



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

## DR. CARLOS SOLÍS MORELOS IN MEMORIAM



*Dr. en Ing. Horacio Ramírez de Alba  
Cronista de la Facultad de Ingeniería*

**SR**

Secretaría de Rectoría

---

*Junio 2020*

**i**  
Dirección  
de Identidad  
Universitaria



## 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.

***Dr. Carlos Solís Morelos  
In Memoriam***

---

***Dr. en Ing. Horacio Ramírez de Alba  
Cronista de la Facultad de Ingeniería***

A fin del año 2019 falleció el Doctor Carlos Solís Morelos que fue destacado catedrático e investigador de la Facultad de Ingeniería.

Más que repasar su destacada trayectoria profesional o hacer un recuento de sus logros, en este escrito se describen experiencias del trato que se tuvo con él como colega, así como destacar la fortuna de haberme distinguido con su valiosa amistad.

Proveniente de BUAP se incorporó a la Facultad de Ingeniería por el año de 1970 para hacerse cargo de los cursos de hidráulica. Mencionar que el área académica de hidráulica en la Facultad de Ingeniería siempre ha estado a cargo de destacados profesores, al fundarse la Facultad el ingeniero Pablo Cisneros Alcántara inició las cátedras en esta área de la ingeniería, y siguieron destacados ingenieros como Francisco Torres Herrera y Gilberto Sotelo. El ingeniero Carlos Solís Morelos vino a darle brillante continuidad a esa tradición. Desde un inicio se notó su desempeño académico sobresaliente, así como su calidad humana. Sus alumnos lo tuvieron siempre como un excelente maestro que, en muchos casos, tendría continuidad como guía y aliado profesional. Para esto contribuyó principalmente con sus amplios conocimientos, pero también su trato siempre amable y el don de ganarse la confianza de todas las personas con que trataba. De esta manera a sus alumnos les impartía conocimientos significativos. Con sus colegas maestros inmediatamente generó lazos de cooperación académica y amistad duradera.

Pronto su actividad en la Facultad se hizo evidente y reconocida, no sólo impartía sus clases de forma eficiente y productiva, sino que se interesó de forma evidente por la generación y aplicación del conocimiento. Eligió como



principal línea de aplicación del conocimiento el tratamiento de aguas residuales. Para esto se dio a la tarea de analizar información al nivel nacional e internacional y con ello desarrolló diseños innovadores que primero, con sus artículos y ponencias, los puso a la consideración de la comunidad académica de esta y otras universidades para después, de forma pionera e innovadora, gestionar su aplicación. Para esto eligió los municipios de Ixtapan de la Sal y Tonatico. De esta manera, por ejemplo, diseñó y construyó un sistema de captación y depuración del agua para el balneario de Ixtapan de la Sal y después diseñó y supervisó la construcción de un sistema de depuración de agua para la cabecera del municipal de Tonatico que al mismo tiempo utilizó para hacer importantes investigaciones de vanguardia para aumentar la eficiencia del sistema, así como aplicarlo en otras ciudades.

Se dio tiempo para la actualización y la superación académica, sin descuidar sus labores de docencia e investigación, logró los grados académicos de maestría y doctorado, así como una estancia académica en la Universidad de Santander en España. Donde se le reconoció su labor como docente e investigador.

5

---

Del trato que se tuvo con el ingeniero Solís se recuerdan muy bien las ocasiones en que invitaba a varios colegas a convivios amenos en su casa en la ciudad de Toluca o en la casa que construyó en Tonatico; nominalmente de descanso, aunque todos sabíamos que no se daba descanso en sus ocupaciones. Eran reuniones donde se privilegiaba la camaradería y la tertulia.

En una ocasión, el ingeniero Solís y el que esto escribe, fuimos invitados a participar en un evento académico organizado por la Universidad de Zacatecas donde tuvimos ocasión de exponer trabajos académicos en nuestras respectivas especialidades, así como convivir de forma muy grata con nuestras respectivas familias. Nuestros correspondientes hijos eran en esa época pequeños, mis hijos le decían tío al ingeniero Solís cosa que a la



familia nos pareció agradable y atinada pues nosotros nos considerábamos hermanos, sino de sangre, si de afecto y similitudes académicas.

Antes de eso habíamos tenido la visita del Ingeniero Solís y su familia en la ciudad de Austin en Texas cuando el que esto escribe estaba cursando estudios de doctorado. Tuvimos una reunión familiar muy emotiva y de gran apoyo para mí, en particular recuerdo que viendo el ingeniero que utilizaba una modesta calculadora para apoyarme en los estudios tuvo la gentileza y tino de obsequiarme una calculadora científica que resultó de mucha utilidad. Este gesto y su grata vista sirvieron para levantar el espíritu y continuar con más entusiasmo los estudios. Por mi parte y toda la familia guardamos sentimientos de cariño y agradecimiento al ingeniero Solís y su familia, en particular de su gentil esposa Ramoncita de quien siempre recibimos comprensión y un trato amable y cálido. Y resulta que Ramoncita murió pocos meses antes que el Ingeniero Solís y uno se pone a pensar que tan lamentable hecho contribuyó a que la salud del ingeniero mermara y finalmente muriera.

6

---

Pienso que si se lo hubiera propuesto habría podido ser, además muy competente, director de la Facultad. Pero si fue Coordinador del Centro Interamericano de Recursos del Agua, CIRA. Durante su gestión se dio especial impulso a las actividades de este Centro, por ejemplo, en mayo de 2010 por invitación del Dr. Raúl Flores Berrones, Coordinador del posgrado UNAM-IMTA, campus Morelos realizó una visita para intercambiar experiencias y buscar estrategias conjuntas para fortalecer los posgrados del CIRA y del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).

A este respecto resulta importante mencionar que el lema institucional del presente año se refiere a los 25 años de los estudios de doctorado en la UAEM, a este respecto el Dr. Alfredo Barrera Baca, Rector de la UAEM mencionó: “En nuestra casa verde y oro, el H. Consejo Universitario aprobó en 1994 los dos primeros programas del máximo grado: Doctorado en Estructuras y Doctorado en Ciencias del Agua, ambos radicados en la



Facultad de Ingeniería. Sus primeros egresados concluyeron los respectivos estudios en 1997”. Agregar que el ingeniero Solís fue egresado del doctorado en Ciencias del Agua, caso singular pues él mismo había participado en la gestión y formación del plan de estudios.

Finalmente considero que por el afán de seguir adelante nuestra Universidad y en particular la Facultad de Ingeniería, no nos detenemos a honrar a las personas, que, por jubilación o deceso, dejan de prestar sus servicios pero que mucho contribuyeron al engrandecimiento institucional. Sirvan estas sencillas palabras para por lo menos recordar y agradecer un poco el gran legado que dejó el Dr. Carlos Solís Morelos.



Dr. Carlos Solís, Coordinador del CIRA. (Foto IMTA)



El Dr. Carlos Solís Morelos, durante una entrevista en una de sus obras para tratamiento de aguas residuales.



# Universidad Autónoma del Estado de México

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