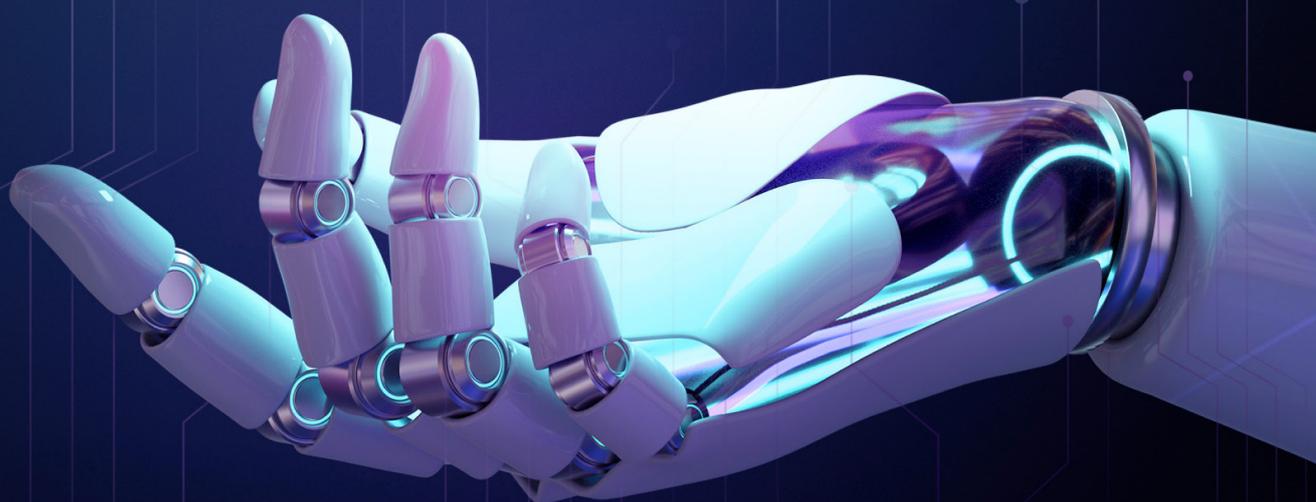


# VNIVERSITAT VALÈNCIA

*starting together*



VDS<sup>+</sup>

Oct 23-24  
2024, Valencia

Los próximos **23 y 24 de octubre**, la Universitat de València estará en los **estands 14/16** del #VDS2024, dónde compartirá su compromiso con la innovación y el talento:

○ **Cátedras Universitat-Empresa**

Una unión clave para impulsar la formación y la innovación.

○ **Servicios de Transferencia e Innovación**

Descubre cómo la UV conecta conocimiento con soluciones reales.

○ **Institutos de Investigación y ERIs**

Centros dedicados a la investigación en ciencia, técnica y arte.

○ **Parc Científic**

Más de 80 empresas tecnológicas que están transformando el futuro desde la UV.

## La UV expondrá varios proyectos innovadores

### Manipulador intrauterino

La UV presenta un innovador manipulador uterino y rectal, un sistema robotizado que optimiza la cirugía al permitir que un solo cirujano controle un brazo mecánico de seis grados de libertad. Este avance reduce la necesidad de personal especializado, mejora la precisión y acelera las intervenciones. Con esta herramienta, la UV reafirma su compromiso con la innovación en la atención sanitaria.

### Simulador de Fórmula 1

La UV presenta un revolucionario simulador de conducción para Fórmula 1 y GT. Este sistema, único por su plataforma de movimiento con 6 grados de libertad y una pantalla envolvente de 333°, te permite experimentar la adrenalina del circuito con un realismo sorprendente. Diseñado para profesionales y aficionados, ofrece una sensación inmersiva similar a la de un vehículo real, pero sin riesgos y con costes reducidos. ¡Es como estar en el Gran Premio, pero desde la seguridad del simulador!

## Prótesis de brazo controlada por EMG de bajo coste

Una prótesis innovadora que permite mover los dedos y agarrar objetos con la fuerza de tus músculos. Con un sensor electromiográfico y un microcontrolador, es una solución accesible, y en el futuro será aún más ligera y resistente.

## Robot autónomo para interiores

Este robot mapea entornos en 3D mediante una cámara de profundidad y tecnología visual SLAM. Además, su gemelo digital permite realizar simulaciones antes de probar los algoritmos en el robot real.

## Sistema avanzado de asistencia a la conducción para teleoperación de robots tipo coche

Este sistema revolucionario permite manejar un robot de manera remota, garantizando una experiencia segura e intuitiva. Con tecnología avanzada, el robot reconoce su entorno y actúa de forma inteligente ante posibles peligros.

## Omnibots de bajo coste

Con ruedas mecanum, este robot se mueve en cualquier dirección y rota simultáneamente. Gracias a sus amortiguadores y tracción individual, es ideal para terrenos irregulares y muy versátil.

# Programa de la jornada

## Workshop

24 de octubre | 09:30-10:00 horas

Workshop Room, Ciudad de las Artes y las Ciencias

### *Spin-offs:*

### ***A joint venture between the University of Valencia and its Science Park***

El objetivo de este workshop es abordar los retos y oportunidades de crear spin-offs. En la Universitat de València, impulsar la transferencia de conocimiento mediante estas iniciativas es una prioridad, fortaleciendo su papel en las empresas basadas en el conocimiento. Las spin-offs nacidas en la UV encuentran en el Parc Científic el entorno ideal para crecer, generando empleo de calidad y aprovechando el talento universitario para potenciar sus proyectos.

---

### Moderadora

**Kristin Suleng**

Área de Marketing y Comunicación del Parc Científic UV

---

### Participan

**Carmen Rodilla Martí**

Profesora del Departamento de Derecho Mercantil UV

**Vicent Clemente Ciscar**

Área de Operaciones e Infraestructuras del Parc Científic UV

**Luis Caballero Ontanaya**

Investigador del Instituto de Física Corpuscular (CSIC-UV) y promotor de la empresa HYBRID IMAGING SYSTEMS, S.L. (Hybrims)

**Federico Grau Enguix**

CEO de Madeinplant, startup que forma parte de la Incubadora Agrotec-UV

**Jesús Olavarría Iglesia**

Profesor Titular del Departamento de Derecho Mercantil UV

**Lucas Martinez Clar**

CEO de DCN (Desarrollo Creativo de Negocio)

---

**Mesa redonda**

24 de octubre | 12:00- 14:00 horas

Green Capital Stage, Ciudad de las Artes y las Ciencias

---

***World-changing technologies***

La mesa redonda “World-changing technologies” abordará cómo las tecnologías emergentes están redefiniendo nuestro futuro. Se explorarán soluciones en la producción de hidrógeno verde y el impacto del metaverso, así como el papel de la inteligencia artificial en el sistema judicial. Además, se presentarán avances en tratamientos para enfermedades neuromusculares y enfoques innovadores en la conservación de vacunas, destacando cómo estas tecnologías pueden influir en la sociedad.

---

### Moderadora

**Lucía Hipólito**

Profesora Titular del Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica y Parasitología

Participan

**Gonzalo Abellán Sáez**

Instituto de Ciencia Molecular- ICMol UV

*Cutting-edge catalysts and electrodes to decarbonise the economy*

**Marcos Fernández Marín**

Grupo ARTEC del IRTIC UV

*Behind the Metaverse*

**Ana Isabel Blanco García**

Profesora Titular del Departamento de Derecho Administrativo y Procesal UV

*Artificial Intelligence and Justice, do machines humanize?*

**Beatriz Llamusí Troisi**

CSO y cofundadora de Arthex Biotech S.L

*Building a platform for drug developments based on gene expression modulation to treat neuromuscular diseases*

**Manuel Porcar Miralles**

Investigador del I2SYSBIO UV

*Bacteria come to the rescue*

**Damià Tormo Carulla**

Socio gerente y fundador de Columbus Venture Partners

*Innovation on the way vaccines and biologics are manufactured, stored, and delivered*

