



Avances en Interacción Humano-Computadora en México y América Latina

Comunidad CUDI de
Interacción Humano-Computadora
Dr. Alfredo Sánchez, UDLAP
Coordinador

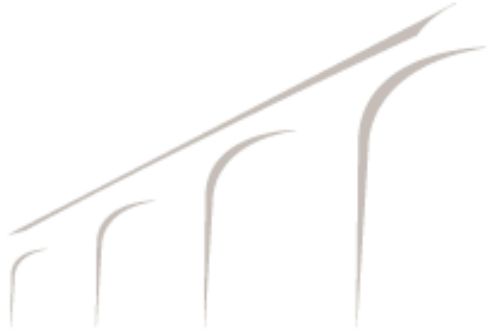


Agenda



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

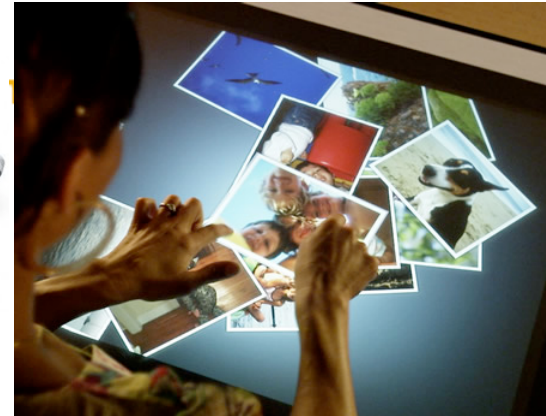
- Interacción Humano-Computadora (IHC)
- IHC en México
- IHC en América Latina
- Perspectivas de la Comunidad CUDI de IHC



Interacción Humano-Computadora



5, 16 y 17

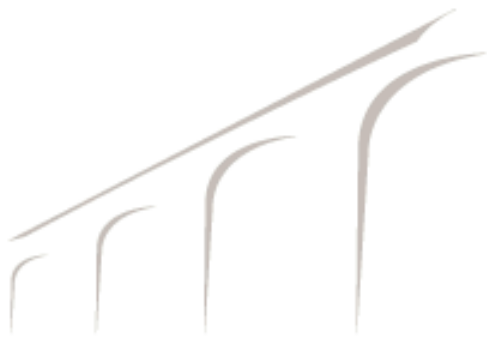


Interacción Humano-Computadora



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- **Campo multi-disciplinario** cuya meta es elevar la calidad y mejorar la experiencia de la interacción de los usuarios con las tecnologías de información



Algunas organizaciones sobre IHC



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- **SIGCHI** – Grupo de Interés especial en IHC (de ACM) – sigchi.org
- **UxPA** – Asociación de Profesionales en la Experiencia del Usuario – uxpa.org
- Sociedades nacionales con grupos de interés en IHC
- **AMexIHC** – Asociación Mexicana de IHC – amexihc.org



Algunos foros sobre IHC



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- CHI (2013 en París): acm.chi2013.org



- UIST, HCI International, ASSETS, ...



Algunas publicaciones sobre IHC



- TOCHI
- ACM Interactions
- Interacting with Computers
- Revista Faz
- hcibib.org
- ...

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17



Foros en México



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Sesiones especializadas en el ENC (Encuentro de Computación) de la SMCC, desde 1997

- MexIHC – Congreso Mexicano de IHC – <http://mexihc.org>, desde 2006



- Ahora, la Comunidad CUDI de IHC



Temas en MexIHC



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- 2006



acceso móvil, e-learning, interfaces multi-modales, patrones de interacción, trabajo colaborativo, personalización, interfaces para necesidades especiales, visualización de información



Temas en MexIHC



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- 2008



2006 + interfaces para adultos mayores,
interfaces de voz, análisis de
requerimientos, enseñanza de IHC



Temas en MexIHC



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- 2010



2008 + realidad aumentada, superficies interactivas, cómputo afectivo, oportunidades de negocio con usabilidad, concurso de diseño estudiantil

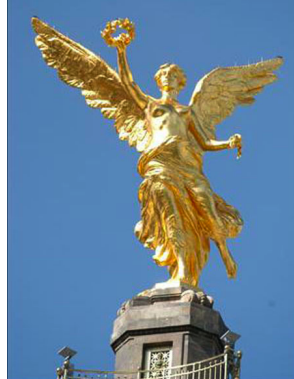


Temas en MexIHC



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- 2012



2010 + estudios contextuales, patrones de interacción en cómputo de superficies, automóviles autónomos, democracia electrónica, visualización de redes, IHC y seguridad, videojuegos, interfaces tangibles



Foro Latinoamericano



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- CLIHC: <http://clihc.org>
Congreso Latinoamericano de Interacción Humano-Computadora



- Bi-anual, desde 2003
- Rio de Janeiro, Cuernavaca, Mérida, Porto de Galinhas
- 2013: Costa Rica



Temas de CLIHC



- MexIHC + **ingeniería semiótica**, lenguajes para desarrollo de interfaces de usuario, modelos de ingeniería de sw + IHC, **accesibilidad**, alfabetización informática, **redes sociales**, concurso de evaluación + **COMUNIDAD AMPLIA**



Comunidad Latinoamericana de IHC



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- LAIHC, auspiciada por SIGCHI
- <http://www.sigchi.org/communities/laihc>
- Objetivo:
 - Promover la colaboración entre investigadores, profesionales y estudiantes de IHC en América Latina
- Elección de mesa directiva en proceso
- **Hay que votar y participar**





Comunidad CUDI de Interacción Humano-Computadora

Dr. Alfredo Sánchez (UDLAP)
Coordinador





Comunidad CUDI de IHC, suma esfuerzos



- AMexIHC
- Línea 5 (IHC) de RedTIC de Conacyt
- SIGCHI Capítulo México (CHI-México)
- SIGCHI LAIHC



Algunos centros de actividad en IHC



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17



Potencial en CUDI



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- 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



Actividades recientes



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- 1er Día Virtual de IHC

- 27 de abril

- Ponentes: CICESE, UPSLP, UMSNH, UAA, ITAM, UABC, UTM, UDLAP, + 12 salas conectadas + video en vivo

- Temáticas: Cómputo ubicuo, innovación, videojuegos, redes sociales, diseño de interacción, visualización, cómputo ambiental, usabilidad

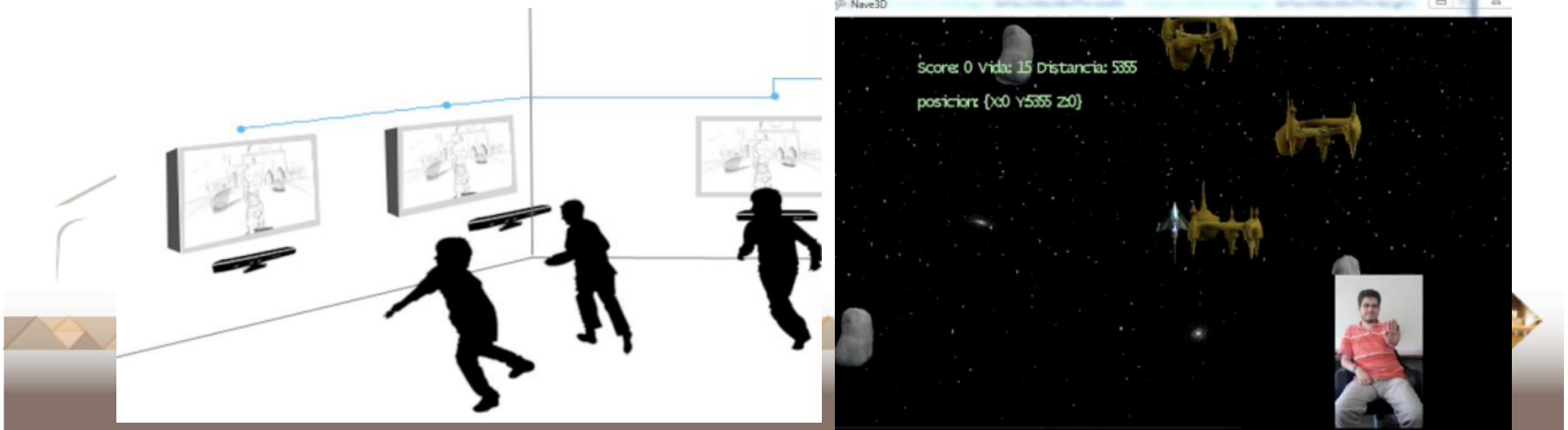




Actividades recientes

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- **25 octubre: Día Virtual sobre Interfaces Naturales**
- Ponentes: U Colima, UNAM, UDLAP, UPP
- 17 salas conectadas por videoconferencia, 65 por videostreaming

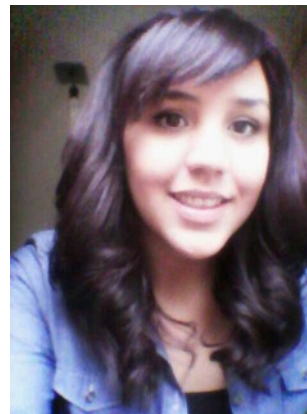


Taller de Diseño y Evaluación de Sistemas Interactivos (DESI)



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- 15 abril 2013
- Instructores:



UCOL



UASLP



UTM



ITAM





Participantes del Taller DESI

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

1. CIE-Mochis
2. Emerson Process Mgmt.
3. IMT
4. IT-Dgo (2)
5. IT-Saltillo
6. ITESM-Qro (2)
7. U Guanajuato (3)
8. UAA
9. UABC
10. UAM-C (3)
11. UANL (2)
12. UAQ
13. UASLP (7)
14. UATlax
15. UDLAP (9)
16. UNACAR (2)
17. UNCA
18. Unicauca
19. UPSLP (3)
20. UTM (3)
21. UV (5)



Taller de Diseño y Evaluación de Sistemas Interactivos (DESI)



5, 16 y 17



Próximas actividades



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Días virtuales – otoño 2013
 - Tema abierto a propuestas
- Talleres en reuniones semestrales de CUDI
 - Tema abierto a propuestas
- Proyectos conjuntos



Comunidad Abierta



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Para ser parte de la Comunidad CUDI de IHC
 - Visitar www.cudi.mx/humano_computadora
 - Participar en <http://cor.to/fb-ihc>
 - Participar en días virtuales
 - Generar propuestas de colaboración
 - Contactar a alfredo.sanchez@udlap.mx





Comunidad CUDI de Interacción Humano-Computadora

Dr. Alfredo Sánchez, UDLAP
alfredo.sanchez@udlap.mx
Coordinador

