

Ciudad de México, a 12 de enero del 2021.

Estimado participante,

Esperamos te encuentren muy bien, tomando impulso en estos tiempos de incertidumbre. Lamentablemente, la crisis de salud mundial causada por la pandemia COVID-19 de este año, redujo severamente la movilidad de las personas. La Universidad Autónoma Metropolitana a través del posgrado en Ingeniería Electromagnética te invitan a participar en el "Ciclo de Conferencias Virtuales de Ingeniería Eléctrica y temas afines", a desarrollarse durante los meses de enero a junio del 2021.

Han sido invitados **veintiuno (21)** distinguidos conferencistas nacionales que cuentan con muchos años de experiencia en la Academia y en la Industria Eléctrica. Todas las videoconferencias son gratuitas y preferentemente para estudiantes de ingeniería eléctrica, electrónica, electromecánica, y similares, aunque también puede asistir personas que no sean estudiantes, es decir, está abierto para todo público interesado.

Hemos invitado conferencistas de las siguiente instituciones y compañías (orden alfabético): Geoconsultoría, SA de CV, Centro Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV), Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) , Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), Instituto Tecnológico de Morelia, Instituto Tecnológico de Tlalpan, Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), Universidad de Colima (UCOL), Universidad de Guadalajara (UdG), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El 15 de enero a las 4:00 pm (hora de la Ciudad de México) se realizará la inauguración del ciclo de conferencias virtuales con la presentación magistral del Prof. Martin Valtierra Rodríguez de la Universidad Autónoma de Querétaro titulada "Aprendizaje máquina aplicado al diagnóstico de máquinas eléctricas". La duración de cada conferencia magistral será de 1 hora más media hora de preguntas.

Link directo para la conferencia: Join Zoom Meeting

<https://uammx.zoom.us/j/83142688390?pwd=NGVsVjNOQVdDZGRZRXNNNEUrOE4xZz09>

Meeting ID: 831 4268 8390, Passcode: 418522

Todos los que tengan un 80 % de asistencia al ciclo de conferencias se le hará llegar una constancia de 17 horas. Solicita tu constancia en el siguiente link:

<https://docs.google.com/forms/d/1NJ-hsL973OTbv6bKHYh3dAPWldBonEuCsUCsg7LAjJI/edit?vc=0&c=0&w=1&flr=0&gxids=7628>

Cualquier duda o pregunta se puede enviar al correo: maestria.electromagnetica.uam@gmail.com

Ciclo de conferencias de temas multidisciplinarios de ingeniería eléctrica

No.	Fecha	Ponente	Ponencia
1	15/01/21	Prof. Martin Valtierra Rodríguez, Universidad Autónoma de Querétaro	Aprendizaje máquina aplicado al diagnóstico de máquinas eléctricas
2	29/01/21	M.C. Salvador Magdaleno Adame, Salvador Consultant – Electromagnetic and Magnetic Consultancy, Kansas City, Missouri, EUA.	Importancia de la utilización del análisis de elemento finito en la Industria magnética y electromagnética: desarrollo de tecnología y aplicaciones
3	12/02/21	Dr. Frederic Trillaud, Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México	Modelado de dispositivos superconductores de alta temperatura de sistemas de potencia
4	26/02/21	Dr. Ciro Alberto Núñez Gutiérrez, Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Almacenamiento de energía con baterías integrado a la red
5	12/03/21	Dr. Ángel Pérez Cruz, Maestría en Ciencias en Mecatrónica, Universidad Autónoma de Querétaro	Transición a la electromovilidad: retos y oportunidades
6	26/03/21	Dr. Alejandro López Ortiz (CIMAV), Ing. Iván Montenegro, Consultor de Mercados Eléctricos, Dr. Luis C. A. Gutiérrez-Negrín (Geocónsul, SA de CV), Dr. Javier Cuitláhuac Palacios Hernández y Dr. Armando Miguel Gómez Torres (ININ), M.I. Ana Palacios Fonseca (IMTA), Dr. Jorge Alberto Rosas-Flores (Instituto Tecnológico de Tlalpan), Dr. Juan Carlos Olivares Galvan y Dr. Rafael Escarela Pérez, (UAM-A), Dr. Emilio Barocio Espejo (UdG), Dr. Raúl Tauro (UNAM, Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia) (En orden alfabético por institución)	Estado y perspectiva de la energía limpia en México
7	16/04/21	Dr. Emilio Barocio Espejo, Universidad de Guadalajara	Aplicaciones de aprendizaje profundo en sistemas de potencia
8	30/04/21	Dr. Ramón Jiménez Betancourt, Universidad de Colima	Sistemas de monitoreo en baja tensión utilizando internet de las cosas
9	14/05/21	Dr. David Granados Lieberman, Departamento de Ingeniería Electromecánica, Instituto Tecnológico Superior de Irapuato	Transformada de frecuencia modulada y aplicaciones para el diagnóstico de máquinas eléctricas
10	28/05/21	Dr. Serguei Maximov, Posgrado en Eléctrica (PGIIE), Instituto Tecnológico de Morelia	Métodos analíticos aplicados en problemas de ingeniería eléctrica
11	11/06/21	Ing. Ángel David Ramírez Galindo, Departamento de Energía, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco	Sistemas de estimulación magnética transcraneal

Atentamente,

Comité organizador