

**“LA SECCIÓN CENTRO OCCIDENTE DEL IEEE
Y EL CAPÍTULO DE SISTEMA DE CONTROL”**

INVITAN AL:

CURSO: “Estabilidad de Sistemas no lineales: Sistema del Automóvil”

A efectuarse en el marco de la XIII REUNIÓN DE OTOÑO DE POTENCIA, ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN, ROPEC 2011 INTERNACIONAL

Fechas: 7 al 11 de Noviembre de 2011

Duración: 20 Horas

INSTRUCTOR:

Dr. Cuauhtémoc Acosta Lúa
Universidad de Guadalajara Campus Ocotlán

Lugar: Laboratorio de Modelado del Posgrado de Ingeniería Eléctrica de la UMSNH (Lunes, Martes y Viernes). Salón 6 del CIAC (Miércoles y Jueves).

PROGRAMA DE ACTIVIDADES:

HORARIO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
16:00-17:00	INTRODUCCIÓN.	PUNTOS DE EQUILIBRIO	SIMULACIÓN EN SIMULINK	REGULACIÓN LINEAL	REGULACIÓN APLICADA AL AUTOMOVIL
17:00-18:00	MODELO MATEMATICO NO LINEAL.	SISTEMAS DE SEGUNDO ORDEN (RESPUESTAS)	SIMULACIÓN EN SIMULINK	REGULACIÓN LINEAL	REGULACIÓN APLICADA AL AUTOMOVIL
18:00-19:00	LINEALIZACIÓN DEL SISTEMA	APLICACIÓN AL AUTOMOVIL (SISTEMA LINEAL)	CARSIM	REGULACIÓN NO LINEAL	SIMULACIÓN
19:00-20:00	SIMULACIÓN EN MATLAB	SIMULACION EN SIMNON.	CARSIM	REGULACIÓN NO LINEAL	SIMULACIÓN

Curriculum Vitae del Instructor.

Dr. Cuauhtémoc Acosta Lúa es Ingeniero en Electrónica por el Instituto Tecnológico de Morelia (2001). Obtuvo los títulos de Maestro (2003) y Doctor (2007) en Ciencias con especialidad en Ingeniería Eléctrica en el CINVESTAV Unidad Guadalajara. Participó en estancias en el INSA Lyon, Francia en trabajos relacionados con el Control de Regulación Híbrida para los frenos ABS y Centro de Investigación DEWS en L'Aquila Italia en el cual trabajo sobre la regulación híbrida aplicada a las válvulas electromagnéticas. Tiene un Posdoctorado en conjunto del Centro de Investigación DEWS de L'Aquila, Italia y el Centro de

Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Ford Motor Company en Aachen Alemania. Actualmente es Profesor Investigador de Tiempo Completo en el Centro Universitario de la Ciénega y se dedica al desarrollo de técnicas de control no lineal para vehículos, así como observadores no lineales para distintos subsistemas de los mismos con los cuales se utilizan técnicas de estabilidad de Lyapunov.

COSTOS:

\$ 400.00 MIEMBROS DEL IEEE

\$ 500.00 NO MIEMBROS DEL IEEE

\$ 300.00 ESTUDIANTES MIEMBROS DEL IEEE

\$ 350.00 ESTUDIANTES NO MIEMBROS DEL IEEE

AGREGAR \$100.00 PESOS MÁS E INCLUYE INSCRIPCIÓN A LA ROPEC (SÓLO CARNET DE CONFERENCIAS, NO INCLUYE RENOVACIÓN DE MEMBRESIA PARA ESTUDIANTES).

Efectuar el pago correspondiente a la cuota de recuperación mediante depósito en las siguientes cuenta bancaria:

BBVA Bancomer No. de cuenta: 0154487621, suc.-5627, Plaza.-Morelia, No. Cuenta CLABE 012 470 00154487621 0

BENEFICIARIO: IEEE CENTRO OCCIDENTE SECTION A.C.

DATOS PARA TRANSFERENCIA INTERNACIONAL

Bank Name: BBVA Bancomer
Bank Address: Av. Camelinas 2630, Fracc. Prados del Campestre, CP 58297, Morelia, Michoacán, México
Bank Account or IBAN number: 012470001544876210
Bank account name: IEEE CENTRO OCCIDENTE SECTION AC
Swift number: BCMRMXMM
ABBA: 121000358

Enviar una copia del R.F.C. (Sólo para Residentes en México) y del comprobante del depósito, en la cual se aprecie el sello del banco, al correo electrónico (ropec2011@ieee-sco.org).

MAYOR INFORMACIÓN: ropec2011@ieee-sco.org

Atte.

M.I. Isidro Lázaro
Presidente de la Sección Centro Occidente del IEEE
ilazaro@ieee-sco.org