

## Numeralia de las Jornadas Académicas "Química sin Fronteras" para celebrar el Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos



Presídium Jornada Académica en la Universidad Autónoma del Estado de México: Dra. María del Jesús Rosales Hoz, Dr. Erick Cuevas Yáñez, Dr. Alberto Vela Amieva.

La Sociedad Química de México, A.C. ha organizado una serie de Jornadas Académicas para conmemorar la declaración del 2019 como Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos, por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Las Jornadas Académicas son eventos que reúnen a la comunidad interesada en la Química para presentar avances en tareas de investigación o educación. Permiten el intercambio de ideas y fomentan la colaboración entre distintos grupos de investigación para así conseguir un mayor desarrollo en temas diversos. La conexión entre distintas líneas de investigación puede enriquecer de manera notable un proyecto de investigación y es otro aspecto que se busca fomentar en estas Jornadas.

La celebración del Año Internacional de la Tabla Periódica ha ofrecido la oportunidad de impulsar un programa de divulgación de la ciencia, en la que, sin duda, la Tabla Periódica es un elemento relevante, ya que permite articular en torno suyo otras áreas del conocimiento.

La divulgación que se genera en las diferentes áreas del conocimiento en el mundo es fundamental para el avance de la ciencia en general. Por ello, pensar en una Química sin Fronteras, subraya el deseo de la Sociedad Química de México de que los investigadores mexicanos tengan oportunidad de dar a conocer los avances de sus proyectos de investigación entre la comunidad internacional.

Aunado a ello y gracias al apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), cada una de las ponencias fue transmitida en tiempo real por medio de la plataforma de Facebook. Las conferencias permanecen disponibles en la página: <https://es-la.facebook.com/SociedadQuimicadeMexico.Org.Mx/>

Asimismo, este apoyo nos permitió contar con la participación de la Sección Estudiantil de la Sociedad Química de México de la UAM Iztapalapa en las Jornadas del Museo Universum, de la Universidad Autónoma del Estado de México y de la Universidad La Salle quienes, además de actuar como voluntarios, pudieron presentarse como agrupación estudiantil subrayando la importancia del trabajo en equipo e impulsando a los estudiantes de otras universidades a ser parte de los proyectos que promueven su desarrollo profesional.

En números totales, las Jornadas Académicas se llevaron a cabo en cinco ciudades del país. Se contó con la participación de 25 ponentes de 18 institutos o facultades de 12 universidades nacionales y dos universidades extranjeras. La asistencia presencial total fue de 1,316 personas, la asistencia virtual de 30,867 y la reproducción de videos posteriores a su publicación fue de 9,302 vistas. Se han publicado dos números especiales del *Boletín de la Sociedad Química de México* con las conferencias de varios de los ponentes a manera de artículos de divulgación.



Jornada Académica en la Universidad La Salle, Ciudad de México: QFB. Ana Belén Ogando Justo, M. en C. Marco Antonio Loza Mejía, Dra. María del Jesús Rosales Hoz, Dr. Tomás Eduardo Chávez Miyauchi, Dr. Gabriel Cuevas González Bravo, Mtra. Betsabé Morales Luna, Dr. Ignacio González Martínez.

Jornadas Académicas de la Sociedad Química de México 2019

Sede y fecha	Ponentes	Conferencia	Asistentes	Personas conectadas en vivo	Vistas al 4 de noviembre	Lugares en donde se reproduce el video
26 de febrero de 2019 en Teatro del Museo Universum, Ciudad de México	Dr. Plinio Jesús Sosa Fernández Facultad de Química, UNAM	La magia de la Tabla Periódica	297	2630	960	CDMX, Veracruz, Edo. de México, Jalisco, Chihuahua, Nuevo León, Guanajuato, Quintana Roo, Tlaxcala, Yucatán, Michoacán Hidalgo, Sonora, Guerrero y Puebla en México. Pichincha en Ecuador, Texas y Georgia en EE. UU., Cusco y Lima en Perú, Valencia en España.
	Dra. Liliana Quintanar Vera Departamento de Química, CINVESTAV	Metales y enfermedades degenerativas ¡No dejes que tu cuerpo saque el cobre!		704	207	
	Dr. José Luis Córdova Frunz Departamento de Química, UAM Iztapalapa	Evolución de la Tabla Periódica		1229	413	
	Dr. José Guadalupe López Cortés Instituto de Química, UNAM	Metales en Medicina		2219	741	
	Dr. Enrico Ramírez Ruiz Universidad de California, Campus Santa Cruz e Instituto Niels Bohr, Universidad de Copenhague	El origen de los elementos en el Universo		966	322	
26 de marzo de 2019 Instituto de Investigaciones Culturales y Museo de la UABC en Mexicali, Baja California	Dra. Emma Margarita Pereyra Talamantes Instituto de Astronomía de la UNAM	El origen cósmico de los elementos Químicos	93	906	219	CDMX, Edo. de México, Nuevo León, Chihuahua Morelos, Guerrero, Baja California, Puebla, Nuevo León, Querétaro, Morelos y Guanajuato en México. Lima en Perú, Misiones en Argentina y Tennessee y Arizona en EE. UU.
	Dr. Benjamín Valdez Salas Instituto de Ingeniería de la UABC	Los elementos químicos en la ciencia y en la tecnología de materiales		1347	405	
	Dr. Ernesto Alonso Valdéz Salas Centro Médico Ixchel e Instituto de Ingeniería de la UABC	Elementos químicos: Del origen de la Tierra a la Nanomedicina		1058	297	
	Dra. Lena Ruiz Azuara Facultad de Química de la UNAM	La Tabla Periódica de los elementos de la vida				
29 de abril de 2019 Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Dra. Violeta Mugica Álvarez Departamento de Ciencias Básicas de la UAM Azcapotzalco	O <sub>3</sub> , héroe o villano ambiental	248	1068	280	CDMX, San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Chihuahua, Hidalgo, Jalisco, Guanajuato, Nuevo León, Edo. de México, Tabasco, Michoacán Morelos y Guerrero en México. Chimborazo en Ecuador, Lima en Perú, Quindío en Bolivia y Boyacá en Colombia.
	Dra. Luz María Torres Rodríguez Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP	Tabla Periódica y electroquímica		961	313	
	Dr. Luis Chacón García Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Tabla Periódica y el carbono		707	183	
	M.C. María del Carmen Ojeda Escamilla Instituto de Metalurgia de la UASLP	Identificación y cuantificación de los elementos metálicos... y no metálicos... en la minería		484	110	

Jornadas Académicas de la Sociedad Química de México 2019

Sede y fecha	Ponentes	Conferencia	Asistentes	Personas conectadas en vivo	Vistas al 4 de noviembre	Lugares en donde se reproduce el video
28 de mayo de 2019 en la Biblioteca Universitaria en la Universidad Autónoma de Nuevo León	Dra. María del Jesús Rosales Hoz Departamento de Química del CINVESTAV	La Tabla Periódica: un mapa del tesoro	174	889	201	CDMX, Nuevo León, Jalisco, Veracruz, Sinaloa, Edo. de México, Puebla, Morelos Coahuila, Hidalgo, Baja California, San Luis Potosí, México, Baja California, Oaxaca, Nayarit, Chihuahua y Tabasco en México. Aquitaine en Francia
	Dr. Rodrigo Alonso Chan Navarro Facultad de Ciencias Químicas de la UANL	Química de coordinación de elementos de la Tabla Periódica: propiedades ópticas y sus aplicaciones		667	162	
	Dr. Alberto Vela Amieva Departamento de Química del CINVESTAV	Qué tan periódica es la tabla Periódica		3081	997	
	Dra. María Aracely Hernández Ramírez Facultad de Ciencias Químicas de la UANL	Jóvenes científicos y científicas en descubrimientos relevantes de la Química		699	155	
12 de agosto de 2019 Auditorio Dr. Gustavo Baz Prada de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México	Dra. Fabiola Monroy Guzmán Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	Elementos superpesados	194	2366	735	Edo. de México, CDMX, Guanajuato, Oaxaca, Tabasco, Nuevo León, Baja California Sur, Puebla, Michoacán y Jalisco, Chihuahua, Tlaxcala, Querétaro Hidalgo, Nayarit en México. Aquitaine en Francia, Cataluña en España, Santa Cruz en Bolivia, California en EE. UU., Saitama en Japón, Cauca en Colombia y Reino Unido.
	Dr. Vojtech Jancik Centro Conjunto de Investigación de Química Sustentable UAEM-UNAM	Conversión del dióxido de carbono a metano utilizando membranas catalíticas		1516	345	
	Dr. Alberto Vela Amieva Departamento de Química del CINVESTAV	Relatividad y Tabla Periódica		1905	609	
	Dr. Víctor Varela Guerrero Facultad de Química de la UAEM	Silicatos moleculares. Una lucha contra la tendencia a la concatenación		2556	778	
21 de noviembre de 2019 Auditorio Adrián Gilbert de la Universidad La Salle de la Ciudad de México	Dr. Tomás Eduardo Chávez Facultad de Ciencias Químicas, Universidad La Salle	Complejos supramoleculares base Boro para reducción de la viscosidad de crudos pesados y extra-pesados mexicanos	310	1054	247	Veracruz, CDMX, Edo. de México, Coahuila. Puebla, Hidalgo, Oaxaca, Chihuahua y Nayarit, Puebla, Tamaulipas, Chihuahua, Querétaro, Michoacán, San Luis Potosí y Jalisco en México. La Libertad y Lima en Perú. Buenos Aires en Argentina y Wisconsin en EE. UU.
	Dr. Carlos Antonio Rius Alonso Facultad de Química, UNAM	Un viaje desde el origen de la materia a la Tabla Periódica		1491	394	
	Dr. Juan Rodrigo Salazar Facultad de Ciencias Químicas, Universidad La Salle	Los químicos también clasificamos las cosas: De la Tabla Periódica de los elementos a la organización actual de los productos naturales		593	95	
	Dr. Gabriel Eduardo Cuevas González-Bravo Instituto de Química, UNAM	La Tabla Periódica y México		737	134	