



**ORGANIZAN:**



***Las transformaciones vertiginosas del mundo contemporáneo, debido al desarrollo tecnológico, ponen en jaque la preparación real de nuestros jóvenes frente a un futuro altamente incierto.***

***El nuevo contexto exige acciones capaces de acompañar tramos educativos donde se generen espacios de oportunidades, de acuerdo con las necesidades reales de la sociedad, para contribuir a una mejor calidad de vida.***

### OBJETIVO GENERAL

El Congreso ha sido concebido para ser un espacio de ideas donde confluyen la educación en sus distintos niveles y los sectores de desarrollo productivo para alinear esfuerzos a través de la presentación de proyectos, experiencias, iniciativas y demandas. construyendo de esta manera un puente que potencie el desarrollo de habilidades y capacidades en nuestros niños, adolescentes y jóvenes, en pos de un futuro mejor para nuestra sociedad.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Promover la participación de docentes y estudiantes en instancias de difusión y exploración de prácticas pedagógico-didácticas de la robótica educativa como campo de conocimiento emergente.
- Socializar actividades, proyectos, iniciativas, experiencias realizadas o en desarrollo, por grupos o instituciones educativas.
- Impulsar la construcción de dispositivos robóticos básicos, como integración de contenidos de física, matemática, mecánica, electrónica y programación.
- Facilitar al docente el diseño de prácticas áulicas que motiven a los estudiantes a la incorporación de la robótica educativa en espacios transversales.
- Difundir la tecnología de elementos y dispositivos accesibles y disponibles para el desarrollo experimental de la especialidad.

- Reconocer y estimular el desarrollo de las habilidades y competencias que requiere el mundo laboral y social en relación con las tecnologías.
- Visualizar las demandas educativas y laborales actuales y del futuro.
- Generar espacios de debate entre empresas, estudiantes y docentes para mejorar la calidad educativa, tendiente a los requerimientos del mundo actual.

## EJES DE TRABAJO

Se proponen los siguientes ejes para la presentación de artículos de difusión, proyectos, ponencias, propuestas de trabajo, pudiendo estar orientados a cualquier nivel educativo:

- El abordaje del pensamiento computacional, la programación y la robótica como eje transversal en todos los niveles del sistema educativo.
- Innovación, diseño y desarrollo de iniciativas (planes, programas y/o equipamiento) de robótica educativa.
- El uso de la robótica para mejorar el entorno socioambiental.
- La robótica y la inteligencia artificial como herramientas para potenciar habilidades en los estudiantes. Una mirada hacia el futuro.

### **Organizan:**

UTN Facultad Regional Córdoba - Facultad Regional Concordia

Municipalidad de Córdoba - Secretaría de Educación - Dirección de Aprendizaje y

Desarrollo Profesional.

**Próximamente  
informaremos sobre fechas para la presentación de trabajos  
y ponencias, metodología de inscripción para las competencias, encuentros y  
talleres.**