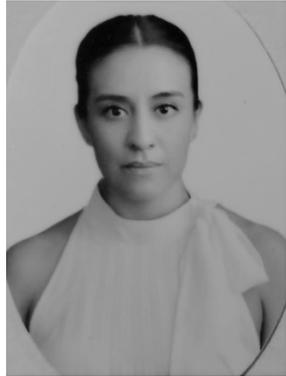


Taller: Análisis de imágenes y velocimetría con paquetería libre



Impartido: Dra. Andrea Margarita Cervantes Álvarez, Dr. Héctor Adrián Pacheco Martínez

Horas: 4 horas

Modalidad: Presencial

Cupo: 20 personas

En este taller se introducirán los conceptos básicos para el análisis computacional de videos e imágenes. A partir de estos conceptos los participantes desarrollarán rutinas computacionales para el análisis de diversos sistemas físicos. Entre las aplicaciones que se mostrarán durante en desarrollo del taller están la obtención de las características geométricas de objetos, obtención de trayectorias y velocidades, entre otros. El taller está compuesto por una parte teórica de 1 hora y una parte práctica de 3 horas.

Requisitos:

1. Equipo de cómputo, recomendable Sistema Operativo Windows (32 o 64 bits), Ubuntu Linux o Mac OS X Mavericks (10.9), Mountain Lion (10.8) o Lion (10.7), resolución de pantalla al menos 1024*768, 4 GB de Memoria RAM como mínimo, procesador mínimo Dual Core.
2. Conexión a internet y navegador Web.

Software:

1. ImageJ.
2. Octave con "Image Package" instalado.
*Se dará asesoría para la instalación durante el taller