



# Día Virtual sobre Interfaces Naturales

Dr. Alfredo Sánchez

Coordinador, Comunidad CUDI de IHC

Universidad de las Américas Puebla

25 de octubre de 2012

# ¡Bienvenidos!

## PONENTES

- U Colima
  - Pedro Santana
- UNAM
  - Pablo Romero
  - Gustavo Casillas
  - Ricardo Cruz
  - Rodrigo Díaz
- UDLAP
  - Yazmín Magallanes
- UPP
  - Ma. Auxilio Medina

## PARTICIPANTES

- UAEM
- ITSon
- ITMorelia
- UPSLP
- ITST
- ITAM
- UANL
- IIE
- CIDESI
- ITCdGuzmán
- UTTab
- ...
- Seguidores vía webcast  
(enviar preguntas y comentarios a [j.alfredo.sanchez@gmail.com](mailto:j.alfredo.sanchez@gmail.com))

# Comunidad CUDI de IHC

- ¿IH-qué?
- Interacción Humano-Computadora (IHC)
- **Campo multi-disciplinario** cuya meta es elevar la calidad y mejorar la experiencia de la interacción de los usuarios con las tecnologías de información

# IHC

- Incluye áreas como:
  - Estilos emergentes de interacción (visualización, agentes, superficies interactivas, interfaces gestuales/corporales, ambientes de inmersión,...)
  - Usabilidad y experiencia de usuario
  - Diseño de interfaces de usuario
  - Construcción de prototipos
  - Modelado de usuarios



# IHC: Quiénes deben interesarse

- Profesionales, investigadores, fabricantes, vendedores, estudiantes de:
  - Ciencias de la computación
  - Tecnologías de información
  - Comunicación
  - Diseño de información
  - Educación
  - Psicología
  - Sociología
  - Antropología
  - Artes gráficas...



# Comunidad CUDI de IHC, suma esfuerzos

- Otras iniciativas:
  - AMexIHC
  - SIGCHI Capítulo México (CHI-México)
  - SIGCHI LAIHC (Comunidad Latinoamericana de IHC)
- Ver AMexIHC en Facebook

# Potencial en CUDI

- Uso intensivo de redes de alto desempeño: Visualización, ambientes de inmersión, interfaces gestuales remotas, ...
- Proyectos multi-institucionales
- Sinergia con otras comunidades: IHC es transversal (educación, bibliotecas digitales, ingeniería, matemáticas, etc.)
- Promoción de redes de alto desempeño entre instituciones integrantes de CHI-Mexico, AMexIHC, CLIHC
- Organización conjunta de MexIHC y reuniones de CUDI

# Centros de actividad en IHC





# Hoy: Interfaces Naturales

- ¿Por qué “naturales”?
- Interfaces que aprovechan las habilidades que los usuarios ya tienen
  - Hacer ademanes y gestos
  - Hablar
  - Adoptar posturas corporales
  - Escribir, colorear con plumas y lápices



# Algunas areas abiertas de investigación y desarrollo

- Tecnologías base:
  - Superficies interactivas multi-táctiles, sensores de movimiento y proximidad, interfaces tangibles
- Dominios de aplicación
  - Salud, innovación, enseñanza, recuperación de información,
- Herramientas para construcción de aplicaciones



**Bienvenidos...**