

ENCUENTROS DE INNOVACIÓN 2026

Sesión 2: Salud Digital - tecnologías del Instituto Tecnológico AIJU

Día: 18 de febrero 2026

Horario: 14:00-15:00 h

Duración: 1 h

Modalidad: Presencial

Ponente: Instituto Tecnológico AIJU

Programa

Una jornada para conocer soluciones reales basadas en Realidad Virtual, Inteligencia Artificial, gamificación, modelos anatómicos 3D y tecnologías avanzadas de fabricación aditiva aplicadas a salud. Proyectos desarrollados junto a profesionales sanitarios y validados en entornos clínicos y sociales.

ÁMBITOS DE INNOVACIÓN

- Rehabilitación y evaluación funcional
- Apoyo al diagnóstico mediante IA
- Humanización y reducción de ansiedad
- Bienestar emocional y psicosocial
- Anatomía digital y simulación 3D
- Fabricación aditiva aplicada a salud y regeneración tisular

ENCUENTROS DE INNOVACIÓN 2026

Sesión 2: Salud Digital - tecnologías del Instituto Tecnológico AIJU

CASOS REALES DESTACADOS

GASORV: Solución de Realidad Virtual para reducir la ansiedad en pacientes con hematofobia durante procesos clínicos.

HEFMOB: Prototipo interactivo orientado a la movilización temprana en pacientes con insuficiencia cardíaca, mejorando su seguimiento funcional.

GLIO IA: Plataforma de Inteligencia Artificial que apoya el diagnóstico de tumores cerebrales mediante análisis avanzado de datos.

APPZHEIMER: Videojuegos digitales diseñados para la detección precoz del Alzheimer, ofreciendo evaluación cognitiva lúdica y no invasiva.

CONECTA: Plataforma gamificada para reducir la soledad no deseada y fomentar la participación social en personas mayores.

CUIDAR: Entornos inmersivos personalizados con IA y Realidad Extendida que potencian el bienestar emocional y físico del paciente.

C MOTRIZ; Sistema de análisis del movimiento para evaluar la movilidad y apoyar procesos de rehabilitación funcional de manera objetiva.

Impresión de Anatomía Digital: Modelos anatómicos 3D hiperrealistas generados a partir de imágenes médicas reales, orientados a planificación quirúrgica, simulación y formación clínica.

BioScaff3D — Nuevas formulaciones biocompatibles para ingeniería tisular

Proyecto destinado al desarrollo de nuevos materiales biocompatibles y bioabsorbibles para fabricación aditiva, diseñados para crear andamios personalizados que favorecen la regeneración ósea.

ENCUENTROS DE INNOVACIÓN 2026

Sesión 2: Salud Digital - tecnologías del Instituto Tecnológico AIJU

DEMOSTRADORES TECNOLÓGICOS

Los asistentes podrán interactuar con:

- Realidad Virtual aplicada a la reducción de ansiedad
- Videojuegos aplicados a evaluación cognitiva y apoyo emocional
- Modelos anatómicos digitales 3D
- Tecnologías interactivas orientadas a bienestar y promoción de hábitos saludables

¿POR QUÉ ASISTIR?

- Acceso directo a tecnologías probadas en entornos reales
- Visión clara de soluciones transferibles a centros sanitarios y sociales
- Oportunidades de colaboración en proyectos de innovación en salud
- Un espacio donde convergen clínica, tecnología e investigación aplicada