

Jueves 4 de octubre		
Horario	Actividad	Salón
7:20-13:30 15:00-18:00	Registro	Vestíbulo CGFIE
08:00-8:30	Conferencia Premio a las Mejores Tesis “Rafael Illescas Frisbie”, 2018, categoría Licenciatura. <i>Q. Laura Yesenia Vázquez Amaya</i> , Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.	Auditorio principal de la UPDCE
8:30-9:00	Conferencia Premio Nacional de Química “Andrés Manuel del Río”, 2018, área Académica, categoría Investigación. “Una Nueva Era de Transformación de sapogeninas esteroideas” Dr. Jesús Sandoval Ramírez, Facultad de Ciencias Químicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.	Auditorio principal de la UPDCE
9:00-10:00	Conferencia Plenaria 2 “Exploring allergy with structural biochemistry: from plant allergens to antibodies” Dra. Adela Rodríguez, Instituto de Química, UNAM.	Auditorio principal de la UPDCE
10:00-11:00	Coffee Break	Corredor Anguiano
10:00-12:00	Carteles Profesionales Bioquímica (BIOQ), Educación Química (EDUQ), Historia de la Química (HISQ), Química Ambiental (QAMB), Química Bioinorgánica (QBIN), Química Inorgánica (QINO), Química Medicinal (QMED), Química Supramolecular (QSML), Química Analítica (QANA), Química Sustentable / Verde (QSUS), Química de Alimentos (QALI).	Explanada
10:00:00-17:00	Festival de Química	Explanada Principal
12:00-14:00	Sesiones orales (6) 7. Electroquímica (ELEQ) 8. Química Organometálica (QOME), Química Bioinorgánica (QBIN) 9. Educación Química (EDUQ) 10. Química Orgánica (QORG) 11. Química Sustentable / Verde (QSUS), Química Ambiental (QAMB), Química de Productos Naturales (QPNT) 12. Química de Materiales (QMAT)	101 102 103 104 202 203
14:00-15:00	Comida	
15:00-15:30	Conferencia Premio a las Mejores Tesis “Rafael Illescas Frisbie”, 2018, categoría Maestría. <i>M. en Q. Thania Alexandra Ferreira García</i> , Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.	Auditorio principal de la UPDCE

Jueves 4 de octubre		
Horario	Actividad	Salón
15:30-16:30	<p>Conferencia Plenaria 3 “Mesoscale Architectures for Amphidynamic Crystals and Molecular Machines” Dr. Miguel Ángel García-Garibay, University of California.</p>	Auditorio principal de la UPDCE
16:30-19:00	<p>Simposio 3 “Estudios químicos-biológicos dirigidos a blancos terapéuticos usando herramientas moleculares modernas”, Coordinador: Dr. José Guadalupe Trujillo Ferrara, Laboratorio de Investigación en Bioquímica, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, IPN. Conferencias: “Un enfoque de oxidación-reducción como una nueva ruta en el tratamiento del cáncer”, Dr. José Guadalupe Trujillo Ferrara, Laboratorio de Investigación en Bioquímica, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, IPN. “Análisis de la actividad antiprotozoaria de nuevos derivados de ésteres de 1,4-di-N-óxido de quinoxalina”, Dr. Gildardo Rivera Sánchez, Centro de Biotecnología Genómica, IPN. “Aproximaciones racionales utilizando herramientas <i>in silico</i> para el desarrollo de nuevos compuestos anticancerígenos”, Dr. José Correa Basurto, Laboratorio de Modelado Molecular y Diseño de Fármacos, IPN. “Derivados de dioxo/isoindolinas como nuevos fármacos para enfermedades neurodegenerativas: enfermedad de Parkinson y Alzheimer”, Dr. Erik Andrade Jorge, Laboratorio N°7, de la Unidad de Investigación de Biomedicina (UBIMED), FES-Iztacala, UNAM.</p>	Auditorio principal de la UPDCE
16:30-19:00	<p>Simposio 4 “El cómputo de alto rendimiento en la química: tendencias y retos”, Coordinador: Dr. Jorge Garza Olguín, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Conferencias: “Producción y análisis de bases de datos para ciencias químicas y de materiales” Dr. Álvaro Vázquez Mayagoitia, Argonne Leadership Computing Facility, Argonne National Laboratory. “El laboratorio nacional de cómputo de alto desempeño y su uso para atacar problemas relacionados con la química”, Dr. Joel Ireta Moreno, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. “Aplicaciones de Big Data en áreas científicas usando tecnologías modernas de Supercómputo”, M. en C. José María Zamora Fuentes, Lufac Computación S.A. de C.V. “Los GPUs en el cómputo de alto rendimiento dentro de la química”, Dr. Jorge Garza Olguín, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.</p>	Sala Circular

Jueves 4 de octubre		
Horario	Actividad	Salón
16:30-19:00	<p>Simposio 5 “Química Ambiental” Coordinadora: Dra. Violeta Mugica, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.</p> <p>Conferencias: “Metales en la tropósfera, concentraciones, origen y riesgo”, Dra. Violeta Mugica Álvarez, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. “Determinación de contaminantes emergentes en agua”, Dra. Araceli Patricia Peña Álvarez, Facultad de Química, UNAM. “Proceso químico de restauración de un suelo contaminado con metales pesados disueltos en ácido”, Dra. Mabel Vaca Mier, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. “Tecnología de Membranas para el control de la contaminación de agua”, Dr. Miguel Torres Rodríguez, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.</p>	104
16:30-19:00	<p>Taller 2 “Reactores de Síntesis. Uso académico e industrial. Identificación con RAMAN” Dr. Alexander Stadler, Anton Paar GmbH Austria. Q.F.B. Patricia Saavedra del Rayo, Anton Paar México S.A. de C.V.</p>	101
19:00-19:45	Informe de actividades del Comité Ejecutivo Nacional de la SQM.	Auditorio principal de la UPDCE

Sociedad Química de México, A.C.
 “La Química nos une”

ACS
 Chemistry for Life®
 The American Chemical Society

SQM
 SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO, A.C.
 “La química nos une”

IPN

Invitan al

Fe Hierro, S Azufre, Ti Titanio, V Vanadio, Al Aluminio

de Química Ca Calcio

3 y 4 de octubre

Dirigido a estudiantes, profesores y todo público interesado en la Ciencia

Actividad sin costo, Cupo limitado

Registro previo en congresos@sqm.org.mx o al 5662 - 6823

Lugar: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE) y la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE) del Instituto Politécnico Nacional (IPN-Unidad Zacatenco), Ciudad de México.

www.sqm.org.mx