

## Experiencias educativas innovadoras con tecnologías emergentes

Sanz Cecilia, Artola Verónica, Salazar Mesía Natalí  
Iglesias Luciano, Buffarini Abril, Ibañez Bárbara,  
Bruno Laureano, Zeballos Matías, Del Gener Aldana, Segovia  
Maite, Nordio Mauricio, Astudillo Gustavo, Baldassarri Sandra

{csanz, vartola, nsalazar}@lidi.info.unlp.edu.ar  
li@info.unlp.edu.ar, laureanobruno@alu.ing.unlp.edu.ar  
{abrilbuffarini, matiasmzeb, aldanagamepad, maitesegovia.a.,  
nordio.mauricio}@gmail.com  
astudillo@exactas.unlpam.edu.ar  
sandra@unizar.es

### Contexto

La línea de I+D+i se desarrolla en el Instituto III-LIDI (UNLP), en el marco del subproyecto “Creación de tecnologías digitales para el escenario educativo”. Se estudian paradigmas de interacción persona-computadora (IPO) para el diseño de experiencias educativas innovadoras, con participación de investigadores en formación y formados, becarios y estudiantes.

### Líneas de Investigación y Desarrollo. Resultados Esperados y Obtenidos

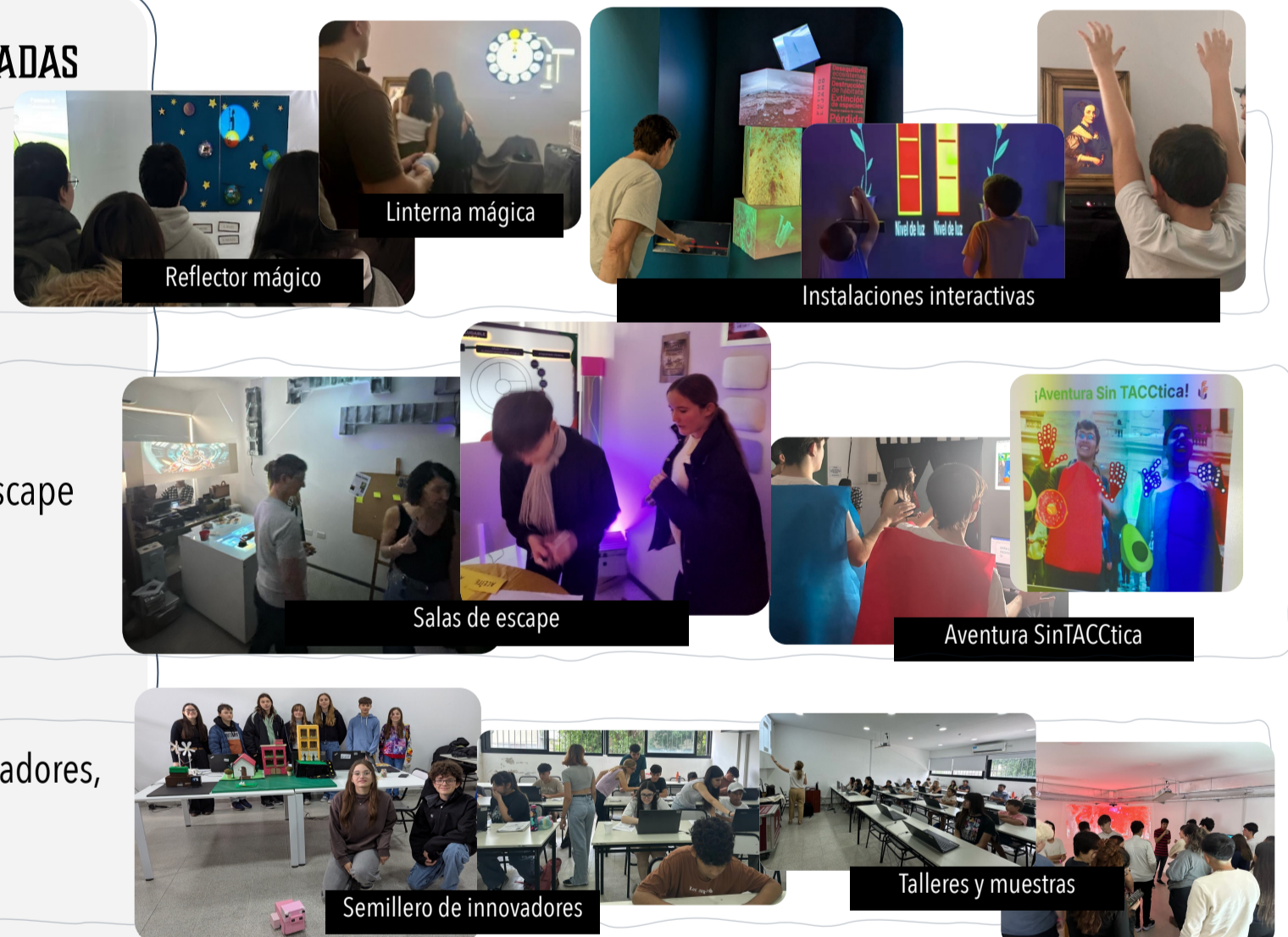
#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- IPO en educación
- Realidad Aumentada, Realidad Virtual e Interacción Tangible
- IAG aplicada a educación.
- Juegos serios y aprendizaje basado en la experiencia.
- Entornos inmersivos y multisensoriales.
- Computación afectiva
- Sistemas adaptativos y recomendadores educativos.

- Participación activa de estudiantes
- Integración de RA, RV, IT, IA y transferencia a contextos reales educativos

#### EXPERIENCIAS DESARROLLADAS

- Entornos aumentados e Instalaciones interactivas
- Juegos serios y Salas de escape educativas
- Talleres: Semillero de innovadores, muestras con escuelas y Actividades de patrimonio



### Formación de Recursos Humanos

Se desarrollan tesis de doctorado, maestría, trabajos finales y PPS. Participan estudiantes de grado y posgrado en el diseño y desarrollo de tecnologías educativas. En 2025 se completaron tesis doctorales, trabajos de especialización y prácticas profesionales.

### Proyectos vinculados

- Universidad de Zaragoza / Islas Baleares / Costa Rica
- Erasmus+ (movilidades)
- RedAUTI
- Proyecto TEMOR y PLEISAR
- Museo de Ciencias Naturales UNLP
- Instituto Privado de Neuromedicina