



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

En 1985, con el panal y la estrella pitagórica mana la Facultad de Química con la Maestría en Ecología de la UAEM



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

SR

Secretaría de Rectoría



Fecha de elaboración: 2015

Fecha de publicación en Repositorio Institucional: Abril de 2020



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. M. en D. P. Félix Dottor Gallardo
Cronista de la Facultad de Derecho
10. Dr. en E. L. Emmanuel Moreno Rivera
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
Peñaloza
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. L. en Leng. Cecilia Fuentes Guadarrama
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 Arql. 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 Ed. Luis Daniel Cruz Monroy
Responsable del Área de Apoyo al Colegio
de Cronistas.

**En 1985, con el panal y la estrella pitagórica mana la Facultad de
Química con la Maestría en Ecología de la UAEM**

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



*≈ Universidad Autónoma
del
Estado de México, ≈*

El H. Consejo Universitario:

*En su Sesión Extraordinaria del
día 28 de Febrero de 1985, acordó el
Cambio de cualidad de la:*

Escuela de Ciencias Químicas

para alcanzar el rango de:

Facultad de Química,

Patria, Ciencia y Trabajo.

Toluca, Méx., 28 de marzo de 1985.

EL PRESIDENTE DEL H. CONSEJO
UNIVERSITARIO,

Jorge Guzmán
RESIDENCIA
DEL H. CONSEJO
UNIVERSITARIO

La Facultad de Química como Organismo Académico, de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), en el presente año de 2015 recuerda el hecho relevante e imborrable del año de 1985: Alcanzar el rango de Facultad la Escuela de Ciencias Químicas, el 28 de febrero, e iniciar las actividades académicas de los estudios de posgrado con la



Maestría en Ecología cuyo programa había tenido aprobación del H. Consejo Universitaria, el 13 de diciembre de 1984.

Este hecho consigo mismo portaba el cimiento de una de las actividades académicas esenciales de la UAEM en su Escuela de Ciencias Químicas, la investigación vinculada a la docencia de las licenciaturas de Químico, Químico Farmacéutico Biólogo (QFB) y Químico en Alimentos (QA).

En 1983, esta Escuela se destacaba con dos proyectos de investigación financiados por CONACyT del área microbiológica, uno por SEP-UAEM en biotecnología, tres por la UAEM en química orgánica, más el proyecto de la Planta Piloto de Alimentos en la zona llamada “El Cerrillo” de Tlachaloya, Mupio. de Toluca. A su vez, continuaba con el servicio de análisis fisicoquímico y microbiológico de aguas, productos farmacéuticos y alimentos en laboratorios de servicios externos a sectores productivos del Valle de Toluca.

5

Además, este hecho también porta la política universitaria del Rector UAEM 1981-1984, Ing. Quím. Agustín Gasca Pliego, quien mantenía estrecha relación académica universitaria con el doctor Jacobo Finkelman, director del Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud (ECO) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y de la Organización Mundial de la Salud (OMS), con sede en el municipio de Metepec, Estado de México. Asimismo, con el reconocido profesor universitario Químico Luis Hoyo Canfield (†), que colaboraba en la Comisión Estatal de Parques Naturales y de Protección creada en acuerdo con el gobierno de Jorge Jiménez Cantú (1975-1981), en agosto 3 de 1978, y quien conocía la Ley Federal de Protección al Ambiente, así como el conocimiento del ambiente y su repercusión en la salud humana.

Un hecho cuya relevancia acontece en la Escuela de Ciencias Químicas con la elaboración del programa de posgrado, el de la Maestría en Ecología.



El conversar con el maestro Víctor F. Pacheco Salazar en la semana 17-20 de marzo de 2015, permite saber tanto su colaboración participativa como la del alumno talentoso de la carrera de Químico, Ricardo Aguiar Meugniot, y la del Químico Luis Hoyo C., más el apoyo del director, Quím. Roberto Laureles Solano, y del Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud (ECO) con la Bióloga Monique Mitestaine.

Un equipo de trabajo académico eficaz, ya que para el enriquecimiento del programa conversa y acuerda con el Rector UAEM, Ing. Quím. Agustín Gasca P., de invitarse al investigador-fundador del Centro de Ecología de la UNAM, el Doctor en Ecología José Sarukhán Kermez acompañado del sabio investigador en Biología Molecular Francisco Bolívar Zapata, para escuchar sus opiniones académicas del programa de la Maestría en Ecología.

Dicha idea se hizo realidad en el edificio de Rectoría de la UAEM, y permitió al equipo de trabajo pulir el programa sin alterar su esencia establecida: La investigación acerca de los factores ambientales nocivos a la salud del ser humano. Así para agosto de 1984 estaba listo el programa de la Maestría en Ecología para ser avalado por los H.H. Consejos, Académico y de Gobierno, de la Escuela de Ciencias Químicas, y, en la sesión del 28 de septiembre del H. Consejo Universitario de la UAEM recibe dictamen aprobatorio.

Un hecho que va haciéndose relevante desde el momento de la difusión del programa de maestría a todo profesional de licenciatura sea de química, medicina, geografía, biología, ingeniería, de la sociedad mexicana.

Durante los meses posteriores a ser nombrada Facultad de Química, febrero de 1985, su espacio universitario recibía a profesionistas de varios sectores de la sociedad mexicana para adquirir información acerca de la Maestría en Ecología.



La Coordinación de Posgrado, ubicada en cubículos del 2º piso del edificio de Paseo Colón, les exponía sus partes medulares de la maestría en ecología: (a) Su carácter interdisciplinario; (b) su proyecto de investigación, sea de su lugar de trabajo, de áreas del conocimiento de la Facultad de Química y/o del Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud, y (c) lineamientos escolares-administrativos de los estudios.

Por otro lado, los fenómenos de la naturaleza misma se vuelven fuente del fortalecimiento del ímpetu del ser humano mexicano. Así, el sismo del 19 de septiembre de 1985 afectó a la construcción de la recién nombrada Facultad de Química, hizo que florecieran su solidaridad y fraternidad universitaria internas y con su contexto inmediato.

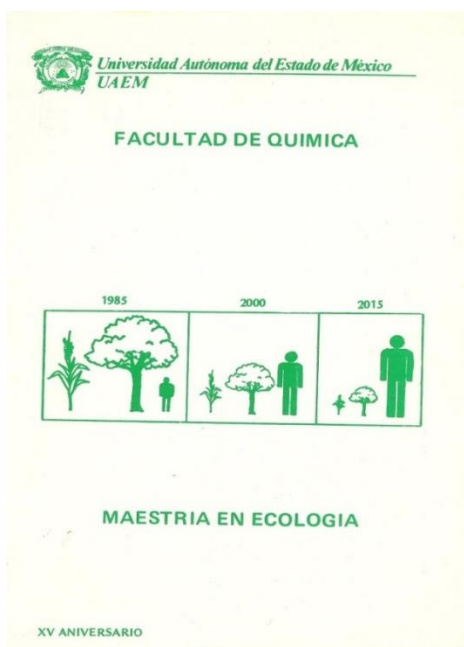
Merece plasmar gratitud a la Escuela de Enfermería y Obstetricia con la directora Lic. Berta González Montes (†), por colaborar con espacios físicos para oficinas de autoridades y las clases áulicas de la primera generación de la Maestría en Ecología, durante el periodo de septiembre 1985 a agosto de 1986. Asimismo, fue su gran apoyo académico el Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud, OPS/OMS, sede en Metepec, Estado de México.

El programa de estudios de este posgrado se presenta en el cuadro siguiente, es el correspondiente del cuaderno informativo de la Maestría en Ecología.

PRIMER PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA EN ECOLOGÍA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA-UAEM, CON VIGENCIA 1985-1993	
PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
Ecología Básica	Epidemiología
Ecología Química	Toxicología
Bioquímica Médica	Geografía Humana
Matemáticas Aplicadas	Desarrollo y Medio Ambiente
Introducción al Método Científico	Ecología Humana y Salud
	Seminario de Investigación



TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE
Tópicos Selectos I, estudio de casos ambientales-salud humana de sectores productivos de la entidad Seminario de Investigación I	Tópicos Selectos II, estudio de casos de problemáticas especiales ambientales-salud humana de la entidad mexiquense Seminario de Investigación II
TESIS DE GRADO: 30 créditos del total de la maestría de 140, se obtenían válidamente con el examen de su sustentar.	
FUENTE: <i>Maestría en Ecología, Facultad de Química, Cuaderno Informativo, UAEM, 1985.</i>	



Estos estudios de Posgrado formaron de manera integral a estudiantes de nueve generaciones del periodo 1985-1993. La actual Facultad de Química a través de control escolar de posgrado, con Juan José Millán Gómez, tiene el registro de 113 alumnos inscritos, de los cuales 57 finalizaron los estudios completos y 31 obtuvieron el grado de la Maestría en Ecología.

Una maestría interdisciplinaria cuya coordinación estaba bien informada para el desarrollo del estudiante maestrante y egresado, acerca de la organización administrativa y jurídica del organismo gubernamental llamado Comisión Estatal de Ecología de 1988, dedicado a decretos y acuerdos jurídicos de evitarse la contaminación ambiental y preservar los recursos naturales.

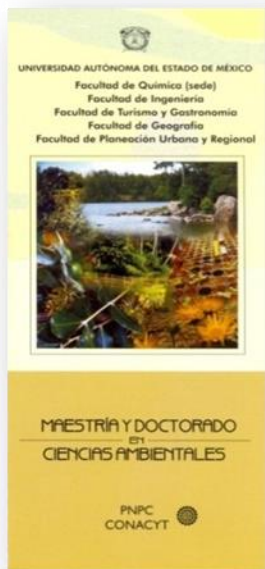


Este organismo gubernamental fue precursor a la creación de la Secretaría de Ecología del Estado de México, en 1991, del gobierno del Lic. Ignacio Pichardo Pagaza, el cual nombra de secretario al exRector UAEM 1981-1984, Ing. Quím. Agustín Gasca Pliego. Secretaría que de inmediato crea y decreta la Ley de Protección al Ambiente con el Consejo Consultivo de Protección al Ambiente.

Esta Secretaría de Ecología tenía vínculo interinstitucional con la presidenta del Instituto Nacional de Ecología, la maestra Julia Carabias Lillo; un Instituto de llevar a cabo la iniciativa de integrar las políticas nacionales e instrumentos necesarios para encaminar al país hacia el desarrollo sustentable dentro de la cultura política mexicana. Entonces, diciembre de 1994, surge en el gobierno del Presidente Ernesto Zedillo Ponce la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP).

Tanto la Secretaría de Ecología del Estado de México de 1991 como la nueva Secretaría del país SEMARNAP de 1994, adquirieron el carácter de campo de desarrollo profesional para el egresado del Posgrado y profesionales de licenciatura de la Facultad de Química - UAEM.

Además, estos acontecimientos fueron indicativos para la evaluación curricular del plan de estudios de la Maestría en Ecología y adquirir una nueva estructura y un nuevo nombre. En septiembre de 1995, inicia la 1ª generación de estudiantes de la ahora Maestría en Ciencias Ambientales con énfasis en Salud, Tecnología y Química Ambiental, tal como está en el 4º Informe de Actividades de la Facultad de Química, Administración 1992-1996, con el Director M. en C. Juan Carlos García Dávila.



Dicho programa fue conocido y vivido por ocho generaciones: 65 estudiantes inscritos, 41 egresados y 18 con grado.

En el año 2002 la Facultad de Química con la Facultad de Turismo, de Geografía, de Planeación y Desarrollo Urbano, e Ingeniería, crean el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales, el cual recibe aprobación de los H. H. Consejos de Gobierno y Académico de estos Organismos Universitarios, en diciembre. Para marzo de 2003 se efectúa la primera promoción del Doctorado en Ciencias

Ambientales, tal como lo dice la 3ª Evaluación del Plan de Desarrollo 2000-2004 con la Directora M. en Ed. Luz María Solís Segura.

En 2015, hay registro de 168 estudiantes inscritos en maestría, 130 egresados y 112 con grado de máster; más 168 inscritos en doctorado, 41 egresados y 34 con grado.

Desde entonces en el espacio universitario de este Organismo Académico, circulan oportunidades para su comunidad de estudio, como el penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber, porque vale más un instante de vergüenza que una tempestad de ignorancia o el talento brilla más con la investidura de la sabiduría.



Universidad Autónoma del Estado de México

“2020, Año del 25 Aniversario de los Estudios de Doctorado de la UAEM”