

Día Nacional del Ingeniero



Hoy se celebra el Día del Ingeniero en México, profesionalista que ha sabido contribuir con creatividad y compromiso al desarrollo de esta gran nación.

Los ingenieros saben utilizar de forma creativa los conocimientos de Física, Matemáticas, Química y Biología, entre otros, para encontrar las mejores soluciones a problemas concretos.

Sus obras en todo el país han sido fundamentales para el crecimiento de la producción y de la economía en su conjunto, así como para superar la pobreza y marginación.

Los ingenieros en todas sus especialidades tienen una presencia permanente y tienen que ver con todos los sectores productivos de nuestro país.

Campo de acción

Las funciones del ingeniero abarcan temas tales como la investigación, el diseño, el desarrollo, la construcción, la producción, la operación, las ventas y la administración, sin descuidar la ética y el compromiso social. Los ingenieros

deben reconocer que la vida, la seguridad, la salud y el bienestar de la población dependen de su juicio.



Sin los ingenieros, hoy en día no disfrutaríamos de la electrificación, del automóvil, del avión, del suministro y distribución del agua, de la electrónica, de la radio y la televisión, de la mecanización de la agricultura, de las computadoras, el teléfono, el aire acondicionado y la refrigeración, de las autopistas, las naves espaciales, el Internet, el procesamiento de imágenes, los aparatos domésticos, la tecnología para la salud, las tecnología del petróleo y la petroquímica, el láser y la fibra óptica, la tecnología nuclear, los materiales de alto rendimiento, etc.



Hoy en día han surgido nuevas carreras de esta disciplina, como la Ingeniería en bionegocios, en biotecnologías, en diseño automotriz, en desarrollo sustentable, biomédico y mecatrónica por citar algunos ejemplos. La diversidad y complejidad de los retos que enfrentamos requerirá del desarrollo de ingenierías de punta y de recursos técnicos especializados.

El Primero de Julio se celebra el **Día Nacional del Ingeniero** en **México** desde 1974. La idea de celebrar el Día del Ingeniero fue propuesta por el Ing. Eugenio Méndez Docurro, Secretario de Comunicaciones y Transportes durante la celebración del Día del Abogado, el 12 de julio de 1973.

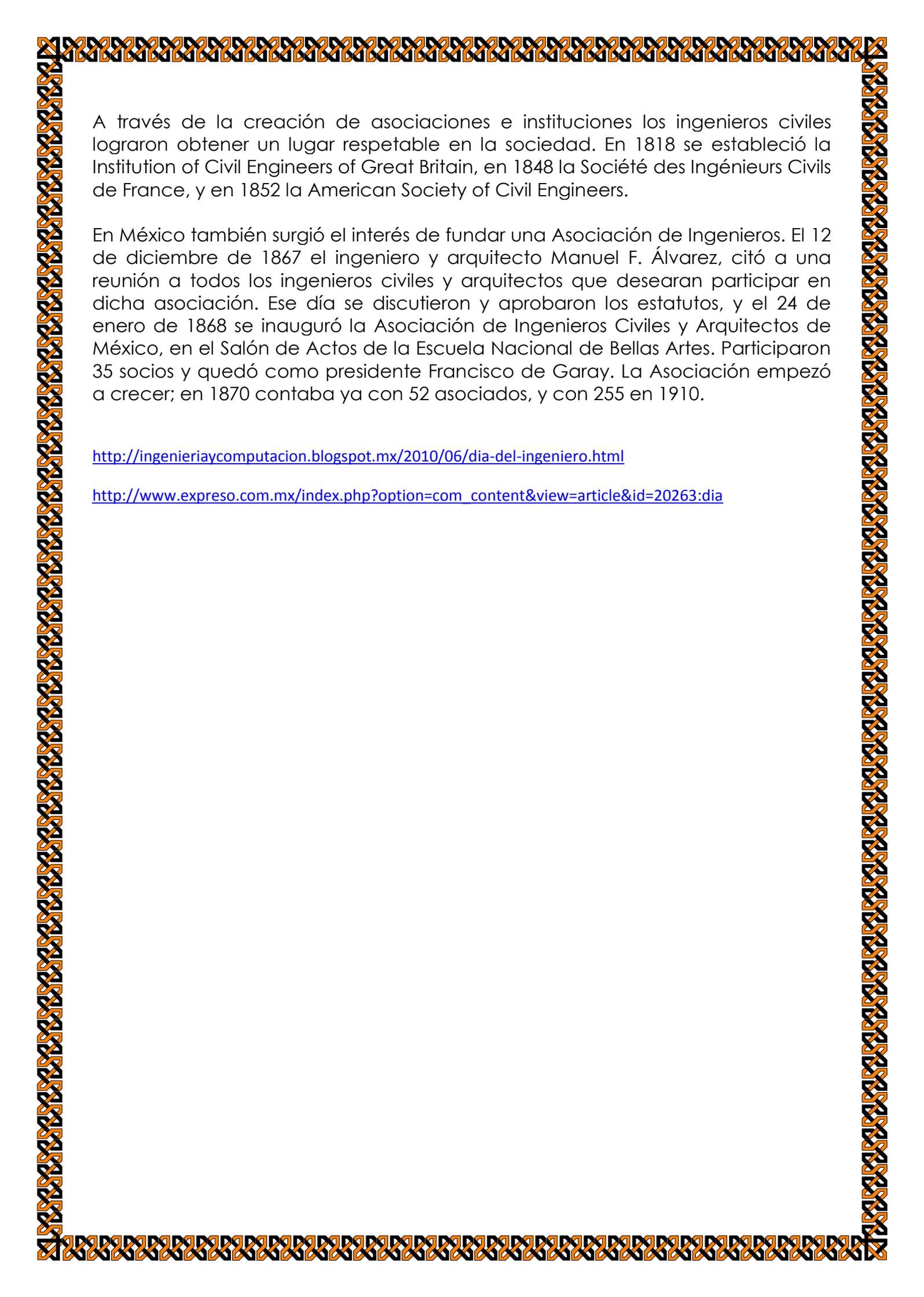
Con el fin de elegir la fecha más indicada, se llevó a cabo una investigación exhaustiva en diversas fuentes culturales, históricos y profesionales, y fue el Ing. Gustavo Otto Fritz, responsable del acervo histórico de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, quien sugirió el 1 de julio, en conmemoración de la fecha en 1776 cuando se expidió la **Real Cédula para la Creación en México del Real Tribunal de la Minería**, mismo que propició la fundación del centro de docencia e investigación llamado "**Real Seminario de Minería**", de donde surgieron los primeros planes de estudio y textos de las primeras escuelas de ingeniería del continente americano. Por ello, desde 1974, el primero de julio se celebra el **Día del Ingeniero en México**.



El término **Ingeniero** era utilizado en la Europa del Renacimiento para denotar a la persona que se dedicaba a fabricar armas, construir fortificaciones e inventar artefactos de uso militar. Los que se dedicaban a la construcción de obras públicas eran llamados alarife, arquitecto, constructor, perito, jefe y maestro de obras. Desde la segunda mitad del siglo XVIII algunas personas que realizaban obras ajenas a la milicia se empezaron a autodenominar "ingeniero civil". Y, al igual que los ingenieros militares, aprendían -como en cualquier oficio-, empleando métodos empíricos y manuales.

La primera escuela de ingeniería civil fue fundada en Francia en 1747 y se llamó Escuela de Puentes y Caminos. Pero no fue sino hasta mediados del siglo XIX que surgieron aquellas instituciones dedicadas a impartir una formación completa en física y matemáticas, que otorgaban el grado de ingeniero civil.





A través de la creación de asociaciones e instituciones los ingenieros civiles lograron obtener un lugar respetable en la sociedad. En 1818 se estableció la Institution of Civil Engineers of Great Britain, en 1848 la Société des Ingénieurs Civils de France, y en 1852 la American Society of Civil Engineers.

En México también surgió el interés de fundar una Asociación de Ingenieros. El 12 de diciembre de 1867 el ingeniero y arquitecto Manuel F. Álvarez, citó a una reunión a todos los ingenieros civiles y arquitectos que desearan participar en dicha asociación. Ese día se discutieron y aprobaron los estatutos, y el 24 de enero de 1868 se inauguró la Asociación de Ingenieros Civiles y Arquitectos de México, en el Salón de Actos de la Escuela Nacional de Bellas Artes. Participaron 35 socios y quedó como presidente Francisco de Garay. La Asociación empezó a crecer; en 1870 contaba ya con 52 asociados, y con 255 en 1910.

<http://ingenieriaycomputacion.blogspot.mx/2010/06/dia-del-ingeniero.html>

http://www.expreso.com.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=20263:dia