

# JORNADA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA INCLUSIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD



## ORGANIZA



## COLABORAN

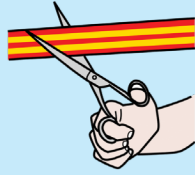


**Cartagena, 20 de mayo de 2026**

**Paraninfo de la UPCT. Campus Muralla del Mar (Antiguo Hospital de Marina)**

Inscripción gratuita: [https://www.cartagena.es/agenda\\_ciudad\\_detalle.asp?id=6136](https://www.cartagena.es/agenda_ciudad_detalle.asp?id=6136)

# JORNADA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA INCLUSIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD



9:00h. Inauguración de la Jornada.

## MESA 1

**TECNOLOGÍAS QUE CAMBIAN LA VIDA, HERRAMIENTAS DE MEJORA Y SOLUCIONES DE ACCESIBILIDAD SENSORIAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.**

9:30h. Tecnologías que cambian la vida de las personas con discapacidad

D. Joaquín Francisco Roca González. Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Cartagena. Adscrito al área de Tecnología Electrónica en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la UPCT.

9:50h. La IA como herramienta de mejora en tareas cotidianas en personas con déficit visual grave y ciega.

Dña. Rosa Delia Suárez Quintana. Instructora de Tiflotecnología y Braille. Grupo Social ONCE.

10:10h. Soluciones de accesibilidad sensorial para la inclusión de personas con discapacidad en la educación y la cultura.

D. Antonio Sánchez Kaiser. Doctor Ingeniero Industrial y Catedrático de Universidad Politécnica de Cartagena. Departamento de Ingeniería Térmica y Fluidos.

## MESA 2

**ESCENARIOS INMERSIVOS, IA PARA UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA, Y NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA INCLUSIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

10:30h. Metaverso, realidad virtual e inteligencia artificial para la inclusión: escenarios inmersivos adaptados a la diversidad funcional.

Dña. Almudena Iniesta Martínez. Doctora en Pedagogía. Profesora e investigadora de la Universidad Católica de Murcia en el Grado de Psicología de la UCAM.

10:50h. Inteligencia Artificial para una educación inclusiva: el ecosistema INDle/INDle4ALL de la UPCT.

D. Daniel Pérez Berenguer. Doctor en Informática por la Universidad de Murcia. Profesor asociado del departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la UPCT.

11:10h. Necesidad de nuevas tecnologías para personas con tumores cerebrales de bajo grado.

D. Jaime Vindel García. Delegado de la zona de Levante de la Asociación de ASTUCE

11:30h. Pausa café.



## MESA 3

**USO DE DISPOSITIVOS QUE FACILITAN LA COMUNICACIÓN, DESARROLLO DE PROTOTIPOS, E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS QUE MEJORAN LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD.**

12:00h. Alta tecnología en comunicación aumentativa y alternativa: dando voz a quien no puede comunicar (IRISBOND).

Dña. Elisabetta Bertola López. Logopeda y Coordinadora del equipo de especialistas de IRISBOND.

12:20h. Desarrollo de un prototipo de gafas telescópicas binoculares para personas con baja visión moderada.

Dña. Nathaly Michelle Muñoz Torres. Ingeniera Biomédica por la Universidad Autónoma de Bucaramanga (Colombia) y ERASMUS de la UPCT.

12:40h. Innovaciones tecnológicas del Centro de Día Juan Cerezo: Rehametrics, gafas de realidad virtual y dispositivo de rehabilitación: guante robótico.

Dña. Mónica Celdrán Ferrández. Terapeuta Ocupacional del Centro de Día Juan Cerezo. FAMDIF- COCEMFE

## MESA 4

**REALIDAD VIRTUAL, TECNOLOGÍAS QUE CUIDAN, HERRAMIENTAS PARA POTENCIAR LA LA COMUNICACIÓN Y TECNOLOGÍAS PARA FACILITAR LA ACCESIBILIDAD EN ENTORNOS URBANOS A LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD.**

13:00h. Virtual TEA: Mejorando el lenguaje pragmático mediante realidad virtual.

Dña. María Soledad Conesa Soto. Psicóloga de la entidad TALENTISMO.

13:15h. Tecnología que cuida: una alianza para la prevención, la salud cognitiva, bienestar emocional y el apoyo a las familias.

Dña. Sonia Gayoso Requejo. Neuropsicóloga y coordinadora de AFA LEVANTE.

13:30h. Herramientas clave para potenciar la comunicación y autonomía digital en personas con discapacidad intelectual y mental.

Dña. Cristina Torres Vidal. Pedagoga Responsable del Área de Proyectos Sociales de ÁPICES.

13:45h. Entorno urbano de Cartagena: IA y Nuevas Tecnologías que facilitan la accesibilidad.

D. Matías Yepes Martínez. Ingeniero de Telecomunicaciones y Responsable del Departamento de Proyecto de Ciudad Sostenible y Proyectos Europeos del Ayuntamiento de Cartagena.

14:00h. Clausura de la Jornada.

