", que probablemente habrá de ser clasificado como el primer proyecto de reglamento de estudios de postgrado de la misma. Las opciones contempladas en ese documento eran: extensión de conocimientos, investigación libre y doctorado en ciencias. La investigación libre se ofrecería "a los egresados de las universidades, ... que desearan realizar algún trabajo de investigación ... sin aspirar a grados académicos". El doctorado en ciencias se obtendría "tras la realización, presentación y aprobación de un trabajo original de investigación científica que demuestre independencia creadora, disciplina mental, espíritu analítico y capacidad de síntesis, indispensables en todo aquel que aspire a contribuir al progreso de las ciencias".

El referido documento data de julio de 1960 y lleva las iniciales "JVS", indudablemente correspondientes a las del Maestro José Vicente Scorza. Puede notarse el cuidado por la relación entre investigación y postgrado, observado en tan incipiente etapa. Habiendo sido creada la Facultad de Ciencias apenas 2 años antes, en 1958, todo hace pensar que

la idea de los estudios de postgrado prácticamente surge con el nacimiento mismo de la Facultad.

El período 1960 - 1973 está pleno de una diversidad de documentos que señalan que a lo largo del mismo la idea del postgrado estuvo presente de modo permanente. Con fecha 27 de febrero de 1961, los Dres. Marcos Martín, Víctor Sánchez Girón y Diego Texera dirigen una comunicación al Dr. Alonso Gamero, entonces Decano de la Facultad, agradeciendo el honor que se les dispensaba por la designación por el Consejo de la Facultad, para integrar la Comisión de Estudios de Postgrado, Comisión que probablemente habría de ser clasificada como la primera de la Facultad.

Como hecho anecdótico podemos citar que en la misma fecha, esta Comisión se dirige de nuevo al Dr. Gamero informándole de la imposibilidad de dar curso a la solicitud del Ing. Agro. Leopoldo Villegas para que se considere su candidatura al doctorado en ciencias, por cuanto carecían "de las pautas y directrices que la superioridad debe establecer acerca de la materia".

En realidad esta primera (si así podemos calificarla) Comisión de Postgrado, parece no haber tenido mayor trascendencia en su trabajo y es así que 3 años más tarde, el Dr. Ernesto Foldats, para entonces Director de la Escuela de Biología, con fecha 15 de julio de 1964, dirige una comunicación al Consejo de la Facultad solicitando el nombramiento de una Comisión de Postgrado, a fin de que estudie un proyecto de reglamento de postgrado, presentado por una comisión integrada por los Dres. Janis Racenis y Luis Mariano Serpa, profesores de la citada Escuela. El Dr. Foldats concluye su comunicación indicando que la Escuela de Biología estaba estudiando la posibilidad de iniciar los estudios de postgrado.

Efectivamente, en sesión del 31 de agosto de 1964 el Consejo de Facultad designa la "Secretaría de Postgrado de la Facultad", la cual probablemente habríamos de referir como nuestra segunda Comisión de Postgrado, constituida por los Dres. Marcos Ghiglione y Paulino Andreu por la Escuela de Química, Werner Jaffe y Federico Pannier por la

Escuela de Biología y finalmente Carlos Quezada y Manuel Bemporad por la Escuela de Física, Matemáticas y Computación.

Ya en febrero de 1963, el Dr. Marcos Ghiglione había sido designado representante, tal vez el primero de la Facultad, ante el Consejo de Estudios para Graduados, organismo creado por el Consejo Universitario en 1962. El Dr. Ghiglione es posteriormente reemplazado en esas funciones por el Dr. Luis Mariano Serpa.

Más adelante, en abril de 1965, tal como lo había referido el Dr. Foldats, el Dr. Luis Mariano Serpa presenta al Decano de la Facultad un proyecto de postgrado en Bioquímica, que pareciera ser la semilla de lo que es hoy el Postgrado en Biología Celular, el cual sin embargo debió esperar 18 años para su creación en 1983.

La década de los 70 es rica en acontecimientos relacionados con la actividad de postgrado, además de conferir a la Comisión de Postgrado una trascendencia más significativa en la vida de la Facultad. Se dictan algunas asignaturas para graduados. Así, 1970 registra las "asignaturas de postgrado", que así se denominaban, "K-Teoría" y "Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos", dictadas por el Prof. Marcos Sebastiani de la Escuela de Física y Matemáticas. Por primera vez aparece la figura del Presidente de la Comisión de Estudios de Postgrado, en la persona del Dr. Pedro Roa, en cuya gestión, en 1974, se crea al fin nuestro primer curso de postgrado: el Postgrado en Geoquímica, nuestro postgrado pionero, el que da origen a la actividad de postgrado en la Facultad. Gestores de la idea, entre otros: los Dres. Carlos López Eyzaguirre, Jan Pasquali, Enrique Navarro y Francisco Santa María.

Dado su carácter interdisciplinario, el Postgrado en Geoquímica nace de la estrecha colaboración y esfuerzos del Dpto. de Geología de la Facultad de Ingeniería y el Dpto. de Química e Instituto de Química (ahora Instituto de Ciencias de la Tierra) de la Facultad de Ciencias.

El Proyecto de Postgrado en Geoquímica data de julio de 1973. En su introducción, expresa: "el tipo de postgrado propuesto requiere de la existencia de una considerable cantidad de revistas en los diversos

campos y de laboratorios costosos. A pesar de que el material está bastante disperso entre las bibliotecas de la Universidad Central de Venezuela, el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas y el Ministerio de Minas e Hidrocarburos, este material existe y es fácilmente asequible. Una situación similar la presentan los laboratorios, los equipos básicos necesarios existen, aunque no reunidos en el mismo lugar".

Era época en la que comenzaban a sentirse los efectos del boom petrolero, una década de bonanza económica se abría paso en el país y la corrupción y el derroche hicieron acto de presencia con insospechado furor. Al lado de tal cuadro, el profesorado de la Facultad se empeñaba en dar profundidad a su trabajo y se entusiasmaba con la idea del establecimiento de la actividad de postgrado. Siendo de relativa facilidad acceder a la realización de estudios de postgrado en el exterior, parecía aventurada la idea. Sin duda se trataba de un experimento atípico, que abrigaba dudas y riesgos pero de cuya trascendencia estaban conscientes quienes, después de mucha meditación, felizmente tomaron la decisión. Existía la convicción de que teníamos el recurso humano y experticia suficientes para emprender el sendero.

Lo trascendente de la creación del Postgrado en Geoquímica, no sólo radica en la indudable importancia intrínseca de dicho Curso, sino que, en primer lugar nos deja la enseñanza, plasmada en el párrafo citado más arriba, de que no es necesario tener todos los recursos con nosotros; hay que identificar las facilidades donde quiera que se encuentren y que éstas sean accesibles; si existen los recursos humanos, de infraestructura y de equipamiento, sólo hay que hacer uso inteligente de ellos; y en segundo lugar, abrió el sendero que permitió la posterior creación de los otros cursos de postgrado de la Facultad. Veinte años del Postgrado en Geoquímica, significan veinte años de actividad de postgrado en la Facultad de Ciencias.

El año 1976, dos años después de la creación el Postgrado en Geoquímica, es testigo de la creación de los Postgrados en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Física y Matemáticas. En 1980 se crea el Postgrado en Biología, con la sólo Area de Ecología. Posteriormente, en 1983, se le agregan las Areas de Biología Celular, Botánica y Zoología.

En 1986, después de no poca controversia en el seno de la Comisión de Postgrado, el Postgrado en Biología desaparece como tal, fraccionándose en cuatro Cursos independientes, de acuerdo a las cuatro Areas constituyentes del mismo, dando lugar a los Cursos de Postgrado en Biología Celular, Botánica, Ecología y Zoología. El título otorgado es sin embargo el de MSc o Dr. en Biología con la mención correspondiente.

El Postgrado en Química inicia sus actividades en 1981 y, finalmente, en 1986 nacen los Postgrados en Ciencias de la Computación e Instrumentación. En 1992, el Postgrado en Ciencias de la Computación abre el Curso de Especialización en Sistemas de Información.

Los pioneros hicieron el esfuerzo, dieron la lección y el experimento iniciado con apenas 8 estudiantes (4 en el programa de maestría y 4 en el de doctorado), ha alcanzado los 20 años, dejando a su paso un subsistema de postgrado con cerca de 400 estudiantes en 11 cursos: Biología Celular, Botánica, Ciencias de la Computación, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ecología, Física, Geoquímica, Instrumentación, Matemática, Química y Zoología. Los dos primeros profesionales egresan en 1980 del Postgrado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, con títulos de Magister Scientiarum. Para el 24 de noviembre de 1994, se habrán formado 340 profesionales: 127 doctores, 205 magisters y 8 especialistas. El Postgrado en Geoquímica ha contribuido con 30 egresados. La contribución de los otros postgrados es la siguiente: Biología Celular: 13, Botánica: 14; Ecología: 25, Zoología: 9, Ciencia y Tecnología de Alimentos: 98, Ciencias de la Computación: 16, Física: 28, Instrumentación: 2, Matemática: 62 y Química: 43. Sin duda se trata de cifras estimulantes. Mientras muchas cuentas no cuadran en el país, estas son las cuentas que presenta la Facultad de Ciencias.

En esta interesante aventura hemos tenido como aliados fundamentales, entre otros, al Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico y al Consejo de Estudios de Postgrado de la UCV, al CONICIT y a FUNDAYACUCHO.

A nuestro primer Coordinador de la Comisión de Postgrado, Dr. Pedro Roa, le siguieron en esas funciones los Drs. Leandro Aristiguieta, Pedro Romero y Claudio Bifano, durante cuyo ejercicio el Consejo de la Facultad asigna al Coordinador rango de Director. Continúan los Drs. Nikola

Jurissic, Abraham Levy, Heinz Krentzien, Rafael Bello y finalmente quien suscribe.

Sin embargo, la otrora situación de bonanza, mencionada más arriba, contrasta con las penurias del país de hoy. Los efectos sobre los estudios de postgrado se dejan sentir de modos diversos. No obstante, tenemos la convicción de que el esfuerzo de estos 20 años tiene a toda costa que ser preservado y adicionalmente desarrollado. Nuestro subsistema de postgrado tiene fundamentalmente la finalidad de formar investigadores; la investigación está indisolublemente ligada a nuestra actividad de postgrado. La historia brevemente relatada demuestra que no se trata de una simple definición sino que es consustancial con un concepto que nos perfila como Facultad de Investigación y Postgrado. En este aspecto la Facultad ejerce un marcado liderazgo en la UCV: de los 32 cursos de doctorado que se ofrecen en la misma, 10 (el 30%) pertenecen a la Facultad de Ciencias. De los 509 estudiantes de doctorado registrados en la UCV, 178 (el 35%) estudian en la Facultad de Ciencias. De 31 tesis doctorales defendidas en la UCV durante 1993, 22 (el 71%) pertenecen a nuestra Facultad.

Nuestro subsistema de postgrado tiene que continuar adelante en el camino de su consolidación y creación de nuevas opciones de estudios; en la ampliación de su rango de influencia hacia la subregión Latinoamericana y de El Caribe. En ello deberán acompañarnos nuestros aliados de siempre. Los pioneros dieron su lección. Los tiempos actuales nos exigen tenacidad y aguda imaginación para preservar y desarrollar el esfuerzo de veinte años. Tal vez sean tiempos de una segunda lección.

La presente compilación de resúmenes de las tesis doctorales, trabajos de grado de maestría y trabajos de especialización realizados en la Facultad de Ciencias a lo largo de estos veinte años, fue concebida como parte de los actos programados para celebrar y poner de relieve el esfuerzo y magnífico ejemplo dado por un grupo de profesores que durante ese período, ha logrado dar profundidad a su labor a través de la creación de nuestro subsistema de postgrado. Es nuestro deseo que se persista en este esfuerzo y que al final de cada año pueda presentarse el correspondiente volumen de resúmenes.

Pedro R. Sojo C.