



Boletín de cultura científica

Contacto:
flash@ciencias.uaslp.mxMuseo de
Historia de la Ciencia
de San Luis PotosíMadero 446
Centro Histórico
San Luis Potosí, S.L.P.

Los inicios de Acta Científica Potosina

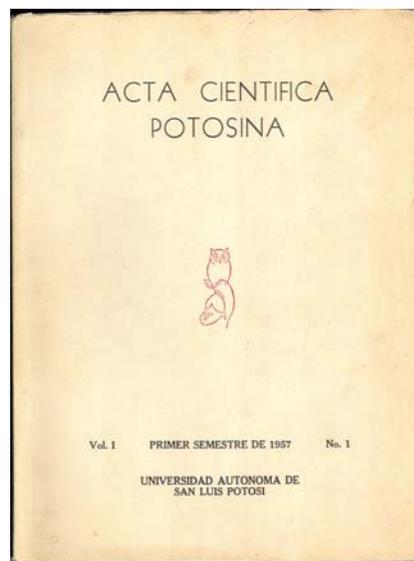
Por J. R. Martínez

El primer semestre de 1957 salía a la luz el número inaugural de **Acta Científica Potosina**, la revista de investigación de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. La revista significaba un paso en el camino a la difusión especializada del conocimiento científico generado en la UASLP y que reflejaba el grado de madurez académica de sus recientes grupos de investigación, que trataban de consolidar un trabajo de investigación serio al interior de la universidad. Ante condiciones poco propicias para el establecimiento de grupos académicos fuertes, debido, entre otros factores, a los bajos salarios, la carencia del concepto de profesor de tiempo completo y el apoyo de infraestructura básico, dificultaba la nucleación de investigadores que condujeran a la UASLP al plano científico mundial. Sin embargo, a mediados de la década de los cincuenta se conjuntaron condiciones que propiciaron la incorporación de importantes investigadores a diferentes dependencias de la UASLP, y algunas que se creaban con su incorporación, con el apoyo del Instituto Nacional de Investigaciones Científicas, la UNAM y Petróleos Mexicanos, que contribuyeron con salarios para los nuevos investigadores y apoyos para financiar proyectos de investigación y de infraestructura.

A mediados de la década de los cincuenta se incorporaron a la UASLP un puñado de investigadores en áreas de las ciencias naturales y exactas lo que propició un intenso trabajo que desembocó en la creación del Acta Científica Potosina. Entre los investigadores que arribaron a la UASLP se encontraban Gustavo del Castillo y Gama, Candelario Pérez Rosales, que iniciarían la física en San Luis, Ramón Villarreal que se incorporó a la Escuela de Medicina y Jerzy Rzedowski al Instituto de Investigación en Zonas Desérticas. Con su incorporación, en poco tiempo, se comenzaron a cristalizar importantes trabajos de investigación, cuyo reflejo y carta de presentación sería el Acta Científica Potosina.

Por su importancia histórica reproducimos su editorial del número inaugural, en la cual la revista indicaba el propósito de la misma:

Se inicia la publicación de Acta Científica Potosina, considerando la urgente necesidad que existe en nuestra máxima Casa de Estudios, de contar con una publicación que ofrezca a los investigadores de sus distintas dependencias, una tribuna desde la cual puedan exponer los resultados obtenidos en sus trabajos experimentales; sus comentarios personales sobre los adelantos que se vayan efectuando en otros Centros de Investigación; en una palabra, pretende llenar un objetivo: Ser el índice que marque las palpaciones de nuestra Universidad en

CUERPO ACADÉMICO DE
MATERIALES

materia científica, estimulando así el esfuerzo de sus investigadores.

En esta publicación tendrán cabida trabajos relacionados con las diferentes ramas de la Ciencia; aparecerán Estudios sobre: Ciencias Biológicas, Físico-Matemáticas, Químicas, etc. Habrá una sección dedicada a trabajos de investigación original, otra dedicada a la divulgación de toda idea científica, una sección Bibliográfica con resúmenes de los artículos interesantes que hayan aparecido en las revistas especializadas que se reciban en la Universidad o de libros importantes que hayan venido a aumentar el caudal bibliográfico en materia científica de nuestra Biblioteca; por último, aparecerá una sección destinada a hacer una breve reseña de las actividades Académicas Científicas de la Universidad Potosina.

Cada volumen de Acta Científica Potosina contará con unas 200 páginas que serán distribuidas en dos fascículos.

Hemos contado para esta empresa con la decidida colaboración del Sr. Dr. Manuel Nava Jr., Rector de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, quien, atento siempre a los deseos de mejoramiento y a las necesidades crecientes de dicha Institución, nos ha brindado su apoyo, tanto moral como material para que esta idea cristalice.

El esfuerzo que ahora se hace para dotar a la Universidad de esta revista, no lleva más finalidad que proporcionar a los interesados, profesores y estudiantes, un medio especializado de divulgación científica. Los trabajos que en ella se publiquen, serán de la exclusiva responsabilidad de los autores, reservándose el Consejo Editorial, el derecho de darles o no publicidad. Sin embargo, el grupo que publica Acta Científica Potosina, sustenta en forma ampliamente liberal, el criterio de que, en materia de Investigación Científica, nada hay definitivo; lo que hoy es, mañana deja de serlo; sin embargo, consideramos de suma utilidad dar a conocer los resultados que se vayan obteniendo, a efecto de marcar, públicamente, el paso de nuestra marcha en materia de investigación, ofreciendo a los estudiosos un testimonio de nuestras observaciones y experiencias, aunque, como todo lo que depende del hombre, admita cambios parciales o mutaciones definitivas.

Hasta aquí el editorial firmado por Ramón Villarreal que fungía como Director de la Revista. El directorio de la revista se completaba con el Q.B.P. Edmundo Téllez Girón, como Secretario y el Consejo de Redacción lo componía del Ing. Andrés Acosta, el Dr. Gustavo del Castillo, el Prof. Candelario Pérez Rosales y el Biol. Jerzy Rzedowski.

Jerzy Rzedowski y su esposa Graciela Calderón se incorporaron al Instituto de Investigación en Zonas Desérticas en 1954, encargándose Rzedowski de la dirección del mismo. Su salario se complementaba con un apoyo extraordinario otorgado por la UNAM, situación que sería la tónica en esa época para apoyar el trabajo de investigación.

Un año después se incorporó el Dr. Gustavo del Castillo y Gama con la firme intención de crear un Departamento de Física donde se pudiera realizar investigación, formar físicos a nivel licenciatura y una maestría en ciencias en la especialidad de física. Para tal efecto consiguió que Petróleos Mexicanos y el Instituto Nacional de Investigaciones Científicas (INIC) pagaran su sueldo y este último, otorgará varios apoyos para formar un laboratorio de radiación cósmica en la UASLP. De hecho el Dr. Gustavo del Castillo fue comisionado por las instituciones mencionadas para realizar su trabajo académico en la UASLP. A principios de 1955 logró parte de su objetivo y la UASLP le dio cobijo para realizar su trabajo de investigación incorporándolo a su planta de investigadores. A fin de que pudiera estar en la modesta nómina de la universidad el Rector Dr. Manuel Nava, en cuya gestión sucedió todo este desarrollo, lo incorporó con el sueldo de mozo.

A fines de 1955, el Consejo Directivo Universitario aprobaba la creación del Departamento de Física, su instituto de investigación correspondiente, la carrera de física y una maestría en ciencias físicas, con el argumento que no representaría ningún costo para la universidad en virtud de contar con el apoyo de diversas instituciones nacionales e internacionales.

Al quedar formalmente creado un instituto de investigación, no sabemos si el sueldo otorgado por la UASLP a Gustavo del Castillo siguió siendo el de mozo.

El Dr. Gustavo del Castillo, lleno de entusiasmo por enraizar la física en San Luis y colocar a una universidad de provincia alejada del centralismo que tanto le incomodaba, en la palestra mundial, entusiasmado igualmente por el ambiente de la universidad potosina que bajo la rectoría del Dr. Nava era bastante prometedor, incorporó a la UASLP a Candelario Pérez Rosales, egresado de bachiller en ciencias de la propia UASLP y recién titulado de la licenciatura en física en la Universidad de Purdue en Estados Unidos, convenció a Ramón Villarreal que se encontraba en Madison donde terminaba unos cursos de posgrado, después de haber estado en Harvard, Northwestern y en Salt Lake City, de incorporarse a la UASLP.

A Villarreal se le encomendó el laboratorio de Fisiología, pobremente montado, y se le construyeron instrumentos, como fuentes de poder y cubas de electroforesis, entre otros, que le construyeron en el nuevo Departamento de Física de la UASLP.

A decir de Gustavo del Castillo, Villarreal no encajaba en la Escuela de Medicina que trabajaba con programas y planes anticuados. El potosino, Dr. Efrén del Pozo le ofreció trabajo en México y anunció su retiro de la UASLP. El Dr. Nava lo convenció de que se quedara en la universidad y reorganizara la Escuela de Medicina, ofreciéndole el puesto de director, lo cual aceptó.

En esa época, a fin de subsistir se hacía necesario desempeñar varios trabajos; en México, como Secretario de la UNAM, bajo el rectorado del Dr. Nabor Carrillo hijo del ilustre potosino Julián Carrillo, Efrén del Pozo, potosino también, apenas introducía el programa de profesores de tiempo completo y se construía la ciudad universitaria. En San Luis esto aún estaba lejano, así que el propio Rector Manuel Nava, daba consulta en el sanatorio Díaz Infante.

Resuelta, de cierta forma, la estancia de estos personajes se daba intensa vida a las tareas académicas y de investigación, ambiente en el cual surgiría el Acta Científica Potosina, participando en su creación, concepción y desarrollo, como era de esperarse, los propios personajes mencionados.

El año de 1959 se convertiría en un punto neurálgico que ponía en riesgo el avance académico que en materia de investigación se había logrado en pocos años. Con la muerte del Dr. Manuel Nava se originó un caos en la universidad, que propició una pugna entre grupos. A decir también del Dr. Del Castillo, “el estudiantado que siempre había sido un opositor del gobierno, principalmente por sentir que éramos la única fuerza política que le podía hacer frente al régimen corrupto, tuvo que ceder por las presiones a que fuimos sujetos”. La educación quedó en manos de la burocracia del gobierno, lo que acabó con lo poco que se había logrado. Ramón Villarreal, se convirtió en blanco de ataques. Los investigadores que habían llegado inspirados a trabajar a San Luis con el Dr. Nava que encabezaba un movimiento positivo de renovación y trabajo académico con el idealismo que esto representa, decidieron que era tiempo de dejar la universidad.

Rzedowski y su esposa emigraron a la UNAM, en donde obtendría su grado de doctorado en 1961, y se incorporaría a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Villarreal se fue a Washington a trabajar con la Organización Mundial de la Salud, Pérez Rosales partía a Estrasburgo Francia a continuar estudios de posgrado, de donde regresaría a encargarse posteriormente de la dirección de la Escuela de Física de la UASLP bajo el rectorado del Dr. Jesús Noyola, y el Dr. Gustavo del Castillo emigraba a Madison en una organización llamada MURA, formada por doce universidades del medio oeste de los Estados Unidos.

De esta forma el proceso de consolidación de un auge académico de la UASLP se vio seriamente dañado y de cierta forma se postergaba su desarrollo para años posteriores. De cierta forma se siguió realizando trabajo de investigación y la revista Acta Científica Potosina, continuó con su difusión, misma que persiste hasta la actualidad. Sin embargo, su papel representativo del trabajo de investigación y difusión del mismo deja mucho que desear pues está completamente desarticulada del propio trabajo de generación y aplicación de conocimiento por parte de los grupos académicos de las diversas dependencias de la UASLP, que en la actualidad han crecido y se han desarrollado de manera importante.

Vale la pena reflexionar sobre las ideas y objetivos primarios que originaron la creación de una revista de investigación y difusión como el Acta Científica Potosina que se manifiestan en su propia editorial reproducida líneas arriba y la necesidad de que una universidad como la potosina, tenga un órgano de difusión adecuado al nivel académico que en la actualidad tiene, o bien, el resurgimiento como una representación académica actual del Acta Científica Potosina, como ya lo han planteado algunos grupos de investigación del Instituto de Física y la actual mesa directiva del Colegio Universitario de Ciencias y Artes, que engloba a académicos de la UASLP, con el más alto nivel de acreditación.

ACTA CIENTIFICA POTOSINA

Vol. I PRIMER SEMESTRE DE 1957 No. 1

Sumario :

NOTAS SOBRE LA FLORA Y LA VEGETACION DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI	
V. La vegetación a lo largo de la carretera San Luis Potosi-Rioverde	
<i>J. Rzedowski, Graciela C. de Rzedowski</i>	7
VALORACION DE UN METODO SIMPLE Y RAPIDO PARA DETERMINAR CONTENIDO DE CO ₂ Y CLORUROS EN SUERO	
<i>Edmundo Téllez Girón</i>	69
SECRECION GASTRICA BASAL DE MUCOPROTEINA GLANDULAR	
Relación cuantitativa con actividad péptica en sujetos normales	
<i>Ramón Villarreal</i>	83
PRUEBAS PRELIMINARES DE LA OPERACION DE LA CAMARA DE WILSON Y DEL EQUIPO AUTOMATICO DE CONTROL	
<i>Gustavo del Castillo</i>	93
HELMINTOS DE LA REPUBLICA DE PANAMA	
XX. Algunos tremátodos de crocodilianos. Segunda Parte.	
<i>Eduardo Caballero y C. Esperanza Hidalgo E. Robert G. Grocott</i>	99
INTOXICACION POR PLOMO	
<i>Gonzalo Ramírez Aznar</i>	117
SECCION BIBLIOGRAFICA	151
SECCION INFORMATIVA	157

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
SAN LUIS POTOSI

En el sumario del número inaugural se aprecia el tipo de trabajos que investigadores de la UASLP realizaban en ese momento.

Además de los personajes citados que impulsaron la creación de Acta Científica Potosina, y que aparecen como autores de artículos en dicho número, puede apreciarse la participación de investigadores de la UASLP como Edmundo Téllez Girón, secretario de la revista como ya se indicó, que pertenecía al Departamento de Ciencias Funcionales (Bioquímica) de la UASLP, Gonzalo Ramírez Aznar del Departamento de Medicina de la UASLP, y los investigadores Eduardo Caballero, Esperanza Hidalgo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN y Robert Grocott del Borrad of Health Laboratory, Canal Zone.

En su contribución, que trata de las pruebas preliminares de la cámara de niebla, el Dr. Gustavo del Castillo firma como investigador del INIC y empleado de la Gerencia de Refinerías de Petróleos Mexicanos y Director del Instituto de Física de la UASLP.