Summer ABROAD

ANÁHUAC MÉRIDA

INGENIERÍA 4.0 + IA

Aplicada

20 - 27 de junio



UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

MEDELLÍN, COLOMBIA

Descripción del curso

La Inmersión Internacional Ingeniería 4.0 + IA Aplicada es un programa de 48 horas académicas (8 días / 7 noches) en Medellín, Colombia, en alianza con la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB). Mediante una metodología experiencial —talleres, visitas empresariales, laboratorios vivos, análisis de casos y recorridos culturales— busca fortalecer competencias en Inteligencia Artificial, Inteligencia de Datos, Ciberseguridad, IoT y Bioingeniería.

Dirigido a estudiantes de ingenierías y ciencias exactas, el programa ofrece interacción directa con empresas tecnológicas de vanguardia en Medellín, ciudad reconocida como Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación, donde convergen la transformación urbana, social y tecnológica como modelo replicable de desarrollo en Latinoamérica.

Objetivos específicos

- Comprender la aplicación de la Inteligencia Artificial en entornos empresariales y financieros para la toma de decisiones estratégicas y la optimización de procesos.
- Analizar sistemas de monitoreo, automatización e Internet de las Cosas (IoT) en laboratorios vivos y contextos industriales reales.
- Identificar riesgos digitales y desarrollar estrategias de ciberseguridad aplicadas a la protección de la infraestructura tecnológica empresarial.
- Explorar las aplicaciones de la bioingeniería, los wearables y los sensores inteligentes en el ámbito de la salud, el bienestar y el monitoreo de condiciones humanas y ambientales.
- Conocer el ecosistema de innovación tecnológica de Medellín y su modelo de transformación urbana como referente latinoamericano de desarrollo tecnológico y social.



Beneficios únicos

- **Experiencia internacional acreditable:** 48 horas académicas certificadas por la Universidad Pontificia Bolivariana, revalidables en el plan de estudios de la Universidad Anahuac Mayab.
- **Contacto directo con empresas tecnológicas:** visitas a organizaciones líder en innovación como EPM, Metro de Medellín, Simbio Tech, Ecovilla iLab y Energy Center, con interacción directa con profesionales del sector.
- **Desarrollo de competencias tecnológicas de vanguardia:** fortalecimiento de habilidades en Inteligencia Artificial, ciberseguridad, IoT y bioingeniería a través de talleres prácticos y laboratorios vivos.
- **Comprensión de ecosistemas de innovación tecnológica:** análisis del modelo Medellín como Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación y su relevancia como referente para el desarrollo tecnológico en Latinoamérica.
- **Experiencia práctica con tecnología de punta:** acceso a laboratorios vivos, sistemas de automatización, dispositivos IoT y plataformas de inteligencia de datos en entornos operativos reales.
- **Inmersión cultural y visión global:** actividades culturales en la ciudad de Medellín que complementan la formación académica, incluyendo la visita a la Comuna 13, Plaza Botero y Guatapé con la Piedra del Peñol.
- **Networking internacional:** interacción con docentes especializados, empresarios y profesionales del sector tecnológico colombiano, ampliando la red de contactos y la perspectiva global del estudiante.
- **Respaldo institucional de alto nivel:** programa avalado por la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), primera universidad de Antioquia, con más de 90 años de trayectoria, certificación Carbono Neutro y reconocida por su excelencia académica e investigadora.







Materias para revalidar

SIS4415 Informática en la cuarta revolución industrial

Requisitos para estudiar un verano

1. Ser mayor de edad
2. Cumplir con los requisitos de un intercambio.
3. Pasaporte vigente mínimo hasta diciembre 2027.
4. Pagar en las fechas estipuladas.
5. Cumplir el proceso de intercambio de la oficina de internacionalización.





Tabla de pagos

Costo total: $60,450 MXN

PAGOS	FECHA	MONTO
1er pago	18-dic-26	$10,075
2do pago	29-ene-27	$10,075
3er pago	19-feb-27	$10,075
4to pago	12-mar-27	$10,075
5to pago	16-abr-27	$10,075
6to pago	07-may-27	$10,075

Incluye

- Curso: Ingeniería 4.0 + IA Aplicada.
- Vuelo redondo: Cancún - Medellín - Cancún (incluye traslado terrestre desde/hacia Mérida).
- Hospedaje: 7 noches en hotel Indie Universe con desayuno tipo americano incluido.
- Traslados locales: Aeropuerto-Hotel- Aeropuerto.
- Almuerzos en el campus universitario.
- Visitas empresariales y recorridos culturales.
- Seguro de viaje con cobertura durante todo el viaje.







NO incluye

- Alimentos: (excepto los mencionados en “Incluye”).
- Transporte local: Traslados dentro de la ciudad (excepto los mencionados en “Incluye”).
- Gastos personales: Compras, souvenirs, y cualquier otro gasto no especificado en “Incluye”.





Summer ABROAD

Contacto

Dr. Jorge Rivera Rovelo

jorge.rivera@anahuac.mx

División de Ingeniería y Ciencias Exactas

Fecha límite para inscripción

10 de diciembre de 2026

