

# El retiro de leyendas

40 ANIVERSARIO



I E

departamento de ingeniería eléctrica

**Carolina Medina-Ramírez**  
**Víctor Manuel Ramos Ramos**  
**Mauricio López-Villaseñor**  
*Departamento de Ingeniería Eléctrica,*  
*Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa*

## Resumen

En este artículo presentamos una breve semblanza de colegas que han dejado huella en el Departamento de Ingeniería Eléctrica. En particular, aquellos que han sido en los últimos 7 años los primeros en tomar la difícil decisión de jubilarse.

### 1. Introducción

Por su organización departamental, la UAM se distingue de otras instituciones de educación superior. El Departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE) de la UAM-Iztapalapa conmemora 40 años desde su creación en 1982 [Hernández]. A lo largo de este tiempo el DIE ha evolucionado a través de su adaptación a los cambios y enriqueciéndose con talento humano. Un profesor UAM imparte docencia, realiza investigación y la difusión de la cultura. Actualmente el Departamento se conforma de profesores-investigadores que pertenecen ya sea al mismo o a una de las cinco áreas de investigación con las que cuenta: Redes y Telecomunicaciones, Computación y Sistemas, Optimización e Inteligencia Artificial, Procesamiento Digital de Señales Biomédicas, e Ingeniería Biomédica. En las áreas se realiza una de las actividades sustantivas de la institución, la cual es la investigación. Esto permite, entre otras cosas, que las actividades docentes se vean enriquecidas por la investigación que realizan sus profesores. Cumplir con el perfil de profesor UAM es una tarea que requiere convicción y dedicación, por la plantilla del DIE profesores han dejado huella no solo como investi-

gadores sino como personas, en quienes la empatía y bonhomía les han permitido ser recordados tanto por el alumnado como por colegas.

En este número del 40° aniversario del DIE, mostramos una breve semblanza a manera de homenaje a los profesores que pasan a ser leyenda en nuestro Departamento.

### 2. Profesores retirados DIE periodo 2007-2022

1. Dr. Miguel Cadena Méndez, área de Ingeniería Biomédica
2. Dr. Fausto Marcos Casco Sánchez, área de Redes y Telecomunicaciones
3. Dr. John Goddard Close, área de Optimización e Inteligencia Artificial
4. Ing. Sergio Páez Rodea, Departamento de Ingeniería Eléctrica
5. Dr. Yudiél Pérez Espejo, Departamento de Ingeniería Eléctrica
6. Dr. Héctor Trujillo, área de Ingeniería Biomédica
7. Dr. Omar Amín Abdel Rahaman\*, área de Redes y Telecomunicaciones
8. Dr. Víctor Hugo Téllez Arrieta\*, área de Ingeniería Biomédica.

### 3. Semblanzas

Para esta sección de semblanzas agradecemos el apoyo de los colegas jubilados que nos proporcionaron información para la realización de las mismas, así mismo compartirnos algunas de las actividades que están haciendo.

---

\* Profesores que han trascendido QED. Omar Lamentablemente falleció en el 2017 y Víctor Téllez en 2007.



### 3.1. Dr. Miguel Cadena Méndez, área de Ingeniería Biomédica

El Dr. Miguel Cadena Méndez decidió jubilarse en 2017 después de 43 años de servicio en la UAM. Estuvo adscrito al Área de Ingeniería Biomédica de la UAM-I y fue fundador de la Licenciatura y Posgrado en Ing. Biomédica de la UAM-I, y Co-Fundador del CI3M. Como investigador alguno de sus sus intereses científico-tecnológicos incluyen el estudio y medición del metabolismo en pacientes: (a) en hemodiálisis, (b) obesos y diabéticos, el diseño de instrumentación biomédica, el diseño de modelos de atención a la salud, así como el diseño de procesos de emprendimiento e innovación para generar empresas de base tecnológica. Es autor y coautor de artículos de investigación, así como de libros de texto especializados en los campos de instrumentación médica y procesamiento digital de señales biomédicas. Ha recibido reconocimientos académicos, entre los que destacan: Medalla al mérito Universitario de la UAM, Presidencia de la Sociedad Mexicana de Ing. Biomédica (SOMIB) y en el Consejo Regional en Ingeniería Biomédica para América Latina (CORAL), Premio a la docencia UAM por mencionar solo algunos. Como persona el Dr. Cadena siempre se distinguió por su facilidad para emprender e inno-

var, negociar y convencer, empoderando a la otredad, así como por su bonhomía y su dedicación al trabajo. Actualmente el Dr. Cadena es director de I+D desde el 2020 de la empresa “Innovando para tu Bienestar SAS”, domiciliada en la CD. de Mérida Yucatán. Así mismo, sigue colaborando como asesor de tesis de alumnos en el Centro de Investigación en instrumentación e Imagenología Médica de la UAM-I.



### 3.2 Dr. Fausto Casco Sánchez, área de Redes y Telecomunicaciones

El Dr. Fausto Casco Sánchez decidió jubilarse el 12 de septiembre del 2016 después de más de 40 años de servicio en la UAM. Como investigador sus intereses incluyen los algoritmos para filtrado adaptable para la eliminación de interferencias en los sistemas de comunicación digital. Por otro lado, también estuvo interesado en la generación de materiales didácticos. Fue jefe del área de Redes y Telecomunicaciones de la cual fue miembro. Algunas de las investigaciones que el Dr. Casco les tiene especial afecto son en 2016, Filtros adaptivos basados en el algoritmo NLMS y Plan-EA: Gestión Vía WEB de Planeaciones Académicas Considerando Estrategias Docentes. En 2015, Diseño de un algoritmo para cancelación de eco telefónico, Modulación PSK, Aplicación web para la generación de material didáctico incor-

porando recursos educativos. En 2011, A new variable step size NLMS Algorithm and its Performance Evaluation in Echo Cancelling Applications. En 2007, VS-SC: a Variable Step Size NLMS Algorithm. En 2013 obtuvo el Premio a la Docencia, contó con el perfil PRODEP por varios años y reconocimientos a la carrera docente e investigación. Como persona el Dr. Faus to siempre se distinguió por su bonhomía, empatía y su dedicación al trabajo ganándose el respeto y cariño de sus colegas de área. Actualmente se encuentra disfrutando de la vida en familia.



**3.3 Ing. Sergio Páez Rodea, Departamento de Ingeniería Eléctrica**  
El Ing. Páez decidió jubilarse en 2019 después de 33 años de servicio en la UAM. Perteneció al Departamento de Ingeniería Eléctrica. Como investigador sus temas de interés son: diseño de proyectos con Arduino, procesamiento de lenguaje natural modo texto, corpus lingüísticos, creación de empresas sustentables y amigables con el medio ambiente. Entre las publicaciones que el Ing. Paéz guarda especial afecto podemos mencionar: What's Life, entropía, contaminación ambiental y cambio climático. Como persona el Ing. Paéz se distinguió por ser sociable. Actualmente se encuentra escribiendo un libro.



**3.4 Dr. Héctor Trujillo, área de Ingeniería Biomédica**  
El Dr. Héctor Miguel Trujillo Arriaga decidió jubilarse el 31 de octubre de 2021 después de 38 años de servicio en la UAM. Como investigador sus intereses incluyen el Análisis Dinámico de la Glucemia, así como la Teoría de Control aplicada a los Sistemas Biológicos. Fue jefe del área de Ingeniería Biomédica de la cual fue miembro. Algunas de las investigaciones que el Dr. Trujillo les tiene especial afecto son en 1998, Prácticas de laboratorio de control analógico y elementos de control Automático. En 2003, Crossover and double blind study with Metformin and Rosiglitazone in impaired glucose tolerance subjects. En 2004, Describe Blood Glucose concentration dynamics during an OGTT? y The impaired Hyperglycemic peak as an Addition Indicator of Type 2 Diabetes Development Is Misdetected. En 2008, Fitting and evaluating the shape of Glucose Curve using a quasi continuous sampled oral glucose tolerance test. En 2013, Intake of dehydrated nopal (opuntia ficus indica) improves bone mineral density and calciuria in adult mexican women.  
En 2007 obtuvo la Medalla al Mérito Universitario. Como persona el Dr. Trujillo siempre se distinguió por su bonhomía y su dedicación al trabajo. Actualmente se encuentra impartiendo cursos de Control para Ingenieros mecatrónicos en el Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Querétaro.

**Referencias**

[Hernández] Historia del Departamento de Ingeniería Eléctrica. Enrique L. Hernández Matos. 1997. [Online]. Disponible: <https://bit.ly/3UUIVcK>. [Accedido: 09-Nov-2022].