

Grupo Técnico: Aplicaciones Tecnológicas en Grid

SEMBLANZAS

Universidad Autónoma del Estado de Morelos Cuerpo Académico Optimización y Software

Dr. Martín Heriberto Cruz Rosales

Adscrito a la Facultad de Ciencias de la UAEM. Adscrito desde septiembre de 1996 como Profesor Investigador Asociado “B” con número de control 6612, en el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Las actividades principales desde entonces han sido: En Docencia, la impartición de cursos con base en los planes y programas de estudio aprobados, buscando siempre la calidad y la excelencia propuesta en los planes de desarrollo de la Universidad. En Investigación, la producción de conocimiento científico y tecnológico a través de la línea de investigación que se cultiva y de la participación de varios proyectos que se desarrollan en colaboración con el cuerpo académico “Optimización y Software”, clave UAEMOR-CA-87 en nivel de “En consolidación” y del cual se es miembro. En el renglón de extensión, se participa en la organización y evaluación de actividades y acciones orientadas hacia la divulgación de la ciencia y la tecnología. Antes de ingresar a la UAEM, se trabajó también como investigador en el Instituto de Investigaciones Eléctricas de octubre 1981 a octubre de 1994 en donde se colaboró en proyectos de impacto nacional e internacional como por ejemplo: el Simulador de Alcance Total para Entrenamiento de Operadores de la Planta Nuclear Laguna Verde.

Formación académica:

Doctor en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (2010). Por el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas-UAEM (De noviembre 2005 a febrero 2010), Cuernavaca, Morelos.

Maestro en Ciencias Computacionales (1996). Del “Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey”, Campus Morelos, Morelos.

Diploma de Especialización en Ingeniería Electrónica (1985). De la “Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica” del Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.

Título de Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica (1982). De la “Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica-IPN”, México, D.F.

Dr. Martín G. Martínez Rangel

Maestro en Ciencias Computacionales por el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico y Doctor en Ingeniería por el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Líneas de Investigación y Generación que cultiva están orientadas al estudio e investigación en el área de optimización combinatoria y al modelado de procesos para el desarrollo de sistemas de información utilizando cómputo de alto rendimiento. Ha co participación en varias ocasiones en el Diplomado de Redes de Computadoras en la División de Educación Continua de la FCAeI, cuenta con diversas publicaciones tanto en revistas indizadas como en memorias de congresos.

MII Jesús del Carmen Peralta Abarca

Maestra en Ingeniería Industrial por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, catedrática desde el año de 1996 en el programa educativo de Ingeniería Industrial en la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería en la UAEM. En el año 2010 se incorpora como Profesor de Investigador de Tiempo Completo Asociado B. Su línea de Investigación es la Modelado, Optimización y Simulación de Procesos.

MI Alina Martínez Oropeza

Licenciada en Informática egresada de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Realizó una Maestría en Ingeniería y Ciencias Aplicadas con opción terminal en Tecnología Eléctrica en el área de Optimización Combinatoria en el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp), con la tesis “Solución al Problema de Máquinas en Paralelo no Relacionadas Mediante un Algoritmo Colonia de Hormigas”. Para lo cuál cuenta con amplia experiencia en el manejo de lenguaje C, además de haber tomado cursos de clustering, programación distribuida con MPI y programación paralela con GPU’s.

Actualmente se encuentra realizando un Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas con especialidad en Optimización Combinatoria en el CIICAp abordando el Problema de Ruteo Vehicular con Ventanas de Tiempo aplicando las tecnologías antes mencionadas.

MCC Mireya Flores Pichardo

Licenciada en informática. Facultad de contaduría, administración e informática (UAEM). Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación Especialidad en Ingeniería de Software “Estudio empírico para la transformación gramatical de código en lenguaje COBOL hacia lenguaje Java” Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) Actualmente estudiante de Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas Especialidad optimización combinatoria Área: asignación de recursos - programación de cursos universitarios

MI Beatriz Martínez Bahena

Maestría en Ingeniería y Ciencias Aplicadas con opción Terminal en Tecnología Eléctrica. Actualmente Estudiante de Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas con opción Terminal en Tecnología Eléctrica en el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp-UAEM). Ingeniero en Informática por la Universidad Politécnica del Estado de Morelos Desarrolló un sistema Administrativo de Horarios para la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería, Utilizando un Modelo de Tres Capas de Cliente-Servidor Web-servidorBD para la Universidad Autónoma del Estado de Morelos-CIICAp.

Maestro en Ingeniería y Ciencias aplicadas con especialidad en Ciencias Computacionales, Investigación de Operaciones.

MI Pedro Moreno Bernal

Administrador del laboratorio de supercómputo Grid Morelos del CIICAp-UAEM. Programador de lenguaje C con librerías de paso de mensajes (MPI), programación concurrente (openMP) y vectorización con CUDA. CCNA CISCO en proceso de certificación. Administración e Instalación del site para la Grid GISELA con GLITE.

Instituto Tecnológico de Veracruz Cuerpo Académico Cómputo Intensivo Aplicado a la Ingeniería

Dr. Abelardo Rodríguez León

Profesor investigador titular C del Departamento de Sistemas y Computación. Ingeniero en Sistemas Computacionales. Instituto Tecnológico de Veracruz 1986-1989. Maestro en Ciencias de la Computación, Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana , 1990-1992. Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad Politécnica de Valencia, España, 2000 - 2007. Diseño y Administración de clusters informáticos.

Dr. Jorge Estudillo Ramírez

Doctor en Ciencias en Ciencias Computacionales en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica en 2011. Maestro en Ciencias en Ciencias Computacionales en el mismo Instituto en el 2006. Además, tiene el grado de Maestro en Redes y Telecomunicaciones en la Universidad Cristóbal Colón, en donde recibió el reconocimiento a la excelencia académica y mención especial "Profesor y Padre Antonio Torrente Viver" en el año 2004. Licenciatura en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, con grado de Ingeniero en Sistemas Computacionales en el año 1996. Actualmente se desempeña como docente e investigador en el Instituto Tecnológico de Veracruz en dónde realiza investigación en el área de Cómputo Distribuido.

MCC Rafael Rivera López

Ingeniero en Sistemas Computacionales por el Instituto Tecnológico de Veracruz, en 1989, Maestro en Ciencias de la Computación por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey en 200 y tiene estudios de Doctorado en Ciencias de la Computación por el mismo instituto. Actualmente es profesor investigador en el Departamento de Computación y Sistemas del Instituto Tecnológico de Veracruz. Sus áreas de interés incluyen la programación distribuida orientada a objetos y la optimización.

Universidad Politécnica del Estado de Morelos
Cuerpo Académico Tecnologías Web

MCC Irma Hernández Báez

Ingeniera en Sistemas Computacionales por el ITCM, donde posteriormente realizó una maestría en Ciencias en Computación, es candidata a doctor por el ITESM campus Cuernavaca, actualmente trabaja como profesor de TC en la UPEMOR. Habilidades: lenguajes de Programación: Pascal, C++, Visual Studio, Fortran, Java, Matlab. Sistemas Operativos: Windows, NT, Linux Inteligencia Artificial: Métodos Heurísticos, Redes Neuronales Muestreo Estadístico, Predicción del desempeño. Métodos cuantitativos y simulación Programación Lineal, Optimización a gran escala, Optimización Combinatoria Computación Grid.

MCC Alma Delia Nieto Yáñez

Ingeniera en Sistemas Computacionales por el ITCM. Posteriormente, realizó la Maestría en Computación en el mismo Instituto con especialidad en Visión y Optimización. Actualmente es profesora de tiempo completo en la UPEMOR. Habilidades: Programación: Pascal, C++, Visual Basic, Fortran, Matlab, Java, Erlang, CUDA. Técnicas de Optimización.

Ing. Rene Clemente Juárez

Ingeniería en Sistemas Computacionales. Lugar de Trabajo: UPEMOR Cargo: Subdirector de Redes. Áreas de Interés: Administración de servidores, redes LAN, redes WAN, cableado estructurado, clusters.