

Antenas para sistemas de radiocomunicación



Objetivos:

- Conocer los fundamentos teóricos de las antenas mayor importancia en los sistemas actuales de comunicaciones.
- Aplicar la metodología de análisis y síntesis de antenas en la investigación de los sistemas de radiocomunicación.
- Modelar y simular antenas para sistemas de comunicaciones empleando herramientas computacionales.
- Comprender los procedimientos de evaluación de desempeño de antenas para sistemas de radiocomunicación.



Dirigido a:

Los alumnos y egresados de la licenciatura en ingeniería electrónica con conocimientos básicos de la teoría electromagnética.



Modalidad

Virtual, a través de plataforma de videoconferencias



Lugar:

Salones del edificio D



Duración:

20 hrs.



Fechas:

Sábados
del 28 de agosto al 18 de septiembre de 2021



Horario:

de 9:00 a 14:00 hrs



Cuota*:

Comunidad UAM (Alumnos, Egresados y Trabajadores): \$1,900.00

Público en general: \$2,660.00

Sección de Educación Continua

Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585

Av. San Pablo, No. 180, Col. Reynosa
Tamaulipas, Alcaldía Azcapotzalco, CDMX



educon2@azc.uam.mx



<http://vinculacion.azc.uam.mx>
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>



CGAUAMAZC



Temario:

1. Introducción a las antenas.
2. Parámetros de antenas.
3. Modelado de un dipolo hertziano.
4. Métodos numéricos empleados en la simulación de antenas.
5. Herramientas de simulación de antenas.
6. Modelado y simulación de una antena de alambre.
7. Modelado y simulación de un arreglo de antenas de alambre.
8. Modelado y simulación de una antena de circuito impreso.
9. Modelado y simulación de una antena de apertura.
10. Evaluación de desempeño de antenas para sistemas de radiocomunicación.

Instructor:

M. EN C. MARIO REYES AYALA

Maestro en Ciencias de Ingeniería Eléctrica por el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Profesor Investigador de tiempo completo en la Universidad Autónoma Metropolitana del Departamento de Electrónica.



Inscripciones:

<http://kali.azc.uam.mx/educon2/>



Requisitos para obtener la constancia

El participante deberá:

- Cubrir el 80% de asistencia
- Cumplir con los trabajos, tareas, actividades y aprobar las evaluaciones aplicadas por el (la) instructor (a).
- No tener adeudo en la cuota de inscripción.
- Responder a la encuesta de satisfacción.



Notas importantes:

- Las inscripciones se cierran tres días antes del inicio del evento, o al cubrir el cupo máximo de participantes. (En los casos de idiomas se cierran en las fechas indicadas en la convocatoria).
- En caso de no reunir el mínimo de participantes, la Sección de Educación Continua se reserva el derecho de reprogramar o cancelar la actividad.
- El tiempo administrativo para la generación de reembolso por cursos cancelados por la Sección podría ser hasta de 30 días naturales.

Sección de Educación Continua



Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585



Av. San Pablo, No. 180, Col. Reynosa
Tamaulipas, Alcaldía Azcapotzalco, CDMX



educon2@azc.uam.mx



<http://vinculacion.azc.uam.mx>

<http://educacion-continua9.webnode.mx/>

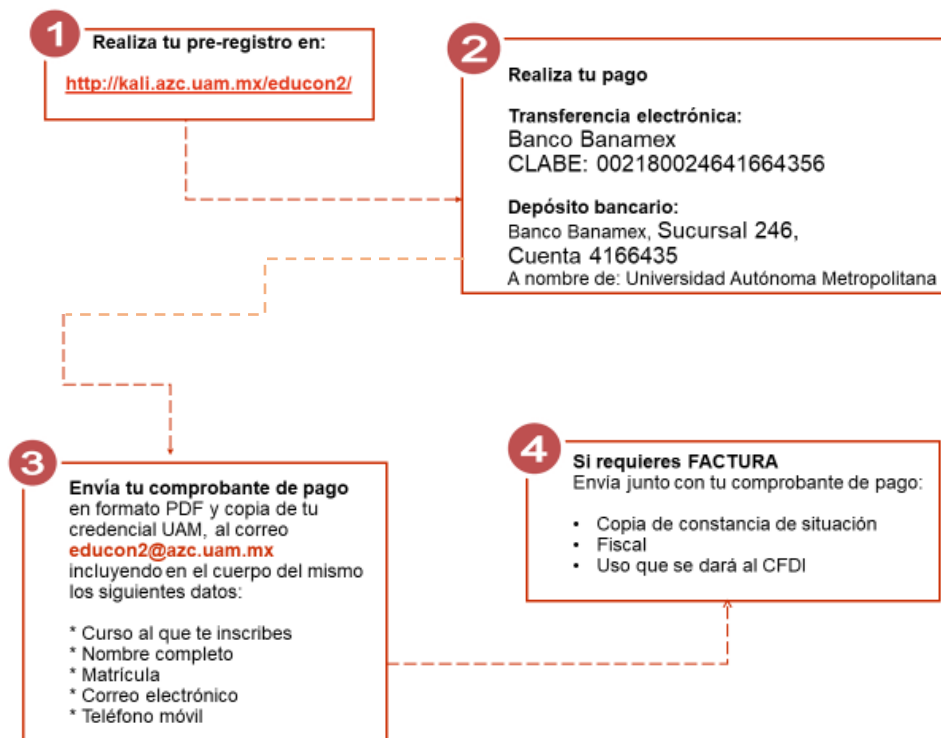


CGAUAMAZC



Guía rápida de inscripción

¿Cómo me inscribo?



Sección de Educación Continua



Teléfonos: 55 5318 9515 y 55 5318 9585



Av. San Pablo, No. 180, Col. Reynosa
Tamaulipas, Alcaldía Azcapotzalco, CDMX



educon2@azc.uam.mx



<http://vinculacion.azc.uam.mx>
<http://educacion-continua9.webnode.mx/>



CGAUAMA ZC