

# BOLETIN DEL INSTITUTO DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (R. A.)

VOLUMEN I

NUMERO 1

## CONTENIDO

	PAGINA
Discurso pronunciado por el Sr. Rector Dr. Jorge A. Nuñez, en ocasión de la inauguración de los cursos del Instituto .....	3
Discurso pronunciado por el Director Interino del I.M.A.F., Dr. Livio Grattón .....	7
ASTRONOMIA :	
“Estrellas variables y evolución estelar”, por Livio Grattón .....	13
“Observaciones fotográficas de cometas”, por Jorge Bobone .....	33
“Observaciones de ocultaciones de estrellas por la Luna”, por David McLeish y A. Puch ....	35
Noticias del Instituto .....	37

IMPRESA DE LA UNIVERSIDAD

MAYO DE 1957

DISCURSO PRONUNCIADO POR EL SEÑOR RECTOR INTERVEN-  
TOR EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA, DOCTOR  
JORGE A. NUÑEZ, EN OCASION DE LA INAUGURACION DEL  
INSTITUTO DE MATEMATICAS, ASTRONOMIA Y FISICA

Inauguramos hoy los cursos del Instituto de Matemática, Astro-  
nomía y Física, para comenzar a impartir una enseñanza, cuya nece-  
sidad se advertía desde hace tiempo en el ambiente científico de Cór-  
doba y principalmente de su Universidad. Se da así sentido de rea-  
lidad a lo que dispuso la ordenanza de creación sancionada por el Con-  
sejo de la Universidad el 15 de noviembre de 1956.

Estimo impostergable —dije en aquella oportunidad— la necesidad  
de que, sobre la base del propio Observatorio Astronómico y contando  
con sus valiosos elementos actuales se dé el impulso que requiere el  
progreso incesante de las matemáticas y de la física, cuyos estudios  
intensivos contribuirán al adelanto del país, con la formación de in-  
vestigadores y técnicos especializados en ciencias básicas de la civili-  
zación contemporánea y cuyo activo trabajo se requiere para acrecen-  
tar, no sólo el progreso científico, sino industrial de la Nación. Agre-  
gué que la Universidad plantaba un jalón en el proceso de su rees-  
tructuración y respondía a los propósitos de Sarmiento y de hombres  
que como Benjamín Gould iniciaron una tarea que confiere prestigio  
al país.

Cabe señalar que la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Natu-  
rales por intermedio de su Decano Interventor, expresó en adecuada  
síntesis que para justificar la procedencia de la creación bastaba con-  
siderar que las matemáticas y la física “son las bases fundamentales  
sobre las cuales se apoya el estudio de todas las demás ciencias puras  
o aplicadas” y que los estudios intensivos de tales disciplinas contri-  
buirían directamente al progreso en sus aspectos cultural, científico  
y filosófico.

Existía una tradición histórica que la Universidad no podía des-  
mentir, en momentos en que Córdoba se constituye en un centro de  
insospechada importancia industrial. En 1808 el Deán Funes que in-  
vestía la función rectoral funda una cátedra de aritmética, álgebra y  
geometría costeada de su propio peculio y en 1813 al estructurar el

nuevo plan de estudios incluye en el segundo curso de Artes la enseñanza no sólo de aritmética y geometría sino también de trigonometría y en el tercero la física. La astronomía ha de llegar con el plan de 1857.

No he de volver a las referencias que atañen a la creación de la Facultad de Ciencias Exactas con la exteriorización de esfuerzos trascendentales de repercusión científica, verificados en el mensaje de Sarmiento con su anuncio de que siete profesores alemanes vendrían a desarrollar estudios físico matemáticos respondiendo a la idea concreta de organizar “un centro de investigaciones científicas, una escuela de ingeniería en todas sus ramas y un instituto para formar profesores de enseñanza secundaria, en las ciencias físico, naturales y exactas”. Pasan así por esta Casa con la mediación del sabio Burmeister, figuras como las del holandés Weyenberg y los alemanes Siest, Stelzner, Lorentz, Sellack y Vogler y después Oscar y Adolfo Doering, Hieronymus y Brackebusch.

La singular época rectoral de Lucero, nos pone en presencia del Plan de Estudios para la carrera de profesor en ciencias físico-matemáticas en los colegios nacionales y escuelas normales. Ya las firmas de Sarmiento y Avellaneda habían sintetizado en un decreto del 12 de junio de 1871 los progresos de la astronomía, refiriéndose al “notable” informe de Gould a quien se le mandaba decir “que sus propósitos interpretan fielmente los designios que el Gobierno anhela realizar, con el concurso del Observatorio Astronómico en pro de los intereses intelectuales del país y del progreso de la ciencia”.

“Me lisonjea la esperanza —dice Gould en su informe del 28 de febrero de 1873— de que marchando de acuerdo con la Facultad de Ciencias, que ya ha agrupado aquí hombres de respeto y capacidad científica, hará de esta antigua ciudad un centro de investigación científica, y que la Nación jamás tendrá que arrepentirse de haber entrado en las filas de las que no sólo procuran difundir los conocimientos alcanzados por otras, sino también contribuir a las conquistas de la inteligencia humana”.

No en vano hemos vuelto a la idea de precursores que fueron también realizadores. El Observatorio Astronómico fué la base de entonces para el progreso de disciplinas que hoy advierten un renacimiento de lo que se forjó con espíritu científico. La significación no escapa al anhelo de ampliar con seriedad el ámbito de nuestros estudios universitarios. Si la extensión presagia posibilidades, el aspecto intensivo da la sensación de profundidad en el examen de los problemas.

Las perspectivas se vislumbran a través de una iniciación que no estuvo exenta de dificultades, pero que, como todas las cosas que sur-

gen del esfuerzo y de la compresión, llevan en si el signo de de pujante desarrollo. Lo animan el espíritu de quien toma en sus manos la directiva con títulos prominentes, el Prof. Livio Grattón, y de una juventud que quiere forjar con su propia fe y contracción el porvenir que se augura al verificar las líneas inconfundibles del trazado.

He querido, pues, que en esta sencilla ceremonia, sea la propia Universidad por intermedio de su Rector Interventor, la que exprese su júbilo espiritual al señalar la iniciación del nuevo instituto como presagio de felices realizaciones.

Quedan inaugurados los estudios del primer año del Instituto de Matemática, Astronomía y Física.