

Qüid

PUBLICACIÓN PERIÓDICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UASLP (FC-UASLP)

➔ LA UASLP

Un largo camino de consolidación

CUERPO ACADÉMICO DE MATERIALES/FC-UASLP

Uno de los ilustres catedráticos del Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí del siglo XIX, y al que puede considerarse el primer doctor en ciencias que tuvo el Instituto Científico y por lo tanto la UASLP lo es el doctor Pedro Garza quien en 1874 obtuviera el título de doctor en ciencias en la Universidad de Goettingen en Alemania.

El trabajo que presentó para la obtención del título versó sobre las leyes trascendentales de la óptica, descubriendo un nuevo modo de construir los ejes ópticos y de doble refracción en los cristales emisótropos.

Además, él fue el primero que planteó la fórmula del cilindro polarizado en los mismos cristales.

Varios sectores de la sociedad solicitaban al Ministerio de Educación crear aun cuando fuera una plaza extraordinaria de catedrático con el objeto de retener al eminente profesor de veintitrés años que tal vez se vería obligado a regresar a Alemania, alegando que eso no debía suceder por el progreso de la educación pública.

Meses después, el joven Garza llegó a ser vice-director del Instituto y se encargó de la cátedra de geometría sintética, al finalizar el año regresó a Alemania y posteriormente en 1877 se reincorporó al Instituto como vice-director trayendo con su regreso libros e instrumentos que el Instituto había solicitado a Europa.

ASUNTO PENDIENTE

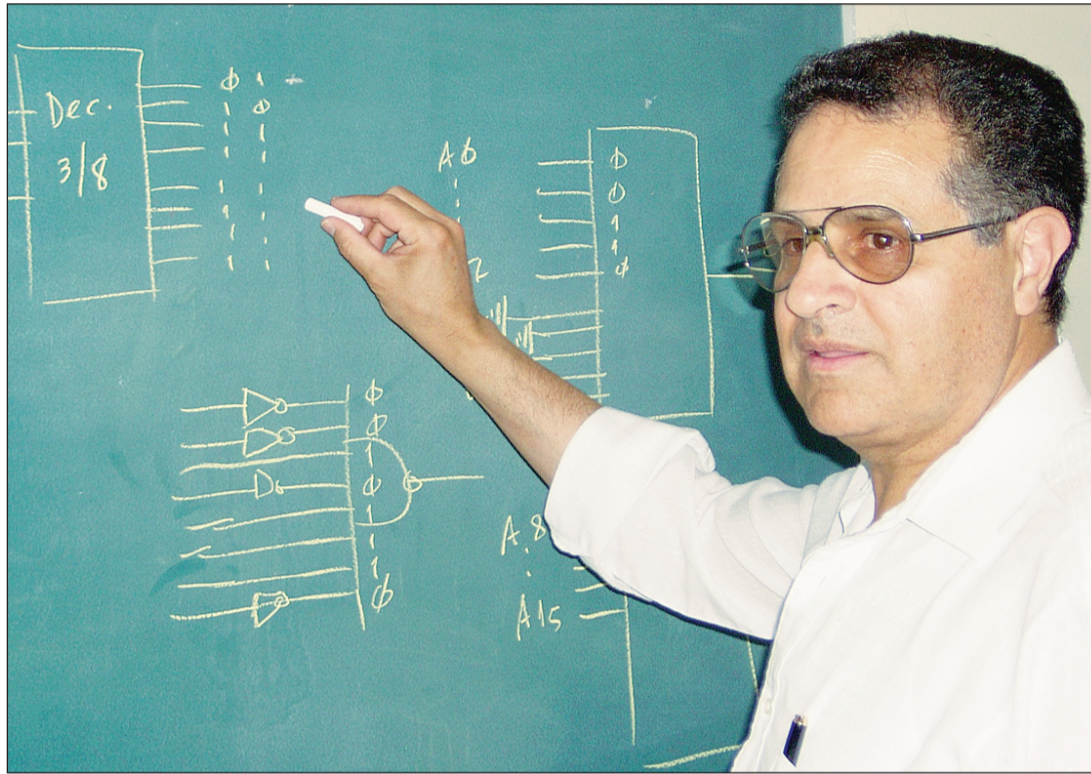
Se considera importante indagar sobre el personaje en cuestión y sus aportaciones pues su potencial académico era brillante.

Es de importancia indicar que si bien otros personajes que han participado en la vida pública, política y cultural del San Luis Potosí del siglo XIX, a pesar de ser desconocidos han trascendido, y se cuenta con registros, el caso de Pedro Garza resulta totalmente desconocido.

Hasta la fecha no hemos logrado obtener mayores datos del joven ilustrado, primer doctor en ciencias en San Luis, y quien presumiblemente regresó a Europa.

Una de las salas del Museo Casa de la Ciencia y el Juego, que se ubica en la calle de Madero 446 en el Centro Histórico, lleva el nombre de Pedro Garza y se exhiben algunos de los instrumentos que se encargó de traer de Europa y de instalar con el resto de los catedráticos en los gabinetes respectivos, así como en el Observatorio Meteorológico.

El propio Dr. Pedro Garza en una refutación periodística da cuenta de parte de sus actividades "...Hace apenas cuatro meses que llegaron a San Luis los objetos mencionados, y en este corto tiempo hemos abierto una Biblioteca con



Doctor Joel Cisneros.



Doctor Gustavo del Castillo.



Museo Casa de la Ciencia.



Sala Gustavo del Castillo en el Museo Casa de la Ciencia.

más de mil volúmenes, hemos terminado el observatorio meteorológico y se han fabricado todos los armazones del museo; solo falta pintarlos para instalar en ellos los animales, plantas y minerales. Hemos tenido al mismo tiempo que montar las máquinas venidas del extranjero y que replicar durante el periodo de exámenes.

Además de esto, los catedráticos han tenido que ocuparse de la formación de un nuevo plan de estudios que debe modificar en el año entrante la instrucción pública del Estado.

Si no hemos establecido el gabinete de física y el laboratorio de química, ha sido únicamente por falta de tiempo y recursos, pero esperamos introducir muy pronto estas importantes mejoras, confiados en la generosa protección que el gobierno actual dispensa a

nuestro establecimiento".

VIDA AUTÓNOMA

Después de que en el siglo XIX contó un doctor en ciencias, la ahora Universidad Autónoma de San Luis Potosí, que cumple ochenta y cinco años de Autonomía Universitaria, llegó a tener solo dos doctores en ciencias en la década de los cincuenta del siglo XX y en la década de los setenta llegó a contar con apenas tres doctorados en ciencia.

En la actualidad, la UASLP cuenta con 283 profesores con doctorado.

Los números hablan de lo joven que es la institucionalización de la ciencia en nuestro país, pues si bien resultan en apariencia escasos, representan un liderazgo en las instituciones educativas de nivel superior en el país y principalmente en provincia. En la década de los ochenta del siglo XX, la UASLP gra-

Después de que en el siglo XIX llegó a contar con un doctor en ciencias, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, que cumple ochenta y cinco años de Autonomía Universitaria, llegó a tener sólo dos doctores en ciencias en la década de los cincuenta del siglo XX y en la década de los setenta llegó a contar con apenas tres doctorados en ciencia. En la actualidad hay 283 profesores con doctorado.

de doctor en ciencias. Con su llegada, se plasmó la posibilidad de arraigar la física en San Luis.

Cabe mencionar que a nivel nacional, era apenas el quinto doctor en ciencias, en la especialidad en el país.

Gustavo del Castillo, logró convencer a Ramón Villarreal que se había desempeñado en la Universidad de Harvard y se encontraba en Madison, que se trasladaría a la UASLP y se encargara del laboratorio de Fisiología en la Escuela de Medicina. De esta forma la UASLP logró contar con dos doctorados en sus filas.

Años atrás algunos doctores en ciencias, potosinos además, habían participado académicamente con la UASLP, en particular en la Escuela de Medicina, el Dr. Efrén del Pozo, de quien nos hemos referido en anteriores artículos, y que para no variar también tiene una sala con su nombre en el Museo Casa de la Ciencia y el Juego.

PRIMER DOCTOR GRADUADO POR LA UASLP

A principios de los setenta, regresó doctorado de Alemania, un joven potosino que había estudiado en la Escuela de Física, Joel Cisneros Parra, quien al igual que Pedro Garza se doctoraba en Goettingen, siendo el segundo potosino en hacerlo en dicha universidad alemana y se convertía, como Pedro Garza, en el único doctor en la Universidad. Se incorporó a la UASLP como director de la Escuela de Física, y actualmente continúa como catedrático de la Facultad de Ciencias.

Con sus gestiones logró, a mediados de los setenta incorporar a un par de doctores, uno de ellos potosino, a la Escuela de Física de la UASLP, Francisco Mejía Lira y Jesús Urías Hermosillo. De esta forma la UASLP contaba con tres doctorados en ciencias.

A finales de los cincuenta, tanto Villarreal como Gustavo del Castillo, sus únicos doctores habían dejado a la UASLP, por motivos no muy gratos para la historia de nuestra universidad.

Tanto Mejía como Urías, pasan a formar parte del cuerpo de investigadores del Instituto de Física, a

principios de los ochenta, y junto a la colaboración de otros potosinos ya doctorados que trabajaban en el CINVESTAV desarrollan trabajos de investigación y comienzan a consolidar al grupo de investigadores del Instituto, con la llegada de mas personal, el número de doctorados comienza a crecer y para 1984 logran doctorar en sus propios programas al primer doctor en ciencias graduado en provincia, Pedro Villaseñor González actual director del Instituto de Física, bajo la asesoría de Jesús Urías.

VERTIGINOSO CAMINO

En esa década comienza a crecer de manera importante el número de doctorados en la planta de profesores de la UASLP, tanto en el Instituto de Física, como Facultad de Medicina, de Ciencias Químicas, Instituto de Zonas Desérticas y Facultad de Ingeniería, principalmente.

El crecimiento continúa en la década de los noventa y al finalizar se contaba con alrededor de cien doctorados de tiempo completo, de los cuales, alrededor de 85 pertenecían al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Hoy en día la UASLP ofrece varios programas de doctorado, que pertenecen al llamado Padrón Nacional de Posgrados, que significan programas de doctorado de calidad, y cuenta entre sus filas con 283 investigadores de tiempo completo con grado de doctorado, sin contar los profesores de asignatura que cuentan con grado doctoral y otros profesores quienes actualmente cursan programas doctorales.

De ellos, 192 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores. Una tercera parte de los doctores pertenecen a la llamada dependencia de educación superior (DES) Ciencias, que incorpora al Instituto de Física, Instituto de Investigación en Comunicación Óptica y Facultad de Ciencias y prácticamente todos pertenecen al SNI.

Es de esperar que la UASLP crezca su planta de profesores con grado de doctorado, lo que garantizaría un importante desarrollo académico.

Fotos: Qüid