

Sector Economía del Conocimiento

Propuestas Eje Industria 4.0: Robótica

Eje Estratégico	Industria 4.0
Programa	Robótica e Internet de las Cosas en el Sistema Educativo
Planteo del problema	El esfuerzo de integrar la robótica y el Internet de las Cosas (IoT) en el sistema educativo enfrenta desafíos que van desde la falta de infraestructura adecuada hasta la escasez de docentes capacitados en estas áreas. Además, existe una carencia de programas educativos que incorporen la robótica y el IoT en el proceso de enseñanza. Naturalmente, estos problemas limitan la capacidad de los estudiantes para adquirir habilidades digitales y el manejo de tecnologías cruciales para su desarrollo personal y profesional.
Objetivo General	Integrar la robótica y el Internet de las Cosas en el sistema educativo de la provincia de Salta para fomentar el aprendizaje tecnológico y el desarrollo de habilidades digitales en los estudiantes.
Objetivos Específicos	<ul style="list-style-type: none">-Formar docentes en robótica y el IoT.-Integrar proyectos de robótica e IoT en las escuelas secundarias.-Organizar ferias, concursos y eventos educativos que fomenten la participación de los estudiantes en actividades relacionadas con la robótica y el IoT, y que reconozcan el talento y la creatividad de los jóvenes.
Propuestas	<ul style="list-style-type: none">-Desarrollar e implementar programas de formación de docente en robótica e IoT.-Crear asignaturas que apoyen la enseñanza y el aprendizaje de la robótica y el IoT en el sistema educativo de la provincia.
Tendencias que aplica	<ul style="list-style-type: none">Metropolización y nuevos modelos de ciudades.Generalización de la IA y transformación digital.Materiales y procesos de la economía circular.Gestión de la información.
Regionalización	Todas las regiones de la provincia