

CONTENIDO

Comité Ejecutivo Nacional	6
Agradecimientos	6
Comité organizador	7-8
Programa general de actividades	9-16
Martes 2 de octubre	9
Miércoles 3 de octubre	10-11
Jueves 4 de octubre	12-14
Viernes 5 de octubre	15-16
Expoquímica	17-20
Instituciones patrocinadoras y colaboradoras	21
Plano de Actividades	22
Programa general de trabajos en modalidad Oral y Cartel	23
Concurso Nacional de Carteles Estudiantiles Nivel Licenciatura	24
Conferencias Magistrales	25-29
“ Nanoparticles, SERS and Theory ” , <i>Prof. George C. Schatz, Northwestern University.</i>	25
“ Exploring allergy with structural biochemistry: from plant allergens to antibodies ”, <i>Dra. Adela Rodríguez, Instituto de Química, UNAM.</i>	26
“ Mesoscale Architectures for Amphidynamic Crystals and Molecular Machines ”, <i>Dr. Miguel Ángel García-Garibay, University of California, Los Ángeles.</i>	27
“ Una nueva aproximación a la propuesta CTS para la enseñanza de la Química ”, <i>Dra. Silvia Porro, Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), Argentina.</i>	28
“ Quantitative imaging of zinc ions reveals new roles of zinc in biology ”, <i>Dra. Amy Palmer, University of Colorado Boulder.</i>	29
Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río, 2018	30-31
Área Académica, categoría Docencia. “ Algunos malentendidos en la enseñanza de la química ” <i>Dr. Plinio Jesús Sosa Fernández, Facultad de Química, UNAM.</i>	30
Área Académica, categoría Investigación “ Una Nueva Era de Transformación de sapogeninas esteroidales ” <i>Dr. Jesús Sandoval Ramírez, Facultad de Ciencias Químicas, BUAP.</i>	31

Premios a las Mejores Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas	32-34
“Rafael Illescas Frisbie”, 2018.....	
Categoría Licenciatura “Síntesis diastereoselectiva directa de amidas glicídicas. Aplicación en la primera síntesis total y asignación de la configuración absoluta de la 3α,4α-epoxi-5β-pipermetistina, alcaloide extraído del piper methysticum”, Q. Laura Yesenia Vázquez Amaya.	32
Categoría Maestría “Diseño de una técnica electroquímica para la determinación de Cr(VI) en muestras de agua”, M. en Q. Thania Alexandra Ferreira García.	33
Categoría Doctorado “Desarrollo de nuevos fotocatalizadores para la producción de combustibles renovables”, Dra. Ali Margot Huerta Flores.	34
Simposios.....	35-36
Simposio 1 “Catálisis homogénea, heterogénea y nano con impacto sostenible”	37-39
<i>Coordina: Dra. Itzel Guerrero Ríos, Facultad de Química, UNAM.</i>	
Simposio 2 - Mesa de discusión “Mitos y realidades de la enseñanza de la Química en los sistemas de educación media superior”	39-41
<i>Coordina-Moderadora: Dra. Margarita Viniegra Ramírez, Departamento de Química, UAM-I.</i>	
Simposio 3 “Estudios químicos-biológicos dirigidos a blancos terapéuticos usando herramientas moleculares modernas.	41-42
<i>Coordina: Dr. José Guadalupe Trujillo Ferrara, Laboratorio de Investigación en Bioquímica, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, IPN.</i>	
Simposio 4 “El cómputo de alto rendimiento en la química: tendencias y retos”	42-43
<i>Dr. Jorge Garza Olguín, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.</i>	
Simposio 5 “Química Ambiental”	43-44
<i>Coordina: Dra. Violeta Mugica, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.</i>	
Simposio 6 “Máquinas y motores moleculares”	44-45
<i>Coordina: Dr. Jorge Tiburcio, CINVESTAV-CDMX.</i>	
Simposio 7 “Experiencias de Vinculación Universidad-Industria”	46-48
<i>Coordinan: Dr. Carlos Rius Alonso, Facultad de Química, UNAM y Dr. Joaquín Palacios Alquisira, Facultad de Química, UNAM.</i>	
Cursos.....	49
Curso 1 “Estado actual y futuras tendencias en sistemas emulsionados”	50
<i>Imparten: Dr. David Quintanar Guerrero, FES-C, UNAM y Dr. Néstor Mendoza Muñoz, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Colima.</i>	
Curso 2 “Curso práctico de calorimetría por combustión”	51
<i>Imparte: I.Q. José Antonio Valencia Bravo, EQUIPAR, SA de CV.</i>	

Curso 3 “ Espectrometría de masas de alta resolución y exactitud de masas: Principios y Aplicaciones en Identificación de Estructuras Químicas ”	51-52
<i>Imparte: M. en C. Miguel Ángel Sánchez Aguilar, Gerente Técnico en Falcón División Analítica.</i>	
Curso 4 “ Estrategias Innovadoras para la práctica docente en Química ”	52-53
<i>Imparten: Dra. Claudia Erika Morales Hernández, y M. E. Guillermo Caballero Tinajero, Colegio de Nivel Medio Superior, Universidad de Guanajuato.</i>	
Curso 5 “ Grupos de estudio y análisis de lecciones. Nuevas tendencias en el papel del docente en la enseñanza de las ciencias y las matemáticas en la adopción de las metodologías AST-STEAM ”	53-54
<i>Imparten: M. en C. Rosa María Catalá Rodes, y Lic. Iñigo Prieto Beguiristáin, Colegio Madrid, A.C.</i>	
Curso 6 “ SciFinder-n: Acelera tu proceso de búsqueda de información científica con el nuevo producto de la familia SciFinder ”	54
<i>Imparte: Dr. Alfonso González Montiel, CAS - Una división de la ACS.</i>	
Talleres	55
Taller 1 “ La importancia de la Patente en la defensa y explotación de la investigación ”	
<i>Imparte: Q. Norma Sánchez Huerta, Panamericana de Patentes y Marcas.</i>	
Taller 2 “ Reactores de Síntesis. Uso académico e Industrial. Identificación con RAMAN ”	
<i>Imparten: Dr. Alexander Stadler, Anton Paar GmbH Austria y Q.F.B. Patricia Saavedra del Rayo, Anton Paar México S.A. de C.V.</i>	
Programa en extenso de trabajos estudiantiles en modalidad cartel	62-65
Programa en extenso de trabajos profesionales en modalidad cartel	66-70
Programa en extenso de trabajos profesionales en modalidad oral	71-77
Índice Onomástico	78-88
Trabajos profesionales y estudiantiles en extenso	91
Bioquímica (BIOQ)	91-104
Biotecnología (BTEC)	105-118
Catálisis (CATL)	119-142
Educación Química(EDUQ)	143-324
Electroquímica(ELEQ)	325-388
Fisicoquímica(FISQ)	239-415
Historia de la Química(HISQ)	
Química Ambiental(QAMB)	416-494
Química Analítica (QANA)	495-514
Química Bioinorgánica (QBIN)	515-523
Química de Alimentos(QALI)	524-548
Química de Coloides y Superficies(QCYS)	549-557
Química de Materiales(QMAT)	558-630
Química de Polímeros(QPOL)	631-659

Química de Productos Naturales(QPNT)	660-695
Química de Restauración y Arte(QRYA)	696-701
Química del Petróleo(QPET)	
Química Inorgánica(QINO)	702-733
Química Medicinal(QMED)	734-819
Química Metalúrgica(QMET)	820-829
Química Nuclear(QNUC)	830-837
Química Orgánica(QORG)	838-1001
Química Organometálica(QOME)	1002-1034
Química Supramolecular(QSML)	1035-1041
Química Sustentable / Verde(QSUS)	1042-1083
Química Teórica y Computacional(QTyC)	1084-1135

DESCUENTO

ESPIN SE VOLVIO LOCO

Descuento **-30%**
En la cuota de la membresía *

¡Renueva ahora! y se socio por los próximos 2 años y obtén muchos beneficios.
*Aplican restricciones.



www.sqm.org.mx

Logos: Facebook, WhatsApp, Twitter, YouTube, Instagram

ESPIN SE VOLVIO LOCO

\$500
En la cuota de la membresía*

Afiliate o renueva ahora tu membresía y obtén muchos beneficios.
*Únicamente a estudiantes de licenciatura.



www.sqm.org.mx

Logos: Facebook, WhatsApp, Twitter, YouTube, Instagram