



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
SECRETARÍA DE RECTORÍA
DIRECCIÓN DE IDENTIDAD UNIVERSITARIA
COLEGIO DE CRONISTAS

EL CCIQS UAEM-UNAM DEL ORGANISMO ACADÉMICO FACULTAD DE QUÍMICA PRESENCIA EL 8vo CONGRESO AMEQA UAEM 2018



SR

Secretaría de Rectoría

*M. en E. S. Elena González Vargas
Cronista de la Facultad de Química*

Noviembre de 2018





COMITÉ EDITORIAL, Colegio de Cronistas:

1. M. en Dis. Ma. del Carmen García Maza
Cronista de la Facultad de Artes
2. M. A. S. Héctor Hernández Rosales
Cronista de la Facultad de Antropología
3. Arq. Jesús Castañeda Arratia
Cronista de la Facultad de Arquitectura Y
Diseño
4. M. en C. Ernesto Olvera Sotres
Cronista de la Facultad de Ciencias
5. M. en D. A. E. S. Andrés V. Morales Osorio
Cronista de la Facultad de Ciencias
Agrícolas
6. M. A. P. Julián Salazar Medina
Cronista de la Facultad de Ciencias
Políticas y Sociales
7. Dr. en C.P. y E. Alfredo Díaz y Serna
Cronista de la Facultad de Ciencias de la
Conducta
8. Mtra. en C. Ed. Francisca Ariadna Ortiz
Reyes
Cronista de la Facultad de Contaduría y
Administración
9. Dr. en D. Joaquín Bernal Sánchez
Cronista de la Facultad de Derecho
10. Dr. en E. Jaime Sáenz Figueroa
Cronista de la Facultad de Economía
11. M. en A. M. Victoria Maldonado González
Cronista de la Facultad de Enfermería y
Obstetricia
12. M. en G. Efraín Peña Villada
Cronista de la Facultad de Geografía
13. Dra. en H. Cynthia Araceli Ramírez
Peñalosa
Cronista de la Facultad de Humanidades
14. Dr. en Ing. Horacio Ramírez de Alba
Cronista de la Facultad de Ingeniería
15. M. en L. Alejandra López Olivera Cadena
Cronista de la Facultad de Lenguas
16. L. A. E. Elizabeth Vilchis Salazar
Cronista de la Facultad de Medicina
17. M. en C. José Gabriel Abraham Jalil
Cronista de la Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia
18. C. D. José Trujillo Ávila
Cronista de la Facultad de Odontología
19. Dra. en U. Verónica Miranda Rosales
Cronista de la Facultad de Planeación
Urbana y Regional
20. Dr. en E. T. Gerardo Novo Espinosa de los
Monteros
Cronista de la Facultad de Turismo Y
Gastronomía
21. M. en E. S. Elena González Vargas
Facultad de Química
22. L. en A. Donaji Reyes Espinosa
Cronista del Plantel "Lic. Adolfo López
Mateos" de la Escuela Preparatoria
23. M. en E. L. Federico Martínez Gómez
Cronista del Plantel "Nezahualcóyotl" de la
Escuela Preparatoria.
24. Lic. en H. Jesús Abraham López Robles
Cronista del Plantel "Cuauhtémoc" de la
Escuela Preparatoria.
25. M. en E. P. D. Maricela del Carmen Osorio
García
Cronista del Plantel "Ignacio Ramírez
Calzada" de la Escuela Preparatoria.
26. Dra. en C. Ed. Julieta Jiménez Rodríguez
Cronista del Plantel "Ángel Ma. Garibay
Kintana" de la Escuela Preparatoria.
27. L. L. E. Lidia Guadalupe Velasco Cárdenas
Cronista del Plantel "Isidro Fabela Alfaro"
de la Escuela Preparatoria
28. M. en P. E. Christian Mendoza Guadarrama
Cronista del Plantel "Dr. Pablo González
Casanova" de la Escuela Preparatoria.
29. M. en D. Noé Jacobo Faz Govea
Cronista del Plantel "Sor Juana Inés de la
Cruz" de la Escuela Preparatoria.
30. M. en Ed. Germán Méndez Santana
Cronista del Plantel "Texcoco" Escuela
Preparatoria.
31. Mtra. en H. Ilse Angélica Álvarez Palma
Cronista del Plantel "Almoloya de
Alquisiras" de la Escuela Preparatoria
32. C.P. Carlos Chimal Cardoso
Cronista del Centro Universitario UAEM
Atlacomulco.



33. Dra. en C. A. Sara Lilia García Pérez
Cronista del Centro Universitario UAEM
Ecatepec
34. Dra. en A.P. Angélica Hernández Leal
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Nezahualcóyotl
35. Mtro. en C. Pablo Mejía Hernández
Cronista del Centro Universitario UAEM
Temascaltepec
36. Dr. en Arq. Rubén Nieto Hernández
Cronista del Centro Universitario UAEM
Tenancingo
37. Dra. en Ed. Norma González Paredes
Cronista del Centro Universitario UAEM
Texcoco.
38. M. en E. V. Luis Bernardo Soto Casasola
Cronista del Centro Universitario UAEM
Valle de Chalco
39. L.A.E. Guadalupe González Espinoza
Cronista del Centro Universitario UAEM
Valle de México
40. M. en C. Ed. Ma. del Consuelo Narváez
Guerrero
Cronista del Centro Universitario UAEM
Valle de Teotihuacán
41. Dr. en Soc. Gonzalo Alejandro Ramos
Cronista del Centro Universitario UAEM
Zumpango
42. L. en Hist. Leopoldo Basurto Hernández
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Huehuetoca
43. L. en N. Rocío Vázquez García
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Acolman
44. L. en T. Agripina del Ángel Melo
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Chimalhuacán
45. M. en A. Karina González Roldán
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Cuautitlán Izcalli
46. Dra. en C. Ana Lilia Flores Vázquez
Cronista de la Unidad Académica
Profesional Tianguistenco
47. M. en S.P. Estela Ortiz Romo
Cronista del Centro de Enseñanza de
Lenguas
48. M. en G. D. Cesar Alejandro Barrientos
López
Cronista de la Dirección de Actividades
Deportivas
49. Dr. en Hum. J. Loreto Salvador Benítez
Cronista del Instituto de Estudios Sobre la
Universidad
50. L. en Com. Leoncio Raúl León Mondragón
Cronista de la Escuela de Artes Escénicas

COMPILADORES:

M. en D. Jorge Hurtado Salgado, Director
de Identidad Universitaria

L.L.I. Claudia Velázquez Garduño
Responsable del Área de Divulgación,
Difusión y Gestión de la Calidad de la DIU

M. en E. P. D. Mónica Vela Cuevas
Responsable del Área de Apoyo al Colegio
de Cronistas.

EL CCIQS UAEM-UNAM DEL ORGANISMO ACADÉMICO FACULTAD DE QUÍMICA PRESENCIA EL 8vo CONGRESO AMEQA UAEM 2018

**M. en E. S. Elena González Vargas
Cronista de la Facultad de Química**

De la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM) es de importancia considerar a su Instituto Científico y Literario del siglo XIX, para valorizar su dedicación en la formación integral de la juventud mexicana y mesoamericana; forma de corresponder a la sociedad, ofreciendo ciudadanos profesionistas con expresión *ethos* en todo espacio del planeta tierra. Así, la calidad de su educación, de la enseñanza-aprendizaje de la ciencia, las humanidades y de las artes, indica la sustancialidad de su acervo histórico de 190 años.

En el proceso evolutivo académico de la UAEM, siempre, figuraron sujetos pensantes de inter-relación eficiente y efectiva entre ellos (comunidad) y con otras instituciones y asociaciones civiles de profesionistas nacionales e internacionales. Estos sujetos, se sabe, son: Estudiante, Profesor o Catedrático y Autoridades.

Dicho proceso evolutivo académico acontece en circunstancias de su propio ambiente, que se caracteriza de la necesidad *-tangible e intangible-* de desarrollo institucional, y, de interconexión a contexto local, estatal, nacional e, incluso, internacional. Ahora, en la 2ª década del siglo XXI se llama ambiente globalizado con uso correcto de redes de los medios de comunicación.

Igualmente lo es, en el Organismo Académico UAEM Facultad de Química, donde a su ambiente se le observa la necesidad *intangibile* de su comunidad, la de conseguir satisfacciones o bienestar, pues, es el proyecto de vida de ser profesional de calidad de la ciencias químicas en el servicio inter y transdisciplinario de ambientes con biodiversidad. En sí, es de aquellos universitarios UAEM visionarios.



El suceso reciente a presentarse de este Organismo Académico, engloba bienestar profesional. Se trata del *8vo Congreso AMEQA-UAEM 2018*, que es hecho porque el profesor-investigador universitario de toxicología ambiental Juan Carlos Sánchez Meza -Vice-Presidente 2016-2018 de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA)- recibe respuesta aprobatoria de esta asociación en el año 2016, de que el Organismo Académico UAEM Facultad de Química fuese sede del 8vo Congreso. Meta de gran compromiso a la potencialidad profesional del profesor-investigador.

¿Por qué este compromiso profesional universitario? Cuestión hecha por quien escribe al doctor Juan Carlos Sánchez M., el miércoles 15 de agosto 2018. Su respuesta sencilla es colaborar a la formación integral del estudiantado de mi apreciada Facultad de Química y de mi República Mexicana, a quien se invita a saber que la AMEQA apoya el desarrollo de la investigación para la protección, mejora y gestión ambiental sostenible con la difusión del conocimiento en la ecotoxicología y la química ambiental. Además, esta asociación es integrante de la Sociedad de Toxicología y Química (SETAC siglas en inglés), cuya unidad geográfica abarca Canadá, Estados Unidos y México, y, con la cual AMEQA difunde el conocimiento científico en las revistas *Hidrobiológica* y *Journal of Environmental Science and Health*. Una respuesta comprensible porque él es su egresado de la generación 1975-1980, becario de estudios de posgrado, y, continúa desarrollándose de profesor-investigador de la toxicología.

5

En la charla con el entrevistado, también, se captó su organización estratégica, en la que hubo la práctica de relaciones académicas y públicas institucionales.

Después vino la cuestión ¿A quiénes presentó su compromiso profesional con respuesta inmediata de solidarizarse, doctor Juan Carlos? Menciona, primeramente, su familia y amistades de relaciones públicas, empresariales y



universitarias, así como a la autoridad de su desempeño universitario, el Director del Organismo Académico 2016-2020: Doctor en Ingeniería Ambiental Carlos Eduardo Barrera Díaz, y, el Rector UAEM 2017-2021: Doctor en Educación Alfredo Barrera Baca.

También, expresa que lo platicó a los cuerpos académicos de su Facultad de Química, los consolidados: Farmacología y Toxicología, Ciencias Alimentarias y Ambientales; el de registro interno Innovación y Desarrollo Sustentables, y, después al cuerpo académico Sustentabilidad, Territorio y Educación del Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo Sustentable UAEM (CEDeS).

Añade Juan Carlos, que con los cuerpos académicos hizo efectiva su propia virtud de paciencia –sin prisas pero sin pausas- enlazada a la transducción energética de su organismo humano dinámico.

Además, la práctica del correcto uso de su palabra verbal, confiable y objetiva, de su don de discernimiento y del WhatsApp de teléfono móvil, le permitieron consolidar a la comisión organizadora del Organismo Académico UAEM, pues, hubo confianza y compromiso profesional entre ellos y con su ahora coordinador, el doctor Juan Carlos Sánchez, y, quien es contacto directo de la mesa directiva y del comité organizador del 8vo Congreso.

6

También, el ahora coordinador expone que esto último, la consolidación del comité organizador, dio pauta a elaborar el programa de actividades del 8vo Congreso, que se menciona en seguida:

- Determinar de su realización, la fecha 6-10 de agosto 2018, y, el espacio universitario de la Facultad de Química, el Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM.
 - Diseñar y difundir la Convocatoria a Instituciones de Educación Superior de la República Mexicana, Canadá y Estados Unidos.
 - Elaborar el Programa conformado de
- A. Cursos Precongreso, días 6 y 7 agosto, en el campus Toluca de la Facultad de Química:



- I. Gestión ambiental en la industria e integración de la cédula de operación anual, impartido por M. en I. Víctor F. Pacheco Salazar.
 - II. Plaguicidas: Efectos sobre el ambiente y la salud humana, impartido por personal de la Red Nacional de Toxicología de Plaguicidas.
 - III. Salud total del doctor Fernando Díaz Barriga de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
 - IV. Selected Methods in Environmental Analytical Chemistry, con el doctor Kingsley Donkor of the Faculty of Science, Thompson Rivers University, USA.
- B.** 8vo Congreso, días 8, 9 y 10 de agosto, con las modalidades:
- I. Ponencias de las áreas: Biomarcadores y Bioindicadores, Contaminantes Emergentes, Monitoreo Ambiental, Plaguicidas en el Ambiente, Biorremediación, Ecotoxicología de Organismos Silvestres, Química Ambiental y Educación Ambiental.
 - II. Presentación en Cartel de las áreas: Biomarcadores y Bioindicadores, Cambio Climático y Contaminación, Contaminantes Emergentes, Evaluación de Impacto Ambiental, Evaluación de Riesgo Ecológico y la Salud, Mecanismos de Toxicidad, Biorremediación, Ecotoxicología de Organismos Silvestres, Ecotoxicología de Suelos, Florecimientos Algales, Nanotoxicología, Plaguicidas en el Ambiente, Química Ambiental, Toxicología aHumana.
- C.** Conferencias magistrales del Congreso
- D.** Exposición fotográfica “Animales en la mira”
- E.** Presentación de libros de ecotoxicología y química ambiental.
- Visita guiada turística a la ciudad de Toluca de los congresistas asistentes.

Para quien escribe le pregunta al doctor Juan Carlos. Una vez obtenido el programa de actividades del 8vo congreso ¿Cómo se solventó? o ¿Se planificó autofinanciable?

Tranquilamente contesta Esta asociación de profesionales AMEQA se responsabiliza de las inscripciones de sus socios activos participantes, de los investigadores conferencistas magistrales –sean nacionales y/o internacionales–, y, del patrocinio de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) con el de la compañía estadounidense “Waters the Science of What’s Possible” de sucursal en la ciudad de México.

La comisión anfitriona UAEM participa de gestora con los patrocinadores: Perkin Elmer de México, S.A., de SHIMADZU Excellence in Science; compañía digital norteamericana de educación y tecnología CENGAGE, www.cengage.com;



compañía de instrumentación químico analítico Evoelution, S.A. de C.V. e IS-ANALITICA.

Pero, también, hace mención del patrocinio de la UAEM a través de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, de la Dirección de la Facultad de Química, y, de la Secretaría de Turismo del gobierno estatal 2017-2023.

Adiciona a la logística universitaria, que es la carpeta de eventos del Rector UAEM para la inauguración del 8vo congreso el miércoles 8 de agosto 2018, en el Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM (CCIQS), ubicado en el Km 14.5 de la carretera Toluca-Atlacomulco.

Quien escribe le comenta al doctor Juan Carlos, hasta aquí ha habido etapas efectivas de la organización del 8vo Congreso AMECA UAEM 2018. Pero le cuestiona ¿Hubo deberes de cumplimiento antes de las vacaciones de verano 2018? Su contestación fue afirmativa, señalando haber recibido afinación los días del 2 al 5 de agosto.

Continúa diciendo, desde el lunes 6 de agosto los organizadores estaban emocionados con la inscripción a cursos precongreso de investigadores y estudiantes de licenciatura y posgrado de instituciones educativas nacionales.

Mas, en la mañana del miércoles 8 de agosto a 46 de ellos se les observaba ojos abiertos con pupilas radiantes de alegría, al recibir a investigadores-docentes con estudiantes participantes.

Sigue con mencionar la ceremonia de inauguración del evento. Fue en el auditorio Dr. Rafael López Castañares del CCIQS UAEM-UNAM. Fácil de localizar con escuchar la voz grave del maestro de ceremonias. Quien inicia la presentación del presídium formado por el Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz, en representación del Rector UAEM Dr. Alfredo Barrera Baca, a su derecha la Dra. Guadalupe Barrera Escorcía, Presidente de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental, la Dra. Xochitl Guzmán García, Tesorería de la AMEQA, y el Dr. Juan Carlos Sánchez Meza, Vicepresidente de la AMECA; a la izquierda está el Dr. Erick Cuevas Yañez, Director de la Facultad de Química UAEM, el Dr. Raúl Alberto



Morales Luckie, Coordinador del Cciqs, y, el Dr. Kingsley Donkor, Investigador en analítica y química ambiental de la Faculty of Science de la Thompson Rivers.



Presidium de la ceremonia de inauguración del 8vo Congreso AMEQA UAEM 2018, en el auditorio Dr. Rafael López Castañares del Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM, el miércoles 8 de agosto de 2018.

Así mismo, Juan Carlos enfatiza la palabra del agradecimiento a la UAEM y de la bienvenida a los 150 participantes, de la Presidenta de la AMEQA 2016-2018, Dra. Guadalupe Barrera Escorcía, quien refuerza la misión de la asociación civil: Apoyar el desarrollo de la investigación para la protección, mejora y gestión ambiental sostenible a través de la difusión del conocimiento de la ecotoxicología y la química ambiental, así como fomentar la colaboración entre sus asociados.



De igual manera es la palabra del Director de la Facultad de Química, Dr. Erick Cuevas Yañez.

Suma a esto, la participación del grupo musical UAEM que armoniza el ambiente del auditorio. En seguida se escucha la palabra el Dr. Carlos Eduardo Barrera D., representante del Rector UAEM, y, finaliza con las palabras de inauguración del 8vo Congreso AMEQA, A.C. UAEM 2018.

De la larga plática con el doctor Juan Carlos, cabe decirse que cuando ¡Unos asistentes intentaron desplazarse! ¡Tuvieron que retornar y permanecer en su lugar! Pues, el maestro de ceremonias avisa continuar con la entonación del Himno Institucional de la UAEM. Así, finaliza esta ceremonia.

Después vino la conferencia magistral del Dr. Kingsley Donkor, en lenguaje inglés: *Impact of Analytical Chemistry on Industrial Practices*, con la cual los asistentes enriquecieron su conocimiento.

En intermedio la charla entre asistentes se acompañó de taza con café o thé y alguna(s) galletas. Es cuando alegremente se comentaba la presencia de aproximadamente de 150 participantes, entre investigadores y estudiantes, y de las instalaciones del CCIQS UAEM-UNAM, Datos de la Carpeta para Eventos Rector UAEM, recibida por cronista de la Facultad de Química del doctor Juan Carlos Sánchez Meza.

Estos asistentes pertenecen a:

1. Universidad Autónoma Metropolitana
2. Instituto Nacional de Cambio Climático
3. Thompson Rivers University
4. Red Temática de Toxicología de Plaguicidas
5. Centro de Innovación Social para la Paz, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
6. Red de Acción sobre Plaguicidas y Alternativas en México (RAPAM, A.C.)
7. Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)
8. Universidad Autónoma de Nayarit
9. Centro de Investigación y Estudios Avanzados, IPN (CINVESTAV)
10. Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Salazar, Estado de México
11. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)



12. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN (ENCB)
13. Universidad Autónoma Veracruzana
14. Instituto Tecnológico de Minatitlán
15. Instituto Tecnológico de Sonora
16. Instituto Tecnológico de Toluca
17. Universidad de Caldas, Manisales, Colombia
18. Universidad Autónoma de Tlaxcala
19. Colegio de Posgraduados de Chapingo
20. Instituto Tecnológico de Boca del Río
21. Universidad Autónoma de Campeche
22. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
23. Instituto de Ciencias del Mar, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la Habana, Cuba.
24. University of California, Davis, California, USA
25. Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco.
26. Universidad Autónoma del Estado de Morelos
27. Universidad de Granada, Granada, España.
28. Universidad Juárez del Estado de Durango
29. Universidad Autónoma de Aguascalientes
30. Universidad Autónoma del Estado de México

También, se plasma de los participantes del 8vo Congreso, su interés de asistencia y participación, con la consulta del programa para administrar su tiempo de presenciar ponencias y/o conversar con autores de trabajos de carteles. En sí, son las actividades de intercambio académico, intelectual y cultural de la comunidad mexicana en torno a la ecotoxicología y química ambiental.



Foto No. 2. Participantes del 8vo Congreso AMEQA UAEM 2018, en el interior del Jardín Botánico Cosmovital del artista mexiquense Leopoldo Flores Valdes, el miércoles 8 de agosto de 2018.

Los asistentes reciben sorpresas de los organizadores, la tarde del miércoles 8 de agosto. Una fue al finalizar la asamblea de socios AMEQA, que el nuevo Presidente de AMEQA 2018-2020, nada menos es el Dr. Juan Carlos Sánchez Meza, investigador-docente de la UAEM en el Organismo Académico Facultad de Química.

Y la otra es el recorrido turístico a la ciudad de Toluca, la ciudad de sus portales históricos del siglo XIX, la crónica de su Cosmovital y más.

Cabe anotar, para el Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM (CCIQS) de los días jueves y viernes, le es inolvidable la propia empatía de los estudiantes participantes, que, a la vez, fue interactuante con sus investigadores-docentes.

Es el ambiente con unicidad académica universitaria y de instituciones educativas mexicanas en torno a la investigación, comunicación y educación de la



ecotoxicología y química ambiental en el aprovechamiento racional y el manejo adecuado de los recursos naturales de la República Mexicana.



Estudiantes participantes del 8vo Congreso AMEQA UAEM 2018, con Reconocimiento a su trabajo de investigación modalidad Cartel, recibido en la clausura del viernes 10 de agosto 2018.

Es así el ímpetu de la comunidad juvenil aspirante a ser profesional de comunidades investigadoras de los recursos naturales y ambientales de Canadá, Estados Unidos y México. De tal manera, que la evaluación del comité de la AMEQA a la investigación presentada en cartel fue cuidadosa.

Nuevamente hubo júbilo el viernes 10 de agosto, durante la clausura del 8vo congreso con la entrega de reconocimiento a los triunfadores trabajos presentados en cartel, y, de constancias de participación. Aún más emoción al decirles un feliz retorno a su lugar de vida y con la esperanza de volverlos a ver en el próximo 9º congreso.



Universidad Autónoma del Estado de México

*“2018, Año del 190 Aniversario de la Universidad Autónoma del
Estado de México”*