

Intercambio Académico y Colaboraciones 2011-2012

Jorge Alberto Márquez Flores, Laboratorio de Análisis de Imágenes y Visualización.

Internacionales:

Dr. Patrice Delmas, Dr. Alfonso Gastelum, M. Sc. Edwin Chan y Dr. Georgy Gimel'farb
Temas de Colaboraciones: "Sistemas de Estereovisión", "Construcción de Modelos Craneofaciales", "Análisis de Imágenes en Ciencias del Suelo", "Simulación de Flujos"
Department of Computer Sciences
Universidad de Auckland, Nueva Zelanda.

Dra. Céline Duwig
Tema de Colaboración: "Análisis de Imágenes en Ciencias del Suelo", "Simulación de Flujos"
Laboratoire d'Étude des Transferts en Hydrologie et Environnement,
Institute pour la Recherche et le Développement (IRD)
Grenoble, Francia.

Dr. Jorge Armony
Tema de Colaboración: Estancia de estudiante de maestría para el proyecto "Emotional Processing in Temporal Lobe Epilepsy"
McConnell Brain Imaging Center, Douglas Institute,
McGill University, Montreal, Canada.

Dra. Rachel Ababou
Tema de Colaboración: Estancias de estudiantes con temas en Análisis y Procesamiento de Imágenes; en 2011-12: "Distribution of Color in Artworks"; "Mathematical Morphology Characterization in Artworks"
Department of Engineering Science
Ecole Militaire de Saint-Cyr, Coëtquidan, Francia

Dr. Gabriel Ascanio (en sabático)
Tema de Colaboración: "Construcción de Modelos del Esófago para Simulación de Flujos Peristálticos"
Farmacéutica Fresenius-Kabi, Alemania.

Nacionales:

Dr. Martín Salinas Vázquez y Dr. William Vicente y Rodríguez
Tema de Colaboración: "Construcción de Modelos del Esófago para Simulación de Flujos Peristálticos"
Ingeniería de Procesos Industriales y Ambientales
Instituto de Ingeniería de la UNAM.

Dr. Fernando Barrios, y tesista doctoral Juan Ortiz
Temas de Colaboraciones: "Construcción de un Atlas Morfológico de Cerebros en 3D"; "Dimensión Fraccionaria del Cortex Cerebral en Niños con Mal de Huntington"; "Modelos de Deformación No-Lineal para el Registro de Estructuras Anatómicas"
Laboratorio de Imágenes

Instituto Nacional de Neurobiología (UNAM), Juriquilla, Qro.

M. en C. Sarael Alcauter y Dr. Jorge Gonzáles Olvera.

Temas de Colaboraciones: “Estimulación Magnética Transcraneal Auxiliada por Neuronavegación de Imágenes 3D de Resonancia Magnética Nuclear”; “Adquisición de Imágenes para Estudios de Ciencias del Suelo”

Imágenes Cerebrales y Depto. de Psiquiatría,

Instituto Nacional de Psiquiatría “Juan Ramón de la Fuente”, México.

Dra. Blanca Prado

Tema de Colaboraciones: “Análisis de Imágenes en Ciencias del Suelo”

Departamento de Edafología

Instituto de Geología de la UNAM.

Dr. Naser Qureshi

Tema de Colaboración: “Sistema de Nanoposicionamiento para Imágenes de Superresolución en Microscopia Optica”

Laboratorio de Fotónica de Microondas, Departamento de Optica y Microondas

CCADET, UNAM.

Dr. Alberto Caballero y Dr. Leopoldo Ruiz

Tema de Colaboraciones: “Análisis en 2 y 3 Dimensiones de Modelos Cranofaciales”; “Fusión de Imágenes: Reconstrucción de Objetos en 3D a partir de Adquisiciones de Escáner Láser”

Grupo de Micromecánica y Mecatrónica, Departamento de Instrumentación y Medición

CCADET, UNAM.