

# Quid

PUBLICACIÓN PERIÓDICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UASLP (FC-UASLP) Y DE LA SOCIEDAD POTOSINA DE FÍSICA (SPF)

COLECCIÓN EN ESPERA DE ESPACIOS

## El Gabinete de Física del siglo XIX

Como lo ha dicho Pablo Milanés, El tiempo, el implacable, el que pasó, siempre una huella nos dejó; en efecto, cuestión que es aplicable a todas las cosas materiales. Las cosas cuando se hacen viejas o dejan de ser útiles, se tiran o se cambian y asunto arreglado, pero existen cosas a las que nos aferramos y aunque estorben las seguimos conservando, muchas veces como recuerdos de épocas, vivencias y amores.

Importante patrimonio histórico y cultural de San Luis Potosí

FC-UASLP/SPF

Como recordar es vivir, es más agradable conservar esas cosas como fuentes inspiradoras y remedos de fuentes de la eterna juventud.

Por lo anterior, el valor asociado a las cosas viejas se lo asigna uno mismo, no es lo mismo adquirir, con fines de adorno, una plancha antigua de esas que había que poner en el bracerito para calentarlas, que conservar, aunque sea con los mismos fines, la plancha que usó la abuela.

De esta manera las cosas se convierten en representaciones de la cultura y la tradición y sirven para evocar y realizar un abordaje histórico y sentimental.

### INSTRUMENTOS ANTIGUOS

Este es el caso de la colección de instrumentos antiguos de laboratorio pertenecientes a la Facultad de Ciencias y que en muchas ocasiones ha intentado vanamente convertirse en museo.

Dicha colección constituye un importante testimonio cultural e histórico que es importante conservar.

Los aparatos de la colección pertenecen en su mayoría al siglo XIX y formaron parte del Gabinete de Física del entonces Instituto Científico y Literario, antecesor inmediato de la UASLP; algunos fueron importados de Francia y un buen número de ellos fueron contruidos aquí, en San Luis Potosí, y este hecho hace aún más importante su conservación.

### LA FERIA CON SUS JUGADAS

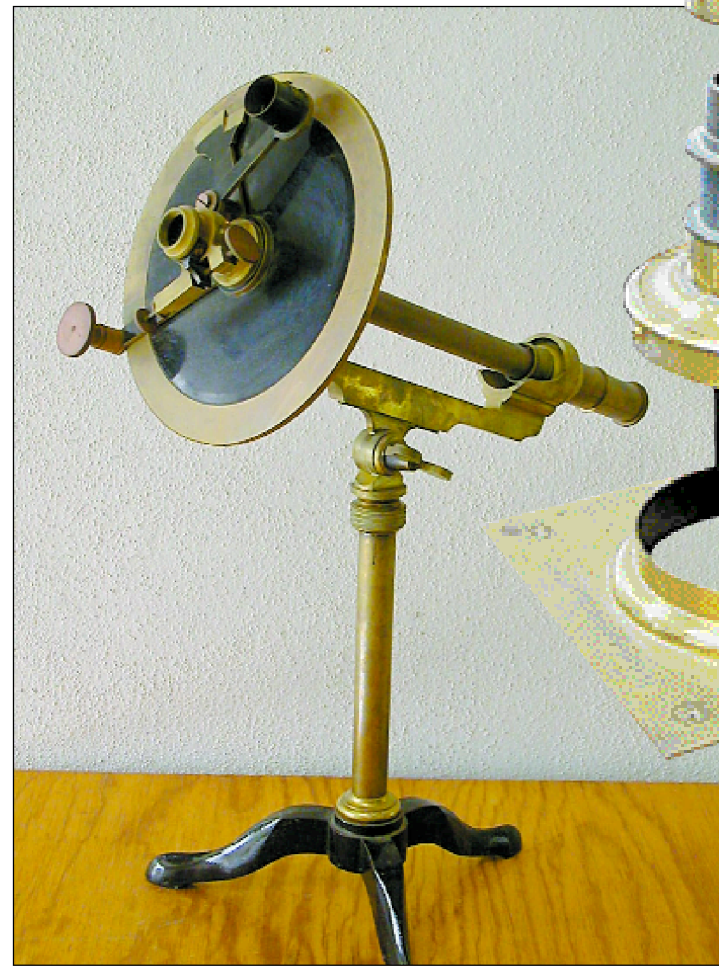
Era la primavera de 1978 cuando un grupo de estudiantes de la Escuela de Física, se dio a la tarea de desempolvar y reacondicionar los aparatos y exhibirlos al público, después de que durante muchos años estuvieron depositados en un salón del entonces edificio de la Escuela de Física.

La oportunidad de exhibirlos se presentó en la Feria Nacional Potosina de 1978. Todo estaba listo para presentar esta exposición y esperar la reacción de la gente que asistía a la feria con el objeto de entretenerse y pasar un rato agradable.

En el pabellón comercial, al lado del local de la Policía Judicial, fueron instalados los aparatos.



Los aparatos formaron parte del entonces Instituto Científico y Literario.



laboratorios, tanto de enseñanza como de investigación.

La extensión de la enseñanza científica fue muy reducida, a pesar del hecho de que gran parte de los nuevos establecimientos de estudios superiores incorporaban la palabra científico a su nombre, como el Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí.

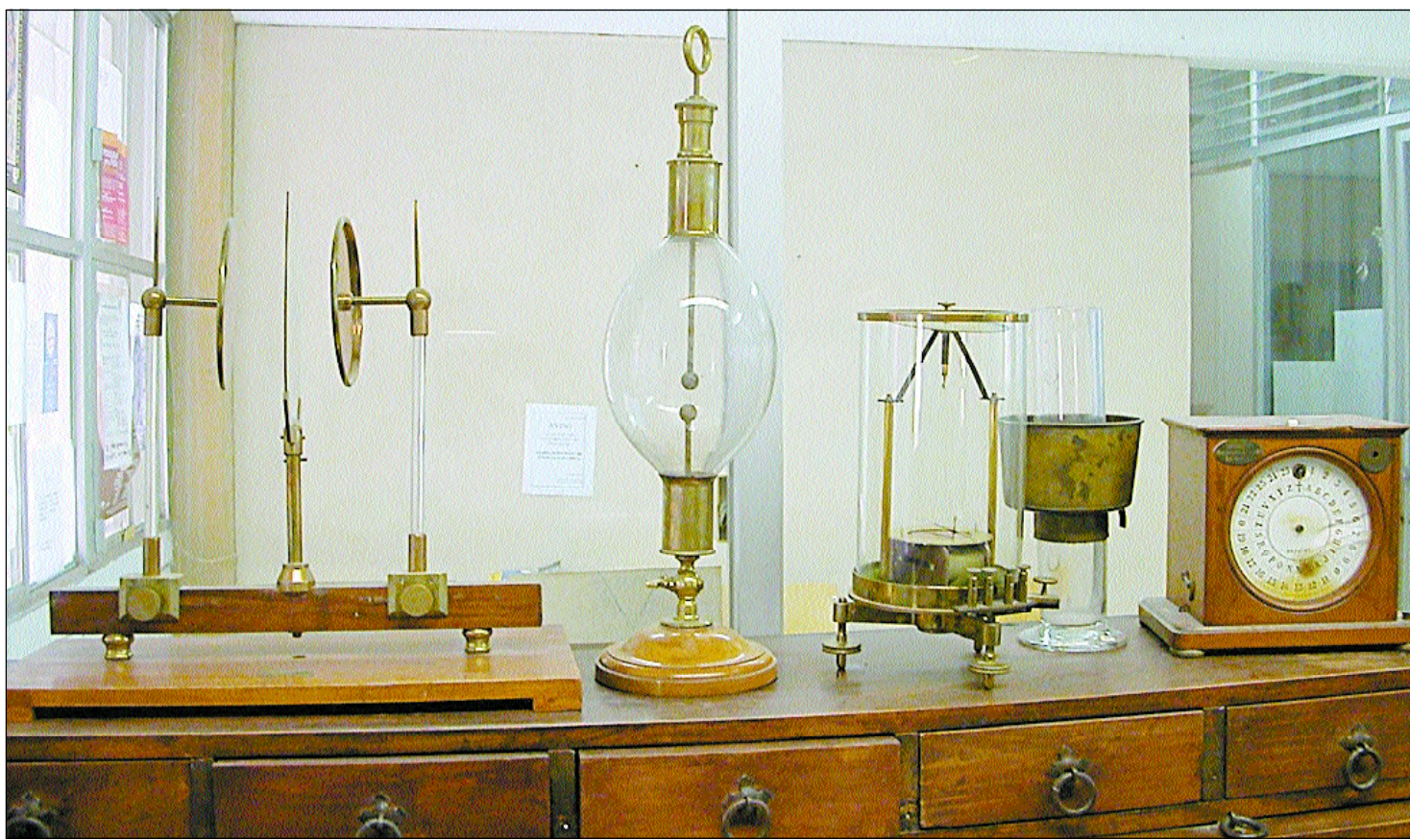
### ESTUDIO SISTEMÁTICO

Para ellos, la ciencia significaba cualquier estudio sistemático y riguroso que incluía un número de temas que hoy difícilmente se aceptarían como científicos; sin embargo, existieron en San Luis Potosí sabios interesados en las ciencias puras y, en particular, en la Física.

El más significativo de estos sabios fue Francisco Estrada, quien llegó a consolidar un importante gabinete de física constituido con instrumentos importados de Europa y una importante cantidad de instrumentos contruidos, aparentemente, por el propio Estrada, aunque no contamos con información precisa sobre este hecho.

En la colección de instrumentos antiguos de la Facultad de Ciencias existen algunos donde se especifica una fecha y un nombre grabados sobre una placa metálica: P. Carral, San Luis Potosí, 1892. Esta podría especificar el nombre del dueño, o quien lo usó o su posible constructor. Este último punto debe ser investigado, pues de ser él el constructor constituiría un hecho sobresaliente para la historia científica del estado.

Comentarios: [flash@galia.fc.uaslp.mx](mailto:flash@galia.fc.uaslp.mx) [uragani@galia.fc.uaslp.mx](mailto:uragani@galia.fc.uaslp.mx)



Instrumentos antiguos de laboratorio de la Facultad de Ciencias.

Dos grandes mesas en el centro servían para formar un pasillo en el interior del local, por el que podían pasar los visitantes para apreciar los aparatos antiguos y manipular los sistemas de demostración con que se contaba.

La respuesta fue aceptable; simplemente se compitió con todo tipo de locales montados en el pabellón y el de la Escuela de Física resultó el más visitado.

La experiencia vivida en esta exposición, en un marco festivo como el de la Feria de 1978, donde concurren

gente de todos los estratos sociales, de todas las edades y de todos los niveles educativos, nos entusiasmó para proyectar la creación de un lugar donde se exhibieran permanentemente estos aparatos, complementándolos con aparatos que pudieran manipular, tanto niños como adultos, en un ambiente de recreación y cultura.

### MUSEO DE CIENCIAS

Desde ese momento se comenzó a estructurar la idea de formar un museo de ciencias en la Escuela de Física que pudiera ser visitado

por el público en general.

En aquella época, finales de los 70's, existían pocos museos de ciencias en el mundo; en México prácticamente no existía ninguno, salvo los que resguardaban piezas de mineralogía y paleontología en algunas universidades.

El proyecto, sigue siendo proyecto y contra viento y marea, a partir de esa fecha, se han resguardado los aparatos de la colección en espera de tiempos mejores. Debemos recordar que el trabajo previo, acumula un bagaje histórico y cultural que es necesario conservar y

difundir para participar en la formación cultural de nuestro estado.

### EL GABINETE DE FÍSICA

En el siglo XIX existían pocos laboratorios de ciencias, llamados comúnmente Gabinetes, vocablo tomado del francés durante la primera parte del siglo XIX.

Estos gabinetes guardaban colecciones de objetos curiosos, eran salas donde había aparatos, instrumentos y materiales para estudiar o enseñar una ciencia o arte en un ambiente que era precursor de nuestros

Tenemos confianza en que una fecha próxima pueda construirse el Museo de Ciencias"

INVESTIGADORES FC-UASLP/SPF



Legado de los investigadores.

## Francisco Javier Estrada, el artífice

En la colección de instrumentos antiguos existe, por una parte, aparatos contruidos en Europa, que en el año de 1870 formaban parte de gabinete de física del Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí, por lo que su fecha de construcción es muy anterior a ésta, y por otra parte, aparatos presumiblemente contruidos en nuestro estado por P. Carral en 1890 y aparenten-

mente por Francisco Estrada entre 1860 y 1890.

En este gabinete colaboró Francisco Estrada realizando trabajos de investigación de bastante relevancia que, según periódicos de la época, le fue descaradamente plagiado en Europa.

Estrada, que originalmente estudió Farmacia en la ciudad de México, es considerado como el físico de mayor prestigio del siglo XIX.

Al observar estos aparatos tendremos que apreciar que con ellos se realizaron, en esa época, trabajos de investigación de primer nivel en física experimental.

