

De Escuela a Facultad de Ciencias, UAEMéx. Primeros Profesores

Lugo de la Fuente, Jorge Alberto. Biólogo, Maestro y Doctor en Ciencias por la UNAM, especialista en edafología y calidad del suelo, Profesor fundador y primer director de la Facultad de Ciencias de la UAEMéx, Investigador Nacional, líder del cuerpo académico "Edafología y ambiente".



Resumen:

La creación de la Escuela de Ciencias de la UAEMéx se gestó en 1986 como parte del Plan General de Desarrollo 1985-1989, gracias al trabajo de una comisión integrada por destacados profesores de Física y Matemáticas. Ellos diseñaron los planes de estudio y la documentación necesaria para que el H. Consejo Universitario aprobara su apertura en octubre de 1986. Los primeros programas académicos fueron las licenciaturas en Matemáticas y Física, impartidas por los propios impulsores del proyecto. En 1987 se incorporó la Licenciatura en Biología, consolidando el crecimiento de la entonces naciente Escuela de Ciencias.

Fotografía 1: Enríquez Zaragoza, Jonathan Yair. Laboratorio de Docencia para Biotecnología. Facultad de Ciencias. noviembre 2026.

Entre marzo y abril de 1986, siendo rector el L. A. E. Jorge Guadarrama López, se planteó y se planeó, a través de la Secretaría Académica de la UAEMéx, la formación de una comisión para elaborar un "Proyecto para la Creación de la Escuela de Ciencias". La creación de dicha escuela estaba contemplada implícitamente en el "Plan General de Desarrollo 1985-1989", presentado ante el Consejo Universitario unos meses antes por el Lic. Guadarrama.

A cargo de la elaboración del Proyecto quedó el Departamento de Didáctica de la Universidad. En cuanto a la comisión integrada, para abordar los aspectos de Física y Matemáticas quedaron designados el físico-matemático Asbel Garduño Garduño, egresado de la Escuela de Físico-Matemáticas del IPN

y profesor en el Plantel "Lic. Adolfo López Mateos" de la Escuela Preparatoria de la UAEM, en donde impartía la asignatura de Física I; el matemático José Carlos Mendoza Rivera, egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM que en aquel entonces era profesor de matemáticas en la Facultad de Ingeniería de la UAEMéx, impartiendo la asignatura de Álgebra Moderna; y el físico José Caballero Arroyo, egresado de la UNAM y también profesor de la Facultad de Ingeniería. Otras personas colaboraron como Maximiliano Miranda Román y Juan Carlos Mendoza Ruiz, ambos de la Facultad de Ciencias Políticas, y la psicóloga Silvia García Anzaldo, Jefa de Planes de Estudio del Departamento de Didáctica. Finalmente, la Lic. Ma. Eugenia Monroy Moreno brindó su apoyo para la transcripción rápida y oportuna del documento.

De tal manera, el nacimiento de Ciencias fue un trabajo que desarrollaron los profesores arriba mencionados; ellos fueron los maestros que, motivados por contar con una escuela que impartiera las ciencias duras, darían vida a la naciente Escuela de Ciencias (que entonces contaba con las licenciaturas de Matemáticas y Física).

El trabajo de desarrollar las currículas, los programas de estudio y todos los documentos necesarios tomó alrededor de cuatro meses, y fue sometido en la sesión de julio para que fuera revisado por la Comisión de Planeación Académica del H. Consejo Universitario. Posteriormente, en la sesión de octubre de 1986, siendo rector el Lic. Jorge Guadarrama López, es cuando se da por iniciada la Escuela de Ciencias (EC), razón por la cual su aniversario se celebra en ese mes.

Por supuesto que, al no existir una licenciatura en Biología, esa fue la siguiente etapa, para que quedara incluida como una tercera carrera. El proyecto de realización quedó en manos de una comisión integrada por el M. en C. Raymundo Hernández Martínez, que gozaba de un año sabático de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), el M. en C. Andrés Alarcón Fuentes, egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco (UAM-X) y, en ese momento, profesor de la Maestría en Ecología de la Facultad de Química, y el Biol. Juan Ubaldo Alba Muciño, estudiante de la maestría antes señalada y egresado de la Escuela de Ciencias Biológicas del IPN. A marchas forzadas, se dieron a la tarea de organizar la currícula y los documentos requeridos, los cuales fueron aceptados por el H. Consejo Universitario en la sesión de junio de 1987.

Las clases iniciaron el 10 de agosto de 1987, con un curso propedéutico en donde alrededor de 40 estudiantes en Biología y poco más de 90 entre Física y Matemáticas, además de 8 profesores, llegaron ese primer día con mucho entusiasmo para iniciar formalmente la vida de la EC. Con esto, se contaba ya con una nueva escuela para la Universidad Autónoma del Estado de México, que otorgaría los títulos en las licenciaturas de Biología, Física y Matemáticas. Las clases de dicho semestre y de dos más se realizaron en las instalaciones que tiene la Facultad de Química en el Cerrillo, donde amablemente fue cedido un edificio completo que fue ocupado por los integrantes de Ciencias. El encargado del despacho para ese primer semestre fue el M. en C. Raymundo Hernández Martínez.

Por su parte, los profesores fundadores fueron los ya citados F.M. Asbel Garduño Garduño, el Mat. José Carlos Mendoza Rivera (que fue el coordinador de Matemáticas), el Fis. José Aurelio Caballero Arroyo, (que fungió como coordinador de Física), el M. en C. Andrés Fuentes Alarcón, el Biol. Ubaldo Alba Muciño y los recién llegados. M. en C. Fernando Alberto Ongay Larios y M. en C. Jorge A. Lugo de la Fuente (que fue nombrado coordinador de Biología), más el ya citado encargado del despacho. Además, había una profesora de asignatura, la Quim. Martha Beatriz Gutiérrez Gómez.

Así transcurrió el semestre septiembre-marzo de 1987-1988, pero, en febrero de 1988 (poco antes de su conclusión), el M. en C. Roberto Laureles Solano fue nombrado el nuevo encargado del despacho de la Escuela de Ciencias, quien había dejado de ser el director de la Facultad de Química en la sesión ordinaria de enero de 1988. Para el semestre marzo-septiembre de 1988 se sumaron como profesores de asignatura el Quim. Héctor González Ayala, quien igualmente fungió como secretario administrativo, y el Mat. Fidel Sandoval Sánchez como TC.

Más tarde, para el semestre de septiembre de 1988 a marzo de 1989, se incorporaron los estudiantes de la segunda generación, llegando 34 para Biología y 69 entre Física y Matemáticas. Además, arribaron algunos profesores para impartir nuevas asignaturas: el Biol. Ulises Aguilera Reyes y el Fis. Luis Escobar Alarcón, como tiempos completos, la Biol. Xóchitl Aguilar Miguel y la Mat. María Teresa Ponce de León Gómez, como docentes de medio tiempo, y los profesores de asignatura I.Q. Ricardo Victoria León y la Quim. Carolina Caicedo Díaz. Igualmente, se sumaron del Centro de Investigación en Ciencias Básicas (CICB) los doctores José Antonio García Barreto y José Carlos Gómez Larrañaga. El CICB nació con el propósito de apoyar a las ciencias y se pensó que podría haber investigadores de Química, Geografía y Ciencias; en este caso los investigadores que ahí llegaban podrían empujar a la Escuela de Ciencias, como los arriba citados. A su vez, se incorporó el Lic. Roberto Martínez Martínez como el nuevo secretario administrativo, cargo que ostentó durante todo el período de este escrito.

Una de las encomiendas que tenía que desarrollar el encargado del despacho en turno, el Mtro. Laureles, era que se conformaran los H. Consejos de la Escuela con el propósito de nombrar un director en esta. Ante ello, con fecha del 7 de octubre de 1988 se integró por primera ocasión el H. Consejo Académico de la



Escuela de Ciencias. En ese mismo mes se conformaron los primeros integrantes de la EC ante el Consejo Universitario, recayendo la responsabilidad en Porfirio Domingo Francisco y Fidel Contreras López, estudiantes de Física y Matemáticas, respectivamente, y en los profesores Mat. María Teresa Ponce de León, como titular, y Biol. Ulises Aguilera Reyes, como suplente.

Por otro lado, el máximo órgano de gobierno dentro de la Escuela de Ciencias se integró por primera vez el 13 de noviembre de 1988. Con estas bases dadas, se emitió la convocatoria y se dio lugar a la inscripción del que sería el primer director de la EC. Dos candidatos se registraron: el M. en C. Andrés Fuentes Alarcón y el M. en C. Jorge A. Lugo de la Fuente. La competencia fue muy reñida y el voto mayoritario en dichas elecciones favoreció al M. Lugo de la Fuente; así, con fecha del 9 de diciembre del mismo año, rindió protesta ante el Consejo Universitario y se convirtió en el primer director de la Escuela de Ciencias.

En cuanto al personal administrativo, se componía de cuatro elementos: Angélica Guerrero Rendón, secretaria; Ramiro Torres Ascencio, intendente; María de Lourdes Pérez, laboratorista; y Agustina Jaimes, encargada de control escolar. Para marzo de 1989, el nuevo rector era el M. en C. Efrén Rojas Dávila; él, como secretario académico de la UAEMéx en el período del Lic. Jorge Guadarrama, jugó un papel muy importante en el desarrollo de Ciencias, y ahora la apoyó en el cuatrienio en el que fue rector, que coincidió con el del primer director de Ciencias.

El semestre marzo-septiembre de 1989 significó la incorporación de los profesores de CICB M. en C. Carlos J. Aguilar Ortigoza y M. en C. Alfonso Banderas Tarabay, y de la profesora de asignatura Quím. Ana Marcela Gómez Hinojos, que apoyarían a la Licenciatura en Biología. Como medio tiempo, se integraron para apuntalar Matemáticas el M. en C. Zeferino Parada García, el M. en C. Marcos Montiel Sánchez, la Mat. Rocío Rojas Monroy y el Dr. Joaquín Curiel Cañedo. Mediante un convenio con el ININ, llegó como profesor de asignatura el Dr. Salvador Galindo Uribarri para dar clases en Física, quien nos ayudó mucho a partir de ese año al convencer a otros investigadores para que vinieran a impartir clases. En aquel tiempo iniciaban las olimpiadas de ciencias, y el Dr. Galindo se convirtió en el delegado de las Olimpiadas de Física para el Estado de México, cargo que después quedó en manos de los profesores de Ciencias.

Ahora bien, para las otras dos carreras también se incorporaron profesores de medio tiempo: el M. en C. Juan José Godina Nava, para la Licenciatura en Física; la Biol. Blanca Jaimes Cruz, la Biol.

Leonor Abundis Bonilla y el Biol. Esteban Bárcenas Guevara (que posteriormente fue director en el período 2000-2004), para dar clases en Biología. Y como docentes de asignatura llegaron el Biol. Pedro del Aguila Juárez (que también fue director entre 1996 y 2000), el Fis. Roberto González Huerta y el M. en C. Joaquín Mendoza Núñez, para apoyar a Biología, Física y Matemáticas, respectivamente. Por último, del Centro de Investigación en Ciencias Básicas se presentó la M. en C. Gilda Bolaños Evia, para cubrir Matemáticas.

Un año después, para el semestre marzo-septiembre de 1990, se incorporaron como profesores de asignatura la Biol. Rebeca Pazos Rodríguez, en Biología; el Mat. Gabriel Gutiérrez García y los doctores, refuerzos de ININ, Ghirardo Murillo Olayo, César Gutiérrez Tapia y Alejandro Reyes Flotte, para Física; además del M. en C. Ernesto Olvera Sotres como TC (quien fue el cronista de la Facultad hasta 2020) y la M. en C. Guadalupe Hernández Sánchez, como medio tiempo para Matemáticas. Como medio tiempo para física se sumaron el Fis. Aurelio Alberto Tamez Murguía, el I.F. Sergio Gallegos Escobar, el M. en C. Gerardo Fernández Sánchez, el F.M. Alejandro Arcila Ponce y el Dr. Enrique Camps Carvajal; mientras que para Biología el Biol. Francisco Javier Manjarrez Silva; y para Matemáticas el M. en C. Ernesto Velázquez Montes, el Dr. Roberto Martínez Villa y el Dr. Francisco González Acuña (estos dos últimos venían comisionados para fortalecer al CICB, sin embargo, al poco tiempo regresaron a su universidad de origen).

En 1991, para el semestre marzo-agosto se unieron el Mat. Eugenio Pacelli Balanzario Gutiérrez y la Mat. Olga Rivera Bobadilla como MT para Matemáticas; el M. en C. Ricardo Peniche Vera y el Biol. Eduardo Espinoza Medinilla como TC para Biología; y el M. en C. Leonardo Ceciliano Hernández, la M. en C. Gloria Elena Rubí Vázquez y el F.M. José Antonio Aguilar Sánchez para Física, los dos primeros como TC y el último como MT. Como profesores de asignatura arribaron el Mat. Rafael Morales Gamboa, para Matemáticas, y el Fis. Enrique Andrade Solís, para Física.

En cuanto al semestre comprendido de septiembre de 1991 a marzo de 1992, llegaron a Biología el M. en C. Jorge del Castillo Collazo, que venía del CICB, y los profesores de asignatura Biol. Jesús Medina Soto y el M. en C. Miguel Castillo González; mientras que a Matemáticas el M. en C. Miguel López de Luna y la Mat. Diana Maya Padilla, como MT; y a Física el Fis. Jesús Mena Delgadillo, también como MT. Cabe recordar que estos últimos nos hicieron pasar uno de los pasajes más caóticos que hemos vivido como Facultad.

Para el semestre de marzo de 1992 a agosto de 1992, se sumó la Quim. Frazzi Gómez Martínez como profesora de asignatura para Biología, al igual que la I.B. Marcela Ramírez Yarza y el M. en C. Pedro Ávila Pérez, que venía del ININ. A Matemáticas llegó el Dr. Hugo Alberto Rincón Mejía, que venía de la Facultad de Ciencias de la UNAM y que hizo un trabajo de apoyo cuando más lo necesitamos, además de la Mat. Araceli Bernabé Rocha y el Mat. Saúl Díaz Alvarado. Y a Física, el Fis. Carlos Sandoval Alvarado, el Tec. en Geog. Roberto García Quiroz (que se dedicó a hacer trabajo en un taller como MT), el Fis. Carlos Cerra del Valle y el Fis. Jenaro Romero Olmos.

Los profesores que se incorporaron para el semestre septiembre 1992-marzo 1993 fueron la Biol. Claudia Díaz Andrade y, como MT, la M. en C. Victoria Irma Rivas Manzano, para Biología; el M. en C. Armando Hernández Solís, el M. en C. Manuel Jesús Tec Canche, el Mat. Juan González Hernández, el Mat. Jesús Carrillo Pacheco, el Mat. Óscar Dávalos Orozco y la Fis. Gloria idalia Baca Lobera, tanto para Matemáticas como para Física.

Vale la pena señalar que a finales de 1992 se llamó a la comunidad universitaria para que se eligiera director nuevamente. El período ahora contemplaba el cuatrienio 1992-1996, y para esta ocasión solo se registró un candidato, el entonces Biol. Ulises Aguilera Reyes, que en diciembre de ese año se convirtió en el segundo en ocupar dicho puesto.

Pocas fueron las incorporaciones en la planta docente para el semestre marzo-septiembre de 1993. A Matemáticas llegaron la M. en C. Concepción González Enríquez y el Mat. Rogelio Jiménez Fragoso; a Biología el MVZ Juan Manuel Weber Rodríguez; y a Física el Fis. Francisco Javier Vargas Mancilla.



Fotografía 2: Enríquez Zaragoza, Jonathan Yair. Edificio A. Facultad de Ciencias. Noviembre 2026.

Respecto al semestre septiembre 1993-marzo 1994, los profesores que se unieron fueron el Quim. José Gabriel Ávila Bonilla y la Dra. Laura Torrentera Blanco, para Biología; el Fis. Porfirio Rosendo Francisco, la M. en C. Aurea Espinoza Cerón, el Fis. Rodolfo Muñoz Rodríguez, el Dr. Albino Hernández Galeana y el Dr. Ricardo Carrillo Beltrán, para Física; y el Mat. Fidel Contreras López, el Mat. Joel Cruz Ramírez y el Mat. Alejandro Fuentes Montes de Oca, para Matemáticas.

Luego, para el semestre marzo-septiembre de 1994, se incorporaron a Biología la Q.A. María Nelly Fernández Rojas, la Dra. Myrna Alexandra Roberta Dent, la Q.F.B. Leticia Mota Díaz, el Biol. Gerardo Figueroa Lucero, la Biol. Marcela Patricia Ibarra González, la Dra. Heike Dora Marie Vibrans Lindeman, la Biol. Carmen Zepeda Gómez, el Dr. Gustavo Casas Andreu, el Dr. Armando Aranda Anzaldo y el M. en C. Marco Antonio Gurrola Hidalgo. A Matemáticas llegaron el Dr. Samuel Escarela Cornejo y el P. De Fis. Jorge Mulia Rodríguez.

Para el semestre septiembre 1994-marzo 1995, los profesores que se unieron fueron los siguientes: Ing. Eulalio Arenas Cuapio, Q.F.B. Ma. Gabriela Silva Vega, Fis. María Sabina Ruiz Chavarría, Biol. Susana Cedillo Cuadros, Q.F.B. Bertha Jáuregui Rodríguez, Biol. Juan Valdez Morales, P. de Biol. Hilda Ramiro Cedillo, Bárbara Selene Pichardo Silva, Fis. Gonzalo Martínez Barrera, M. en C. Gustavo Montañón Bermúdez, Fis. Guadalupe Frías Palos, Fis. Gonzalo Martínez Barrera y Mat. Benito Fernando Martínez Salgado.

Posteriormente, el semestre marzo-septiembre de 1995 implicó la adhesión del Biol. Hermilo Sánchez Sánchez, la Biol. Cristina Burrola Aguilar, la M. en I. Sandra Salgado Salazar, el Dr. Abraham Medina Ovando y la Mat. María de los Ángeles Izquierdo Lara. Los nuevos profesores para el semestre de septiembre de 1995 a marzo de 1996 fueron el Mat. Miguel Ángel López Díaz, el Biol. Jorge Adame Cisneros, el M. en C. Antonio Laguna Cerda, la Lic. Osmara Vega Quintana, el Dr. Mario Augusto Santaella Copil, la Fis. Rebeca Vargas Sanabria, el P. de Mat. Miguel A. Mendoza Reyes y el Dr. Rodrigo Guillermo Moreno Rodríguez.

Para el semestre 1996 A llegaron la QFB. Edith A. Sandoval Navarrete, la Quim. Guadalupe Salinas Pedroza, el Hidrobiol. Juan Ricardo Cruz Aviña, la Biol. Rocío Vaca Paulín, la M. en I. Sandra Salgado Salazar, el Mat. Fernando Orozco Zitli y el Fis. Alejandro Morales Peñaloza.

Por último, para el semestre de septiembre de 1996 a marzo de 1997 se sumaron la Mat. Adriana Miranda Cotardo, el Biol. Fernando Méndez Sánchez, la Biol. María Esther Urrutia Aguilar, el Biol. Octavio Monroy Vilchis, el Biol. Ricardo A. Adaya Leythe, la Biol. Irma Guadalupe Salazar Cerda, el Dr. Máximo Agüero Granados, el Fis Jorge Bernal Arroyo, el Fis Bladimir Domínguez Villaseñor, el Fis. Mauricio Augusto Bastien Montoya, el Mat. Juan Rojas Mendoza, el P. De Mat. Fernando Ricardo González y el P. de Fis. Ricardo García Salcedo.

Al final de esta administración el personal administrativo había crecido. Ahora, además de Angélica Guerrero y Ma. de Lourdes Pérez, estaban incorporados Ma. de Jesús Maya, Nashielli Mendiola, Juan Manuel Medina, Sofía Reyes, Irene Labra, Elda García, José Carmen Zepeda, Jorge Borja, Roberto Martínez Becerril, Margarito Borja y Jesús Borja.

El Programa de Maestría y Doctorado tuvo su origen durante la segunda administración, cuando por necesidades internas del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), pues se requería formalizar la situación laboral y de grado académico de algunos de sus investigadores, su director en aquel momento (1995), el Dr. Miguel José Yacamán, planteó ante la Universidad Autónoma del Estado de México, a través del entonces rector M. en D. Marco A. Morales Gómez, la creación de un doctorado en tres áreas: Física Médica, Física No Lineal y Ciencia de Materiales. Ante esta situación, el rector responsabilizó a la entonces Escuela de Ciencias de la realización de un proyecto que involucrara estudios más allá de las licenciaturas, teniendo presente que personal del ININ podría ofrecer cursos a través de un nombramiento de asignatura.

Acto seguido, el director de la Escuela de Ciencias nombró una comisión encabezada por el Dr. en Física Abraham Medina, con el objetivo de elaborar los planes de estudio correspondientes a "Programas de Maestría y Doctorado en Ciencias, con opciones en Física No Lineal y Ciencias Nucleares". Una vez elaborada dicha propuesta de "Programas de Estudio", fue presentada al Consejo Universitario que, en su sesión ordinaria del 29 de febrero del año 1996, la aprobó. Además, en la misma sesión, el máximo órgano de gobierno de la UAEMéx cambió la denominación de la Escuela de Ciencias para otorgarle el rango de Facultad de Ciencias. El primer claustro en el Posgrado (marzo de 1996) estuvo formado por el Dr. Abraham Medina Ovando el Dr. Máximo Augusto Agüero Granados y el Dr. César Gutiérrez Tapia, siendo coordinador el Dr. Abraham Medina.

Reflexiones finales

Me resta señalar que vivimos unos años muy difíciles en este inicio. Además, créanme, éramos un puñado de jóvenes (algunos muy jóvenes) con muchos sueños y ganas de trascender; con un enorme ánimo de trabajar las horas que fueran necesarias, gestionar hasta más no poder, hacernos escuchar y señalar que Ciencias estaba más que viva y que nunca nos íbamos a rendir, que íbamos a ser una escuela y después una facultad, de las más poderosas de la Universidad. Con el paso del tiempo no nos hemos equivocado, pues aquí estamos, poniendo el ejemplo de trabajo, dedicación y entrega de muchos, de todos: estudiantes, trabajadores, administrativos y profesores.

Para mí, y disculpen que personalice esto último, fueron los 10 años más felices de trabajo, los mejores, donde sentamos las bases y los cimientos para lo que hoy es Ciencias. Sin embargo, tenemos un futuro complicado y hay que mejorar lo que tenemos, ya que se vienen tiempos llenos de cambios, tanto tecnológicos como políticos en nuestro estado y universidad, para lo cual tendremos que subirnos a este tren con certeza, disciplina y objetividad que, por supuesto, nos definen.

Agradezco a todos los que hace treinta y tantos años creyeron en este proyecto y que aún aquí vivimos. Muchas gracias por seguir confiando en la Facultad de Ciencias. Solo me resta decir...

¡Larga vida a Ciencias!



Fotografía 3: Velázquez Garduño, Claudia.
Dr. Jorge Alberto Lugo de la Fuente.
Facultad de Ciencias. Noviembre 2026.