

FACULTAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y SEMIPRESENCIAL

DECANATO

RESOLUCIÓN Nº 093/2025

POR LA CUAL SE APRUEBAN LAS LÍNEAS DE EXTENSIÓN DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y SEMIPRESENCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS (UNIDA)

Asunción, 30 de junio de 2025

VISTO: La necesidad de contar con líneas de extensión de la carrera de Licenciatura en Inteligencia Artificial y Robótica de la Facultad de Educación a Distancia y Semipresencial de la Universidad de la Integración de las Américas (UNIDA), y;

CONSIDERANDO: Que, por el artículo 15 del Reglamento General de la Universidad corresponde al Decano de la Facultad gestionar los aspectos académicos de la misma. –

Que, es fundamental asegurar que las líneas de extensión se encuentren alineadas con los avances y tendencias actuales en el campo de la materia, con el fin de promover una formación integral y actualizada para nuestros estudiantes.

Que, las líneas de extensión contribuirán a fortalecer la calidad y relevancia de la formación brindada en la carrera de Licenciatura en Inteligencia Artificial y Robótica

Que, la construcción de las líneas de extensión se ha llevado a cabo de manera participativa y consultiva, involucrando a la comunidad educativa en la materia.

POR TANTO, LA DECANA DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y SEMIPRESENCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS (UNIDA), EN USO DE SUS ATRIBUCIONES,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. APROBAR las líneas de extensión de la carrera de Licenciatura en Inteligencia Artificial y Robótica de la Facultad de Educación a Distancia y Semipresencial



Misión y Visión
Res. Nº 29/19

FILIAL CIUDAD DEL ESTE
Avda. del Lago e/ Capitán Acosta
Teléfono: (061) 504 351

SEDE ASUNCIÓN
Avda. Venezuela 1353 c/ Tte. Insaurrealde
Teléfono: (021) 288 9000

FILIAL CAMBYRETA
Ruta 14 c/ Ladislao Casteví
Teléfono: 0985 394 618

de la Universidad de la Integración de las Américas (UNIDA), y se encuentran comprendidas en 03 (tres) fojas que forman parte del anexo de la presente resolución.

ARTÍCULO 2. COMUNICAR a la Oficina de Imagen Institucional y Marketing para su difusión en el Portal Institucional de la UNIDA. -----

ARTÍCULO 3. REGISTRAR, comunicar, publicar y archivar. -----



Dra. Yvonne Jacqueline Alarcón Villalobos
Decana
Facultad de Educación a Distancia y Semipresencial



**LÍNEAS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA CARRERA DE LICENCIATURA
EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA DE LA FACULTAD DE
EDUCACIÓN A DISTANCIA Y SEMIPRESENCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA
INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS (UNIDA)**

FACULTAD	Facultad de Educación a Distancia y Semipresencial (UNIDA)
CARRERA	Inteligencia Artificial y Robótica
MODALIDAD	A distancia
ÁREA DEL SABER	Ingenierías y Tecnologías Fuente: Resolución CONES 252/2024
LÍNEAS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	1 Educación en Matemáticas y Ciencia Aplicada Promueve el aprendizaje práctico de matemáticas y ciencias mediante talleres y actividades interactivas. Su alcance incluye estudiantes, docentes y comunidades rurales. 2 Transformación Digital Comunitaria Capacita a comunidades en el uso de tecnologías digitales para mejorar la productividad y la comunicación. Se enfoca en pequeñas empresas, ONGs y colegios. 3 Software para el Progreso Social Desarrolla herramientas tecnológicas para resolver problemas locales y mejorar la calidad de vida. Impacta áreas como salud, educación y servicios públicos. 4 Robótica para la Innovación Social Introduce soluciones robóticas para sectores como agricultura, educación y servicios comunitarios. Facilita el acceso a tecnologías avanzadas en contextos locales. 5 Gestión de Datos para la Sostenibilidad Brinda formación en el manejo y análisis de datos para optimizar recursos y decisiones. Su enfoque incluye instituciones educativas y gubernamentales. 6 Simulación para el Cambio y la Innovación



	Aplica simulaciones para resolver problemas en planificación urbana, medioambiente y educación. Impacta el desarrollo sostenible y la toma de decisiones. 7 Ciberseguridad para Todos Enseña prácticas de seguridad digital para proteger datos personales y empresariales. Su alcance incluye ciudadanos, empresas y organizaciones públicas. 8 IA al Servicio de la Comunidad Aplica la inteligencia artificial en proyectos locales, como diagnóstico médico o educación personalizada. Su impacto abarca salud, productividad y bienestar.
OBJETIVOS DE LAS LÍNEAS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	1. Educación en Matemáticas y Ciencia Aplicada - Fomentar el aprendizaje práctico de conceptos matemáticos en comunidades. - Promover el uso de ciencias básicas para resolver problemas cotidianos. - Implementar talleres educativos en escuelas y zonas rurales. 2. Transformación Digital Comunitaria - Capacitar a comunidades en herramientas digitales y su aplicación. - Facilitar la adopción tecnológica en pequeñas empresas y ONGs. - Impulsar el uso de tecnologías digitales para la inclusión social. 3. Software para el Progreso Social - Desarrollar aplicaciones para solucionar problemas locales. - Crear plataformas accesibles para mejorar servicios comunitarios. - Fomentar la colaboración en proyectos tecnológicos con impacto social. 4. Robótica para la Innovación Social - Diseñar soluciones robóticas aplicadas a necesidades locales. - Introducir la robótica en programas educativos y sociales. - Promover el acceso equitativo a tecnologías de automatización. 5. Gestión de Datos para la Sostenibilidad



	• Capacitar en la organización y análisis de datos para la toma de decisiones. • Implementar sistemas de información para la gestión eficiente de recursos. • Promover prácticas sostenibles mediante el uso de datos. 6. Simulación para el Cambio y la Innovación • Aplicar simulaciones para resolver problemas ambientales y urbanos. • Desarrollar modelos virtuales para optimizar procesos educativos. • Difundir herramientas de simulación en comunidades y organizaciones. 7. Ciberseguridad para Todos • Enseñar prácticas seguras de protección de datos a ciudadanos y empresas. • Sensibilizar sobre la importancia de la privacidad digital. • Implementar talleres sobre seguridad en redes sociales y entornos digitales. 8. IA al Servicio de la Comunidad • Aplicar IA para optimizar servicios como salud y educación. • Desarrollar proyectos de IA adaptados a necesidades locales. • Promover el uso ético y responsable de la inteligencia artificial.
--	--

