

CURRICULUM VITAE
EDUARDO CAMPERO LITTLEWOOD

Datos generales

Lugar de nacimiento: México, D.F.

Actualmente Profesor Investigador, Titular "C" de Tiempo Completo, Universidad Autónoma Metropolitana.

Formación académica

Grados Obtenidos:

-Ingeniero Mecánico Electricista, Facultad de Ingeniería, UNAM, mayo de 1969.

-Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica (máquinas eléctricas y sistemas de potencia), Imperial College of Science and Technology, Universidad de Londres, Inglaterra, enero de 1977.

Experiencia profesional

1. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

- **Profesor investigador de tiempo completo de enero de 1977 a la fecha, Titular "C" desde febrero de 1991. Responsabilidades:** impartición de UEA (unidades de enseñanza aprendizaje) y 57 asesoría a proyectos terminales de licenciatura (68 alumnos de ingeniería eléctrica y 4 de ambiental), impartición de cursos extracurriculares, desarrollo de proyectos y publicación de resultados de investigación (27 artículos en revistas y 134 ponencias en congresos nacionales e internacionales) relacionada con educación en ingeniería, simulación y análisis de máquinas eléctricas y con el uso racional de la energía. Autor con N. Bratu de libro: Instalaciones Eléctricas. Conceptos Básicos y Diseño. (Dos ediciones de Alfaomega)
- **Jefe del Área de Ingeniería Energética y Electromagnética de octubre de 2010 a febrero de 2015. Responsabilidades:** coordinar los trabajos de investigación del área y administrar el presupuesto.
- **Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería período 2000-2004. Responsabilidades:** coordinar la docencia, investigación y difusión de la cultura de los cinco departamentos de la división: Ciencias Básicas, Electrónica, Energía, Materiales y Sistemas; administrar el presupuesto y el de laboratorios de docencia e investigación; presidir al Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería y participar como miembro del Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco y del Colegio Académico de la UAM. En este período se acreditaron por primera vez las nueve licenciaturas de la división y se logró la aprobación de una nueva licenciatura en Ingeniería en Computación.
- **Miembro de la Comisión dictaminadora de Ingeniería de febrero de 1993 a diciembre de 1995 (presidente en el período 94-95). Responsabilidades:** evaluar solicitudes de promoción, beca y estímulo de profesores de departamentos de ingeniería y coordinar las sesiones plenarios.
- **Coordinador de la Comisión de Apoyo y Desarrollo Académico. De enero de 1986 a septiembre de 1989. Responsabilidades:** promover apoyos a la docencia e investigación de las Divisiones (Sociales, Diseño e Ingeniería) de la Unidad Azcapotzalco; dirigir el programa de educación continua; administrar las becas para formación de profesores y los apoyos económicos para proyectos de investigación.
- **Jefe del Departamento de Energía de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. De febrero de 1980 a febrero de 1984. Responsabilidades:** coordinar la docencia, investigación y difusión de la cultura de las cuatro áreas del departamento: Eléctrica, Mecánica, Termofluidos y Procesos y Medio Ambiente; administrar el presupuesto del departamento y el de los laboratorios correspondientes a cada área. Miembro del Consejo Divisional de CBI y del Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco.
- **Coordinador de la licenciatura de Ingeniería Eléctrica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. De mayo de 1978 a febrero de 1980. Responsabilidades:** proponer el plan de estudios de la Licenciatura; coordinar las actividades del comité de carrera; promover medidas para el mejoramiento del nivel académico de los alumnos de ingeniería eléctrica, y asesorarlos en la selección de UEAs (asignaturas) optativas, área de especialización y tema de proyecto terminal (tesis).
- **Jefe del Área Eléctrica del Departamento de Energía. De mayo de 1977 a mayo de 1979. Responsabilidades:** coordinar los trabajos de investigación del área y administrar el Laboratorio Eléctrico.

2. **Comisión Federal de Electricidad. Asesor del Subdirector de Programación. Junio-1991 a mayo-1992 (año sabático). Responsabilidades:** coordinar el desarrollo del Estudio de Factibilidad de Reducción de Pérdidas Eléctricas en la Red de CFE y elaborar reporte para su presentación al Banco Mundial.

3. Laboratorio de Cavendish, Universidad de Cambridge, Inglaterra, Profesor Visitante del Grupo de Investigación en Energía. Junio-1984 a junio-1985 (año sabático). Trabajo: Aplicación de modelo económico para obtener escenarios de crecimiento de la demanda de energía en México.

4. Sociedad Electromecánica, S.A. de C.V., Ingeniero del Departamento de Plantas Eléctricas. De abril de 1970 a agosto de 1975. Responsabilidades: Seleccionar y especificar plantas eléctricas; coordinar y supervisar la instalación y arranque de plantas eléctricas.

Asesorías

1. Instituto de Investigaciones Eléctricas. Asesoría al Departamento de Uso de la Energía Eléctrica en proyectos relacionados con el ahorro y uso eficiente de energía eléctrica (propuesta de normas de consumo de energía para aparatos domésticos en México y en Colombia). De junio de 1991 a mayo de 1992 en año sabático y de junio de 1992 a mayo de 1997 dentro de convenio IIE/UAM-Azcapotzalco.

2. Ejercicio de la Profesión. Asesorías a diferentes empresas en la realización de proyectos, peritajes electromecánicos, supervisión de construcción o instalación.

Premios y distinciones

- Primer lugar del Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica 1993, categoría instituciones de enseñanza superior: otorgado por la Comisión Federal de Electricidad. Distinción compartida con: dos profesores de la Unidad Iztapalapa y seis profesores de la Unidad Azcapotzalco.

Asesor de Proyectos Terminales premiados:

- Primer lugar en Certamen Nacional de Tesis en Ingeniería Eléctrica, Redes Eléctricas (CFE-IIE) "Determinación de pérdidas en tanques de transformadores de distribución producidas por las corrientes de los conductores de bajo voltaje utilizando MEF". Marco A. Venegas. Enero 2005.
- Segundo lugar en el Certamen Nacional de Tesis en Ingeniería Eléctrica, Redes Eléctricas (CFE-IIE) "Variación de las reactancias de turbogeneradores utilizando el MEF". Irvin López García. Enero 2005.
- Segundo lugar en el Certamen Nacional de Tesis sobre Fabricación de Equipo Eléctrico (CONACYT-IIE) "Determinación de la distribución del campo magnético...". A. Arteaga y R. Escarela. Abril 1992.
- Segundo lugar en el Certamen Nacional de Tesis sobre Fabricación de Equipo Eléctrico (CONACYT-IIE) "Diseño de un acoplamiento de corrientes parásitas". R. Martínez. Abril de 1987.
- Primer lugar en el Certamen Nacional de Tesis sobre Fabricación de Equipo Eléctrico (CONACYT-IIE). "Eficiencia de acoplamientos magnéticos tipo inductivos". F. Arroyo y G. Valdés. Abril de 1984.

En UAM: Beca de Apoyo a la Permanencia del Personal Académico de 1990 a la fecha, Beca a la Docencia de 1994 a la fecha y Estímulo a la Trayectoria Académica Sobresaliente a partir de 1993.

Otras actividades

Miembro de asociaciones, comités académicos, cuerpos colegiados, comités organizadores de eventos, consejos y jurados, entre las que destacan:

- Miembro del jurado calificador del Certamen Nacional de Tesis de Sistemas Eléctricos de Potencia organizado por el Instituto de Investigaciones Eléctricas en los años: 79, 81, 82, 83, 85, 98, 04, 06, 08 y 14. Miembro del jurado calificador del premio a tesis de licenciatura y posgrado otorgado por el Instituto de Ciencia y Tecnología del gobierno de la ciudad de México en 2011.
- Miembro de Comisiones Académicas: Grupo temático de asignaturas de la licenciatura de Ingeniería Eléctrica, Comisión de presupuesto del Departamento de Energía, Comisión de plan de desarrollo de Azcapotzalco (2008-2012) y Comisión de Internacionalización (2012-2013), entre otras.
- Miembro de Comisiones de los Consejos Académico y Divisional de abril/78 a febrero/84. Destacan las relativas a: estructura de las áreas académicas en la Unidad Azcapotzalco, estructura de los planes de estudio de las licenciaturas de Ciencias Básicas e Ingeniería.
- Asesor de Comisiones del Colegio Académico de 1994 a 1998 y de 2004 a 2005.
- Representante suplente de la UAM en la Junta Directiva del Instituto de Investigaciones Eléctricas de enero de 1986 a abril de 2016 (designación del Rector General).
- Árbitro de artículos publicados por la Academia Nacional de Ingeniería, por las revistas del Institute of Electrical Engineers, del Reino Unido y Electric Power Components and Systems (Taylor y Francis).