**El Cuerpo Académico UV-CA-281 Dinámica de Sistemas del Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana**

# CONVOCA

**A todos los profesores Integrantes, Colaboradores y estudiantes de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación del área de Ingeniería y afines, a participar en el:**

# II Foro Nacional de Dinámica de Sistemas

**Que se llevará a cabo los días viernes 9, 16 y 23 de octubre del 2015, en el Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana, de la Región, Veracruz, en la Ciudad de Boca del Río, Veracruz, México.**

**OBJETIVOS:**

- **Mantener e incrementar el intercambio científico entre los Cuerpos Académicos del Estado de Veracruz y Grupos de Investigación de otros estados del país.**
- **Conocer los avances de las actividades de las redes de colaboración y cooperación ya constituidas y establecer acuerdos para la formación de nuevas redes temáticas, en relación con la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: "Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación".**
- **Difundir y fomentar la publicación de resultados de investigación realizados por las Redes y por los Cuerpos Académicos.**
- **Compartir experiencias y estrategias para la Consolidación y Fortalecimiento de los Cuerpos Académicos en Ingeniería.**
- **Difundir los trabajos realizados por el C.A. UVCA-281 Dinámica de Sistemas entre los estudiantes del área Técnica de la Región Veracruz, para buscar estudiantes interesados en realizar trabajos de tesis relacionados con la LGAC Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación.**

**Boca del Río, Veracruz 1 de septiembre de 2015**

http://www.uv.mx/veracruz/uvca281dinamicadesistemas/

**Viernes 9 de octubre de 2015, Sala Audiovisual del Instituto de Ingeniería, Campus Mocambo, Boca del Río, Veracruz. 11:00 a.m.**

**Dr. Sergio Vergara Limón de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Conferencia "Diseño de Sistemas de adquisición de datos en física, robótica y automatización"**

**Dra. María Aurora Diozcora Vargas Treviño de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Conferencia "El uso de los FPGAs en sistemas automáticos"**

---

**Viernes 16 de octubre de 2015, Sala Audiovisual del Instituto de Ingeniería, Campus Mocambo, Boca del Río, Veracruz. 11:00 a.m.**

**Dr. David Antonio Torres del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Conferencia "Sistemas Embebidos Inteligentes usando Diseño Basado en Modelos"**
**Dr. Rogelio de Jesús Portillo Vélez de la Universidad Veracruzana, Conferencia "Identificación algebraica de parámetros en sistemas dinámicos"**

---

**Viernes 23 de octubre de 2015, Sala Audiovisual del Instituto de Ingeniería, Campus Mocambo, Boca del Río, Veracruz. 11:00 a.m.**

**Dr. Cornelio Posadas Castillo de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Conferencia "Sincronía caótica de redes complejas y algunas aplicaciones"**
**Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz de la Universidad Veracruzana, Conferencia" Análisis de marcha en sistemas de locomoción bípeda"**

# Semblanzas

Dr. Cornelio Posadas Castillo
Maestría en Electrónica y Telecomunicaciones en 2001 del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada; Doctorado en 2008 de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California.

- Área de investigación
    - Ingeniería
- Líneas de investigación
    - Control robusto
    - Análisis y diseño de sistemas
- Especialidad
    - Sincronización de sistemas complejos
    - Sincronización caótica de Redes
    - Transmisión de información privada
- Premios y Reconocimientos
    - Investigador nacional, nivel I Reconocimiento a perfil deseable para PTC Elevar la calidad de educación superior Destacada labor como formador de profesores de FIME

Dra. María Aurora Diozcora Vargas Treviño (Facultad de Ciencias de la Electrónica Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)

- La doctora Vargas Treviño es licenciada en electrónica por la Escuela deElectrónica, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Maestra en Ciencias y Doctora en Ciencias con especialidad en Optoelectrónica, por la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Puebla.
- Del 2005 a la fecha es Profesora-Investigadora Titular A de tiempo completo de la Maestría en Ciencias de la Electrónica, opción Automatización, de la Facultad de Ciencias de la Electrónica. Pertenece al Cuerpo Académico consolidado de Robótica y Control.
- Sus línea(s) de investigación actuales son sobre Instrumentación Electrónica especializada en el área de Física de altas energías, Robótica, Control, Automatización, salud y óptica cuántica.
- Actualmente desarrolla una investigación en colaboración internacional con el CERN (Meyrin, Suiza), en el experimento ALICE. También desarrolla colaboraciones con la Facultad de Ciencias y el Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM, el Grupo de Tribología y biomecánica del Departamento de Mecánica del CENIDET y la Escuela de Ciencias de la UABJO.
- La Dra. Vargas es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I, Perfil PROMEP e instructor de sesión de Laboratorio en el International Committee for Future Accelerators (ICFA) 2013.
- La Dra. Vargas es autora de 85 artículos indexados en el ISI Thompson, y es directora de 20 tesis de maestría.

Dr. Sergio Vergara Limón (Facultad de Ciencias de la Electrónica Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)

- El Doctor Vergara Limón es licenciado en electrónica por la Escuela de Electrónica, de la Universidad Autónoma de Puebla. Es Maestro en Ciencias y Doctor en Ciencias, con especialidad en Optoelectrónica, por la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Actualmente coordina la Maestría en Ciencias de la Electrónica, opción Automatización, de la Facultad de Ciencias de la Electrónica. Es responsable del Cuerpo Académico consolidado de Robótica y Control. Desde el 2005 a la fecha es profesor de tiempo completo en la Facultad de Ciencias de la Electrónica.
- Sus líneas de investigación actuales versan sobre Instrumentación Electrónica especializada en el área de Física de altas energías, Robótica, Control, Automatización, Salud y Óptica cuántica.
- Actualmente desarrolla una investigación en colaboración internacional con el CERN (Meyrin, Suiza), en el experimento ALICE. También desarrolla proyecto en colaboración con la Facultad de Ciencias y el Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM, el Grupo de Tribología y biomecánica del Departamento de Mecánica del CENIDET y la Escuela de Ciencias de la UABJO.
- Actualmente, el Dr. Vergara es Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I, Perfil PROMEP, e Instructor de sesión de laboratorio en en el International Committee for Future Accelerators (ICFA) 2013.
- El Dr. Vergara es autor de 85 artículos indexados en el ISI Thompson y es director de 22 tesis de licenciatura y una de Doctorado.

Dr. David Antonio Torres

- Es Ingeniero en Electrónica por el Instituto Tecnológico de Veracruz, Maestro en Ciencias con especialidad en diseño de circuitos integrados por el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica y es Doctor en Filosofía con especialidad en Diseño VLSI por la Universidad de Sussex en Inglaterra.
- El Dr. Antonio ha publicado una serie de artículos técnicos así como capítulos de libro en las áreas de diseño de sistemas embebidos, sistemas FPGA, sistemas multiprocesadores y lenguajes de modelado de sistemas digitales. Es autor del libro de texto Introducción al Procesamiento Digital de Señales Usando dsPIC, publicado por la Editorial Digital del Tecnológico de Monterrey.
- Desde 2006 el Dr. Antonio labora en el Tecnológico de Monterrey en Puebla y de 2012 a 2014 fue director de la maestría en ciencias con especialidad en sistemas inteligentes. Actualmente el Dr. Antonio es profesor asociado del Departamento de Electrónica.
- Las áreas de interés del Dr. Antonio son diseño de sistemas de visión embebidos, sistemas de instrumentación FPGA y diseño de sistemas digitales basados en modelos.
- El Dr. Antonio es senior member de la IEEE y miembro de la Sociedad en Educación de la IEEE.