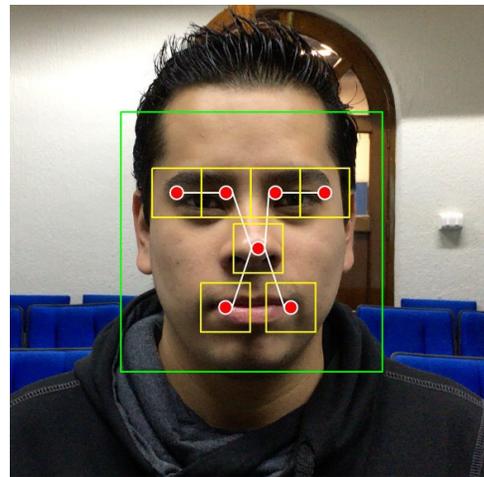
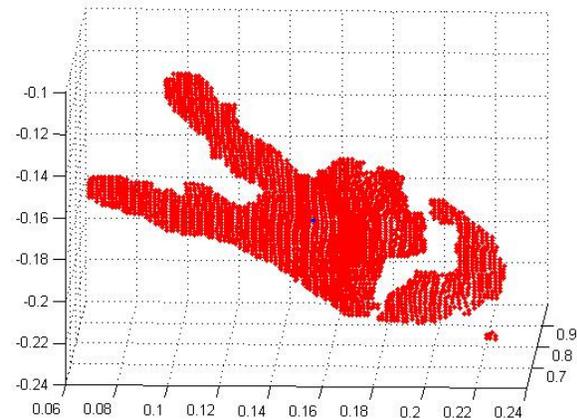
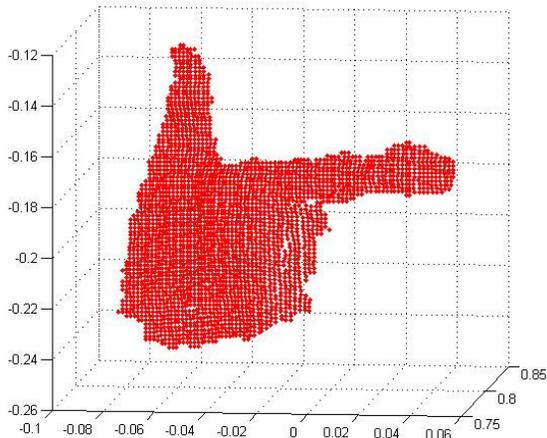




# Segundo Taller de Interacción Multimodal, Inteligencia Artificial y Aplicaciones UNAM, Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería UV-Centro de Investigación en Inteligencia Artificial



Universidad Veracruzana



Sede: Centro de Investigación en Inteligencia Artificial (CIIA), Universidad Veracruzana

Xalapa, Veracruz, 1 y 2 de Diciembre, 2016.

Auditorio del CIIA

Sebastián Camacho No. 5, Col. Centro, C.P. 91000

## Objetivo:

=====

En el marco del proyecto de movilidad "Reconocedor, sintetizador de lenguaje de señas mexicano en el dominio médico" que realizan la Facultad de Ciencias, UNAM y el Centro de Investigación en Inteligencia Artificial, de la UV, en el Segundo Taller se exponen los avances en graficación por computadora, realidad virtual, visión por computadora, interacción humano-computadora y robótica que realizan ambas instituciones.

Entre los temas que se abordarán en el taller están:

- Interacción multimodal humano - computadora
- Robótica de servicio
- Reconocimiento de lenguaje de señas mexicano

## PROGRAMA

### Jueves, Diciembre 1

-----

9:10 - 9:30 **Inaguración del Taller y palabras de Introducción.**

*Mtro. Rubén de la Mora Basañez, Director del Centro de Investigación en Inteligencia Artificial (CIIA), UV.*

*Mtra. Ana Luisa Solís González-Cosío, UNAM-FC.*

*Dr. Homero Vladimir Ríos Figueroa, UV-CIIA.*

9:30 – 10:00 **A proposal to measure affective states in human computer interaction**

*Yahir Hernández Mella, UV-CIIA*

10:00 - 10:30 **Detección bimodal de movimientos de muñeca: experimentos de usuario.**

*Ericka Rechy Ramírez, UV-CIIA*

10:30 - 11:00 **Aplicaciones de la robótica de servicio**

*Antonio Marín Hernández, UV-CIIA*

11:00 - 11:30 **Interacción multimodal con avatars**

*Ana Luisa Solís González-Cosío, Facultad de Ciencias, UNAM.*

11:30 – 12:00 Receso, café.

12:00 – 12:30 **Detección de micro sueño**  
Rafael Alpuche, UV-CIIA

12.30 – 13:00 **Controlador de posición y fuerza para la manipulación de objetos**  
Sergio Hernández Méndez, UV-CIIA

13:00 – 13:30 **AI for Service Robotics: Addressing the challenge of understanding their environment**  
Yaser Aguas, UV-CIIA

14:00 - 16:30 Receso

16:30 - 17:30 Dinámica: *Puntos de Colaboración.*

## **Viernes, Diciembre 2**

---

10:00 - 10:30 **Robótica de servicio en la Facultad de Ingeniería, UNAM**  
Jesús Savage, Facultad de Ingeniería, UNAM.

10:30 - 11:00 **Estimación del tiempo al contacto en secuencias de imágenes**  
Ángel Sánchez, UV-CIIA

11:00 - 11:30 **Investigación de Relaciones Semánticas en Medios Sociales**  
Sofía Galicia Haro, Facultad de Ciencias, UNAM

11:30 - 12:00 **Selección de características en el reconocimiento de acciones**  
Carolina Maldonado Méndez, UV-CIIA

12:00 - 12:30 Receso, café

12:30 - 13:00 **Detección y seguimiento de rostros en Smartphones**  
Juan Luis López Herrera, UV-CIIA.

13:00 – 13:30 **Reconocimiento de expresiones dinámicas en el lenguaje de señas mexicano**  
Candy Obdulia Sosa Jiménez, UV-CIIA.

13:30 – 14:00 **Reconocimiento del alfabeto de señas mexicano con distribuciones de probabilidad**  
Homero Vladimir Ríos Figueroa, UV-CIIA.