

II Taller de Sistemas Dinámicos y Control

Lugar: Salón de Biblioteca de la DCEN, tercer piso

Jueves 3 de marzo

- 9:00 - 9:15 Palabras de bienvenida
- 9:15 – 9:45 Baltazar Aguirre Hernández. UAM-I
“Estabilidad de familia de sistemas”
- 9:45 - 10:15 Julio Solis Daun. UAM-I
“Estabilización global de sistemas no lineales con controles restringidos a conjuntos convexos”
- 10:15 – 10:45 Francisco Armando Carrillo Navarro. UNISON
“Control de la bifurcación Takens-Bogdanov n-dimensional”
- 10:45 – 11:00 Café
- 11:00 – 11:30 Martín Aarón Carrillo Carranza. UNISON
“Estabilización global con control positivo de una clase de sistemas lineales”
- 11:30 – 12:00 Horacio Leyva Castellanos. UNISON
“Generando controles positivos y acotados para estabilizar sistemas”
- Comida
- 16:30 – 17:00 Fernando Verduzco González. UNISON
“Caracterización de puntos de bifurcación Takens-Bogdanov en el control de motores de inducción”
- 17:00 – 17:30 Juan Andrés Castillo Valenzuela
“Invariantes en la bifurcación de Hopf”

17:30 – 18:00

Alvaro Alvarez Parrilla. UABC

“Campos vectoriales analíticos complejos: visualización, geometría y dinámica”

Viernes 4 de marzo

9:00 - 9:30

Alejandro Ricardo Femat Flores. IPICYT

“Dinámica y control en Diabetes Mellitus”

9:30 – 10:00

Jorge X. Velasco Hernández. IMP

“Patrones epidemiológicos de enfermedades infecciosas: el rol de la modelación matemática”

10:00 - 10:15

Café

10:15 – 10:45

Dalia Angeles Soto Leal. UNISON

“Interacción de ondas de espiral y obstáculos en medios excitables con la ecuación de Fitzhugh-Nagumo.”

10:45 – 11:15

David Parra Guevara. UNAM

“Aplicación de las funciones adjuntas y la programación lineal en el control de las emisiones de contaminantes”