

Cuadernos Potosinos de Cultura Científica

del Museo Casa de la Ciencia y el Juego

Sociedad Científica 'Francisco Javier Estrada'

Cuerpo Académico de Materiales, FC-UASLP

Vol. 1, No. 4, (2008), pp. 47-57

Pedro Garza, el primer doctor en ciencias potosino¹

J. R. Martínez^{1,2}

¹*Facultad de Ciencias y Departamento Físico-Matemático, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Álvaro Obregón 64, 78000 San Luis Potosí, S.L.P., México.*

²*Museo Casa de la Ciencia y el Juego, Madero 446, Centro Histórico, 78000 San Luis Potosí, S.L.P., México.*

A través de notas periodísticas aparecidas en el Periódico Oficial del Estado de San Luis Potosí en el periodo de 1874 a 1877, La Sombra de Zaragoza y La Unión Democrática, por cambio de Gobierno a través de luchas armadas, se construye la actividad académica de un joven formado en la Universidad de Goettingen en Alemania, y que se convertiría en el primer doctorado en ciencias que tuviera San Luis Potosí y por consecuencia el Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí. La figura de Pedro Garza, el joven en cuestión, era totalmente desconocida al momento de realizarse la consulta en los periódicos oficiales que se revisaban para obtener información del gabinete de física y de Francisco Javier Estrada, su artífice. El joven Garza llegó precedido de fama considerándosele todo un genio y los periódicos de la capital trataron el asunto de su llegada y trayectoria en San Luis Potosí. Se recibió con distinción en Goettingen y pasó a la lista de aportaciones sobresalientes como inventores y científicos. A partir de 1878 se pierden los registros en los diarios oficiales y no se vuelve a hablar de Pedro Garza. En este artículo se presenta la información que se ha obtenido hasta el momento del Periódico Oficial del Estado de San Luis Potosí y abre una línea de investigación para reconstruir la vida y obra del primer doctor en ciencias potosino.

Introducción

Durante el siglo XIX el país vivió un intensa agitación armada que minó el desarrollo de instituciones educativas que despuntaban brillantemente a principios del siglo XIX, como es el caso del Real Seminario de Minería. A pesar de lo anterior, tanto el Colegio de Guanajuato, como el de Michoacán, lograron un importante desarrollo que ayudaron a formar hombres preparados que el país requería. Sin embargo, eran pocas las instituciones de calidad. Esta situación duró hasta el termino de la guerra de Reforma y el triunfo sobre los intervencionistas franceses. A partir de 1867 comenzaron a formarse instituciones modernas en casi todos los puntos del país. Un buen intento lo constituye el Instituto de

¹ Se agradece al Archivo Histórico del Estado de San Luis Potosí, las facilidades prestadas para la realización del presente trabajo. Gobierno del Estado de San Luis Potosí, Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Ciencias, Literatura y Artes de la Ciudad de México creado en 1826, de vida efímera pero que reunió a los más importantes hombres de ciencia y artistas a fin de estimular el trabajo conjunto y lograr la perfección de las ciencias, la literatura y las artes, del cual figuraron como socios corresponsales por San Luis Potosí, Ildefonso Díaz León y el Coronel D.N. Graces².

En San Luis Potosí, la mayoría de los hombres de letras o de ciencias salían del estado a proseguir estudios, después de los de primeras letras, tanto a la ciudad de México, o como el caso de Barroeta al Seminario de Morelia. Proseguían sus estudios de medicina, ingeniería, o farmacia en las escuelas nacionales de medicina, o de ingeniería. Algunos de ellos continuaban posteriormente sus estudios en el extranjero perfeccionándose en sus propias áreas de estudio.

Uno de estos personajes, tal vez por la situación por la que atravesaba el país y en particular la ciudad de San Luis Potosí, se trasladó al extranjero a realizar sus estudios. Tal es el caso de Pedro Garza, quien a la postre se convertiría en el primer potosino en obtener su doctorado en ciencias naturales y muy posiblemente el segundo en todo el país.

En el presente artículo presentamos algunos datos sobre la actividad de Pedro Garza al regresar a San Luis después de obtener su grado de doctorado en Alemania, de acuerdo a información recabada de los periódicos oficiales del estado de San Luis Potosí, información recolectada al buscar información sobre Francisco Estrada. Al revisar parte de los periódicos de la época encontré notas referentes a Pedro Garza de quien no tenía conocimiento previo sobre su existencia y papel desarrollado en el recién instaurado Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí.

Los datos presentados en el presente artículo, constituyen datos parciales que en el futuro se irán enriqueciendo.

Primeros Doctores Mexicanos

En el siglo XIX las instituciones en Europa particularmente en Alemania, ofrecían el grado de doctor, siguiendo la tradición de las grandes instituciones, como la de minería de Freiberg de donde surgieron los principales catedráticos del Real Seminario de Minería que llegaron a la Nueva España en el último cuarto del siglo XVIII.

De acuerdo a José Antonio Chamizo³ en sus *apuntes sobre la historia de la química en América Latina*, habla de varios químicos latinoamericanos preparados en Europa y que a su regreso hicieron importantes contribuciones a la química a través de publicaciones especializadas a lo largo del turbulento siglo XIX. En particular se refiere al mexicano

² Leonel Rodríguez Benítez, *El instituto de ciencias, literatura y artes de la ciudad de México en 1826*, en Memorias del primer congreso mexicano de historia de la ciencia y de la tecnología tomo 1, (México, D.F., 1989) pp. 332-341.

³ José Antonio Chamizo, *Apuntes para la historia de la química en América Latina*, Rev. Soc. Quím. Mex., **48**, (2004) p. 168.

Vicente de Ortigosa, como seguramente el primer estudiante de doctorado del continente americano y que obtuvo su grado en la Universidad de Giessen, en Alemania, en 1842. Su trabajo de investigación, bajo la tutela de J. von Liebig, le permitió establecer por primera vez la fórmula de la nicotina⁴.

De esta forma Vicente de Ortigosa sería el primer doctor mexicano. Treinta años después aparece el registro de otro mexicano que estudió también en Alemania, el potosino Pedro Garza, quien sería el primer estudiante de doctorado potosino y a la postre primer doctorado de San Luis y posiblemente el segundo en el país.

En 1874 un corresponsal mexicano, enviaba una noticia a la Tribuna un periódico de México acerca de la defensa de tesis de doctorado del potosino Pedro Garza y que comentaba el Periódico Oficial del Estado de San Luis Potosí el 11 de marzo de 1874⁵:

“EL DR. D. PEDRO GARZA

Con la mayor satisfacción hemos visto lo que dice el corresponsal de Alemania a los redactores de “La Tribuna” refiriéndose al joven Dr. D. Pedro Garza, cuyo artículo publicó en sus columnas aquel periódico, bajo el nombre de “Notables Trabajos”.

Como mexicanos hemos sentido inflamado nuestro corazón de orgullo patrio, por el buen nombre que nuestro apreciable compatriota ha sabido dejar en uno de los mejores y más acreditados planteles científicos de Europa, pues además de su brillante carrera, figura hoy su nombre en la galería de los inventores de la época. Felicitamos sinceramente á nuestro amigo el Sr. Lic. D. Pedro D de la Garza y Garza, padre de aquel joven Doctor, y, ¡ojalá y el ejemplo del ilustre Dr. Garza, sea un estímulo para nuestra juventud estudiosa!

He aquí el artículo al que aludimos:

NOTABLES TRABAJOS

Con mucho gusto damos a conocer á nuestros lectores las siguientes líneas, que honran a México, y las cuales las copiamos de una carta que un amigo nuestro nos dirige de Alemania.

Dicen así: “debe haber llegado á esa capital el joven mexicano D. Pedro Garza que vino a Alemania a hacer sus estudios, y que se ha distinguido notablemente en estas universidades. Este joven, para obtener el título de doctor en ciencias, presentó a la universidad de Goettingen un trabajo sobre las leyes trascendentales de la Optica: Según la costumbre, estos trabajos deben presentarse escritos en la lengua que habla el que los escribe, y el trabajo del joven Garza es el único en su género que tiene dicha universidad escrito en español. El joven Garza ha descubierto un nuevo modo de construir los ejes ópticos y de doble refracción en los cristales emisótrofos; además, él fue el primero que planteó la fórmula del cilindro polarizado en los mismos cristales. En el examen escrito, lo mismo que en el verbal, este joven obtuvo la suprema

⁴ Chamizo, J.A., *Química mexicana*, CONACULTA, Tercer Milenio, México, 2003.

⁵ La Sombra de Zaragoza, No. 740, Tomo VIII, pag. 3, 11 de marzo de 1874. La redacción de esta nota y las restantes, contienen falta de acentos en algunas palabras y algunos errores tipográficos.

calificación que aquí se llama egregius. Sus profesores y sus compañeros siempre lo vieron con el cariño y con el respeto que inspiraba su aplicación, y por esto creo que allá en México lo verán vdes. con sumo aprecio, pues ha dejado perfectamente puesto el nombre de nuestra patria”

Estas líneas, de cuya veracidad no hay que dudar un instante, darán á conocer á nuestros lectores los méritos de este joven, cuyo arribo á la capital anunciamos hace pocos días.

Sabemos que Garza dará cada domingo, en la Escuela preparatoria, clases orales de matemáticas, en las que comenzará hablando sobre la teoría general de las curvas.

Esperemos que estas clases serán concurridas, y ya nosotros avisaremos cuando deba ser la primera.”

De la nota se desprenden algunos datos que ayudan a configurar la carrera de Pedro Garza, se da el nombre de su padre que al parecer es un personaje de la vida política de San Luis Potosí⁶, en alguna otra nota periodística se habla sobre la hija del Sr. Pedro Garza padre. Sus estudios en Alemania los realiza de manera destacada al otorgársele una calificación distinguida en su examen final donde presenta su tesis sobre propiedades ópticas de cristales y contribuye al entendimiento de los mismos, pues al parecer a través de su trabajo, se registra su aportación en la lista de nuevos inventos o descubrimientos. A su regreso se tienen contemplados cursos de matemáticas en escuela preparatoria, presumiblemente en la ciudad de México. Se indica por el corresponsal que es el primer trabajo publicado en español, por lo que sería el primer estudiante de habla hispana que cursa su doctorado en la Universidad de Goettingen.

Primera Estancia en San Luis

A su regreso a México se dedica a dictar lecciones de matemáticas en una escuela preparatoria y llama la atención por sus conocimientos considerándosele todo un sabio, respondiendo a las expectativas que despertó su llegada de Alemania y se insta a conseguirse alguna plaza para pueda desempeñarse en su actividad académica. La Sombra de Zaragoza⁷, casi un mes y medio después de la anterior nota vuelve a tomar el caso del joven Garza, reproduciendo una nota del Federalista.

“EL PROFESOR GARZA

Bajo este título dice nuestro colega “El Federalista” lo siguiente, que reproducimos con gusto:

“Siguen llamando la atención de sabios y profanos las lecciones de este inteligentísimo joven (sic), y á nosotros nos la llama mucho tambien que no haya arbitrios en el ministerio del ramo para crear aun cuando sea una plaza extraordinaria de catedrático con el objeto de retener al eminente profesor de veintitrés años que tal vez se verá obligado á regresar á Alemania. Esto no debe

⁶ Pedro Dionisio de la Garza y Garza fue presidente del Supremo Tribunal de Justicia de San Luis Potosí en 1867 al triunfo de la República.

⁷ La Sombra de Zaragoza, No. 748, Tomo VIII, 30 de abril de 1874, sección gacetilla, p. 4.

sucedier por el progreso de la educación pública, por honra de México y por decoro del ministerio competente que está encargado á otro joven profesor que está á la altura de su misión y de los adelantos de la época”.

En esta nota nos podemos enterar de la edad del joven Pedro Garza, veintitrés años y de la posibilidad de su regreso a Alemania. En ese corto tiempo de estancia desde su regreso, no ha conseguido aún un lugar en donde realizar su actividad académica, los cursos en donde ha impartido lecciones de temas matemáticos, al parecer son cursos no regulares en la escuela preparatoria, posiblemente de la capital de la República.

Para el mes de agosto Pedro Garza está instalado ya en San Luis Potosí y publica un anuncio ofreciendo sus servicios en matemáticas, física y mecánica, así como profesor del idioma alemán. De nuevo en La Sombra de Zaragoza se publica el anuncio⁸.

“AL PUBLICO

El que suscribe ofrece servicios á sus amigos y al público en general en los diferentes ramos de las ciencias matemáticas, física y mecánica. Dará también clases de alemán á las personas que desearan poseer tan importante idioma. Se suplica á los interesados se sirvan ocurrir entre la una y dos de la tarde á la calle del Colegio de San José, número 5.-Pedro Garza.”

En el mismo mes de agosto de ese año, logra colocarse en el Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí, encargándose de la subdirección del Instituto⁹.

“EL JOVEN PEDRO GARZA

Ha encargádose de la sub-dirección del Instituto de ciencias del Estado. Con la mayor cordialidad felicitamos á toda la juventud estudiosa por tener á su frente al ilustre Pedro Garza.”

El prestigio del que viene precedido el joven Garza lo coloca en la subdirección del Instituto uniéndose al prestigiado grupo de catedráticos del Instituto, entre los que se encontraba el joven Francisco Estrada, profesor de la cátedra de física.

Su tarea en la subdirección, obedece también a que las clases que comenzaban en el mes de enero y terminaban en noviembre, estaban en curso y en este primer periodo en el Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí, no ofreció algún curso regular en el Instituto y contribuyó en las tareas de apoyo a la dirección del Instituto.

En las festividades del 16 de septiembre le toca a Garza el discurso con motivo de un aniversario de la Independencia de México en el Instituto Científico y Literario. La Sombra de Zaragoza reproduce el discurso en una edición posterior.

⁸ La Sombra de Zaragoza, No. 774, Tomo VIII, 10 de agosto de 1874, sección avisos, p. 4.

⁹ La Sombra de Zaragoza, No. 779, Tomo VIII, 21 de agosto de 1874, sección gacetilla, p. 4.

Su buena relación con las autoridades del Instituto fue puesta en duda y al terminar el ciclo escolar en el mes de noviembre se hablaba de su separación de la subdirección y del propio Instituto por diferencias con las autoridades¹⁰.

“EL “DIARIO OFICIAL”

Este ilustrado colega refiriéndose á la “Unión Democrática” atribuye la separación del Sr. Dr. D. Pedro Garza de la sub-dirección del Instituto científico del Estado, á que no está de acuerdo con ciertas tendencias retrógadas de los catedráticos de aquel Establecimiento.

Tal especie es enteramente falsa porque los profesores del establecimiento llevan la mejor armonía con el Sr. Garza y este ilustrado ciudadano aún permanece al frente del colegio.

EL SR. D. PEDRO GARZA

Sub-director del Instituto científico, renunció a este empleo por emprender un viage á Europa, y de ninguna manera por que no estuviera de acuerdo con los demás catedráticos del establecimiento, como mal informados lo dicen algunos periódicos de la capital de la República, de cuya imparcialidad esperamos hagan las convenientes rectificaciones.”

Para el mes de diciembre se publica una respuesta, aclaración referente a la separación de Pedro Garza del Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí, en los periódicos de la capital, negando cualquier problema con el Instituto y en particular con el director Degollado. Tiempo después de su nuevo regreso a México y al Instituto Científico y Literario de San Luis, publica una defensa al Instituto poniendo como comparación la época de Degollado y la vivida cuatro años después, lo que refleja al menos una manera diferente de pensar entre el director y Pedro Garza. La Sombra de Zaragoza publica¹¹:

“Respuesta.- el Siglo XIX y el Federalista desean poner en claro las causas que motivaron la separación del inteligente Dr. D. Pedro Garza de la Sub-dirección del Instituto de ciencias de San Luis Potosí, atribuyéndola á la incompatibilidad de ideas entre el director Lic. D. Joaquín Degollado y el expresado Sr. Garza; cuya circunstancia redundará en perjuicio de la juventud que se educa en ese Establecimiento y en el buen nombre del Gobierno del Estado.

Deseamos colocar este asunto, por lo que importa á la administración actual, en su verdadero punto de vista, para conocimiento de la prensa de la capital, alejándose de todo resentimiento privado que entre esas dos personas pudiera existir.

Ya hemos manifestado en uno de nuestros anteriores números, que al presentar el Sr. Dr. Garza su renuncia, la fundó en el deseo que tenía de regresar a Europa. El Gobierno en vista de esa formal excusa, no podía violentarlo viéndose en el caso de admitirla, para dejar al Sr. Garza libre de todo compromiso.

Esta es la verdad de los hechos.

Veremos ahora cual podrá ser su consecuencia.

¹⁰ La Sombra de Zaragoza, No.812, Tomo VIII, 25 de noviembre de 1874, sección gacetilla, p. 4.

¹¹ La Sombra de Zaragoza, No. 823, Tomo VIII, del 30 de diciembre de 1874, sección gacetilla, p. 4.

Al erigirse en esta capital el Instituto de ciencias del Estado, fue bajo un sistema altamente democrático, y las leyes de su institución así como sus reglamentos determinan la educación civil y moral que en él recibe la juventud, adecuada á las exigencias todas de la época, cubriéndose el personal de su profesorado con ciudadanos dignos por su instrucción, de ideas liberales é inteligentes, y con la conciencia de llenar plenamente sus deberes.

A este cuerpo de profesores está encomendada la enseñanza de los jóvenes que concurren al establecimiento, y de ellos reciben toda la educación que puede dárseles, sin poder decirse, que por ideas privadas del Director, vinieran a alterar el plan de enseñanza establecido en la ley fundamental de estudios y sus relativos.

Así es que regido, como en efecto está por esas mismas leyes, cuya fuente no es otra que la de un sistema democrático, lejos de retrogradar avanza y recibe mejoras de año en año, todo en beneficio de la juventud estudiosa.

Consignamos esta aclaración como un homenaje a la verdad y á la justicia, y por honra de la administración, sintiendo vivamente que el Sr. Garza se haya separado del cargo por que su falta no es de fácil reparación.

Responsable. Lic. Jesús M. Jiménez.”

Al parecer Pedro Garza regresa a Alemania y durará al menos tres años y medio para regresar posteriormente a San Luis Potosí, reincorporándose al Instituto Científico de San Luis.

Segunda Estancia en San Luis

Por lo pronto desconocemos su actividad en Alemania. Posiblemente continuo estudios emprendiendo trabajos con sus colegas alemanes. Por ese entonces el Instituto Científico de San Luis Potosí continuaba su desarrollo y el equipamiento de sus gabinetes de física, química e historia natural. Dichos gabinetes estaban equipándose desde la reiniciación de actividades del Instituto Científico en 1868 y algunos de ellos, como el caso del gabinete de física, había estado siendo completado con construcciones de equipo en la localidad bajo la dirección de Francisco Estrada. Para 1878, en que decide regresar Pedro Garza, ahora como vice-rector del Instituto, se le encarga el traslado del equipo y libros para el Instituto. En esa época había cambiado el Gobierno del estado y dejaba de ser director del instituto Degollado. Un nuevo periódico funcionaba como el Periódico oficial del Estado de San Luis Potosí, La Unión Democrática, el cual en el tiempo en que Garza tuvo su primera estancia en San Luis era el periódico de la oposición.

La Unión Democrática, anuncia el regreso de Pedro Garza y su reincorporación al Instituto Científico de San Luis¹² y una semana después la misma Unión Democrática anuncia el arribo de Pedro Garza al país¹³.

¹² La Unión Democrática, No. 25, Tomo I, 22 de mayo 1877, sección gacetilla, p. 3.

¹³ La Unión Democrática, No. 27, Tomo I, 29 de mayo de 1877, sección gacetilla, p. 4.

“EL DR. EN CIENCIAS NATURALES

D. PEDRO GARZA

Este distinguido joven que ha sido nombrado desde principios del corriente año Vice-rector del Instituto Científico y Literario de esta Capital, y que se encontraba en Alemania, ha llegado a México con los libros e instrumentos que por su conducto se encargaron á Europa para dicho Colegio y en breve llegará á esta ciudad.

Felicitemos á la juventud estudiosa y al gobierno por tan acertado nombramiento, pues el Sr. Garza que se ha hecho notable por sus adelantos científicos, es muy digno de ocupar el puesto á que se le ha llamado.”

La nota del 29 de mayo de 1877, anuncia:

“Leemos en el siglo XIX

REGRESO A LA PATRIA

Ha llegado a esta capital de regreso de Europa, el Sr. D. Pedro Garza, joven sabio mexicano.

Le damos la bienvenida.”

Así que a principios de junio del año 1877 se encontraba Pedro Garza de vuelta en San Luis Potosí listo a incorporarse al Instituto Científico con una valiosa carga de libros y equipamiento para los diferentes gabinetes del Instituto.

Al finalizar dicho mes en acto protocolario se le toma la protesta a Pedro Garza como vicedirector del Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí. Nuevamente llega Garza a mediados del año escolar por lo que en esta nueva ocasión aún no dicta cátedra de manera formal en el Instituto. La Unión Democrática reproduce el acta de toma de protesta en su edición del 29 de junio de 1877¹⁴.

“Secretaría del Instituto Científico y Literario.-En la ciudad de San Luis Potosí, a los 19 días del mes de Junio de 1877, reunidos en el salon de acuerdos del Instituto, el ciudadano director Ignacio Gama y el secretario que suscribe, se procedió á tomar la protesta legal al ciudadano Dr. en ciencias Pedro Garza, nombrado vice director del mismo establecimiento bajo la siguiente fórmula: “¿Protestais guardar y hacer guardar la constitución general de los Estados Unidos Mexicanos, las adiciones á la misma, la particular del Estado y el Plan de Tuxtepec reformado en Palo Blanco?”

Después de la contestación afirmativa del interpelado, el ciudadano director dijo: “Si así lo hicierais la Nación y el Estado os lo premien; y si nó la Nación y el Estado os lo demanden.” Con lo que se dio por terminado el acto, levantándose la presente que firmaron los ciudadanos mencionados con el secretario que suscribe.-Ignacio Gama, rúbrica, Pedro Garza, rúbrica, Adalberto M. Vázquez, secretario, rúbrica.

Es copia sacada del original que certifico. San Luis Potosí, junio 22 de 1877.- Adalberto M. Vázquez, secretario.”

¹⁴ La Unión Democrática, No. 45, Tomo I, 29 de junio de 1877, sección Gobierno del Estado, p. 3.

Como puede observarse ahora, en el nuevo Gobierno, la dirección del Instituto recae en Ignacio Gama, quien en 1871 había sido Magistrado del Supremo Tribunal de Justicia del Estado con el nombramiento de supernumerario, al igual que otro catedrático del Instituto, Francisco Javier Estrada (hijo).

A fines de ese mes Pedro Garza es nombrado catedrático del Instituto haciéndose cargo de la cátedra de Geometría Sintética. La cual no es claro si ya formaba parte del plan de estudios o fue propuesta para su impartición por el propio Pedro Garza. La misma Unión Democrática daba cuenta de dicho nombramiento¹⁵.

“Dirección del Instituto Científico y Literario.- Por el oficio de V. fecha 23 del corriente se ha enterado esta Dirección de que el Supremo Gobierno del Estado ha tenido á bien conferir el nombramiento de Catedrático de Geometría sintética del Instituto al C. Dr. Pedro Garza, asignándosele el medio sueldo que la ley señala, por estar desempeñando al mismo tiempo la Vice-Dirección del citado Establecimiento.

Libertad en la Constitución. San Luis Potosí, junio 25 de 1877.-Ignacio Gama.- C. Secretario de Gobierno del Estado.-Presente.”

Pedro Garza combinaba su trabajo en la vice-dirección del Instituto con su cátedra de geometría, y coordinaba la instalación y puesta en orden del nuevo equipamiento de los gabinetes y de la biblioteca, que estaba a punto de ser abierta al público. Sin embargo, las críticas hacia las labores del Instituto y sobre la calidad de sus profesores eran blanco de opositores. Garza respondió a los diversos cuestionamientos y dio cuenta a nivel de información de los trabajos de instalación de lo traído de Europa. En esa época sus catedráticos brillaban con los trabajos, no solo de docencia sino de investigación en áreas como la física, la historia natural y botánica. Se había formado la primer Sociedad Médica Potosina y se publicaba a través de esta sociedad su revista especializada La Fraternidad. Varios de sus miembros eran catedráticos del Instituto. En el mes de noviembre Pedro Garza publicaba una carta en el periódico oficial, respondiendo a los cuestionamientos sobre los trabajos del Instituto. De esta forma en la Unión Democrática del mes de noviembre aparecía la siguiente nota que había sido enviada a “El Mensajero”¹⁶:

“CORRESPONDENCIA PARTICULAR DEL “MENSAJERO”

San Luis Potosí, Noviembre 5 de 1877

Sres. Redactores:

En un remitido enviado de San Luis y publicado en el número 2,070 del Federalista, he leído con profundo disgusto las frases desconsoladoras con que se expresa el corresponsal, respecto del Instituto. Dice: “Todo lo que se ha creído aventajar con la venida de libros, útiles, aparatos, instrumentos y máquinas se está perdiendo por negligencia” ¿Podrá el corresponsal probar esta aserción? Seáme licito dudarle por los motivos que expongo adelante.

Hace apenas cuatro meses que llegaron á San Luis los objetos mencionados, y en este corto tiempo hemos abierto una Biblioteca con más de mil volúmenes,

¹⁵ La Unión Democrática, No. , Tomo I, 6 de julio de 1877, sección Gobierno del Estado, p. 2.

¹⁶ La Unión Democrática, No. 83, 22 de noviembre de 1877.

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 á nuestro establecimiento. Todas estas consideraciones, lejos de probar nuestra negligencia, me parecen destruir completamente la aseveración del corresponsal.

El anónimo que venimos refutando, ha hecho sin saberlo, una pintura exacta de aquel triste periodo en que el C. Joaquín Degollado estuvo al frente de este establecimiento; entonces sí que hubo abandono, pues una colección de minerales y multitud de libros se extraviaron durante su dirección. Estoy dispuesto á demostrarlo en caso ofrecido.

Dice también el corresponsal, que los alumnos del Instituto están muy atrasados por “la poca eficacia de los nuevos catedráticos” ó “por la ninguna aptitud de algunos de ellos.” Yo soy uno de los nuevos catedráticos; debo, pues, considerarme aludido; sin embargo, no he faltado una sola vez á mis clases y si hay alguno que me tache de ignorante en el ramo que enseño, puede solicitar una oposición para privarme de mi cátedra, ó bien entrar conmigo por medio de la prensa en una discusión científica, que pueda convencerme de mis escasos conocimientos.

Respecto al “atraso de los alumnos”, yo he sido sinodal en tiempo de Degollado y en los últimos exámenes; he podido comparar el grado de instrucción que poseen los del Instituto y puedo asegurar con imparcialidad que no he notado diferencia alguna, pues hay en el colegio buenos y malos estudiantes como los había anteriormente. El único cambio que he podido observar, consiste en que los alumnos ya no rezan tanto como ántes. No creo yo que el ilustrado corresponsal vea en esto un atraso.- Pedro Garza”

En esta carta de Pedro Garza se aprecia sus opiniones sobre la dirección de Degollado del Instituto cuando Garza estuvo en 1874. Puede observarse que se refiere al hecho de que ahora los alumnos no rezan tanto como antes. Menciona además la negligencia que según él si existió en tiempos de Degollado al referirse de la pérdida de minerales y libros.

Pedro Garza tenía razón en su informe, a principios del año de 1878 se creó e iniciaron los trabajos del Observatorio Meteorológico a cargo de Gregorio Barroeta quien también estaba encargado del museo de historia natural, enriquecido con el acervo traído de Europa y que menciona Garza en su carta de respuesta, abriéndose también a principios de ese año la Biblioteca Pública del Instituto Científico.

Después de esta nota, no se encuentran referencias a Pedro Garza, en lo que respecta al Periódico Oficial del Estado. Se tiene en curso una búsqueda en los archivos de la

Universidad Autónoma de San Luis Potosí y en su hemeroteca de la Biblioteca Pública Universitaria.

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. Solo a través de la revisión del Periódico Oficial del Estado de San Luis Potosí, en el periodo de 1868 a 1893, hemos dado con la figura de Pedro Garza y abre una línea de investigación en torno a la figura del Dr. Pedro Garza, primer doctor en ciencia que hubo en San Luis Potosí y por lo tanto el primer doctor que tendría el Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí en la década de los setenta del siglo XIX. Esta situación es importante, pues la ahora Universidad Autónoma de San Luis Potosí llegó a tener 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, incorporados a la entonces Escuela de Física de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Una de las salas del Museo Casa de la Ciencia y el Juego lleva el nombre de Pedro Garza.