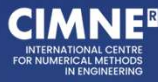




PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



**CIMNE**<sup>®</sup>  
INTERNATIONAL CENTRE  
FOR NUMERICAL METHODS  
IN ENGINEERING



Red Aulas  
**CIMNE**



**micare**  
Millennium Institute for Care Research



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



POLITECNICO  
MILANO 1863



**KTH**  
VETENSKAP  
OCH KONST

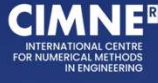
Seminario internacional

# REALIDAD EXTENDIDA Y MUNDOS VIRTUALES

Nuevas fronteras para perspectivas interdisciplinares

---

**SAVE THE DATE**  
**18 de Febrero 2025**  
Barcelona, España



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



POLITECNICO  
MILANO 1863



# DESCRIPCIÓN

Este seminario reunirá a expertos de distintas disciplinas para explorar el impacto de la realidad extendida y los mundos virtuales en la ingeniería, la educación, la accesibilidad y otros campos. A través de presentaciones y discusiones, se abordarán aplicaciones innovadoras de estas tecnologías, destacando cómo la realidad extendida y los gemelos digitales se están implementando en diversos contextos, con un enfoque en la integración interdisciplinaria. El seminario busca fomentar el diálogo entre disciplinas, compartir experiencias prácticas y reflexionar sobre el potencial transformador de estas tecnologías.

## PÚBLICO

El evento está dirigido a académicos, investigadores, profesionales y estudiantes interesados en integrar tecnologías de realidad extendida y mundos virtuales en sus prácticas. Está especialmente enfocado en aquellos que buscan potenciar el trabajo interdisciplinario, comprender el impacto de estas herramientas y conocer experiencias concretas de su aplicación en diversos contextos.



CIMNE, Edificio C1, Sala O.C.  
Zienkiewicz

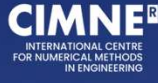
*UPC Campus Nord, Carrer del Gran  
Capità, S/N, Edifici C1, Distrito de Les  
Corts, 08034 Barcelona.*



18 de Febrero de 2025  
De 14:45 a 18:30 hrs

**Evento gratuito, previa inscripción**





UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



POLITECNICO  
MILANO 1863



# EXPOSITORES



**Vanessa Vega Córdova**  
Pontificia Universidad Católica  
de Valparaíso (Chile)



**Felipe Muñoz La Rivera**  
Pontificia Universidad Católica  
de Valparaíso (Chile)



**Javier Mora Serrano**  
Centro Internacional de Métodos  
Numéricos en Ingeniería (España)



**Izaskun Álvarez-Aguado**  
Universidad de las Américas  
(Chile)



**Cristóbal Galleguillos**  
Pontificia Universidad Católica  
de Valparaíso (Chile)



**Marcela Jarpa**  
Pontificia Universidad Católica  
de Valparaíso (Chile)



**Mathías Probeste**  
Universidad Politécnica de  
Cataluña (España)



**Rolando Chacón**  
Universidad Politécnica de  
Cataluña (España)



**Ricardo Vinuesa**  
KTH Royal Institute of  
Technology (Suecia)



**Mario Covarrubias**  
Politecnico di Milano  
(Italia)

# PROGRAMA

Hora	Actividad	Expositores
14:45 - 15:00	Actividad de inicio (Acreditación)	Staff
15:00 - 15:15	Presentación y Bienvenida	Javier Mora
<b>Bloque 1 - Mundos virtuales para la accesibilidad e inclusión</b>		
15:15 - 15:30	Tecnologías para el bienestar de personas mayores y personas con discapacidad intelectual	Vanessa Vega / Izaskun Álvarez-Aguado
15:30 - 15:45	Potenciación del desarrollo cognitivo en jóvenes estudiantes con discapacidad mediante aplicaciones de realidad extendida	Mario Covarrubias
15:45 - 16:00	Aplicaciones de la ingeniería mecánica para la capacitación laboral de personas neurodivergentes	Cristóbal Galleguillos
16:00 - 16:30	Mesa redonda 1: El rol de la interdisciplina para fomentar la accesibilidad e inclusión	Marcela Jarpa
16:30 - 17:00	Coffee break	
<b>Bloque 2 - Componentes de los mundos virtuales para la educación</b>		
17:00 - 17:15	Gemelos Digitales como vehículos pedagógicos para la conexión físico-digital en estudiantes de Ingeniería Civil	Rolando Chacón
17:15 - 17:30	Aprendizaje potenciado por la realidad aumentada	Ricardo Vinuesa
17:30 - 17:45	Realidad extendida para la mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje	Felipe Muñoz La Rivera / Mathias Proboste
17:45 - 18:15	Mesa redonda 2: el rol de la realidad extendida y los mundos virtuales en educación	Javier Mora
18:15 - 18:30	Actividad de cierre	Staff