

uip

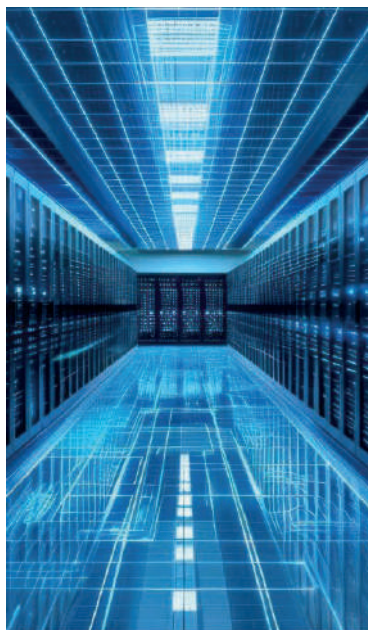


MAESTRÍA EN **CIENCIAS DE LOS DATOS** CON ESPECIALIZACIÓN EN **ANALÍTICA DE DATOS**

Resolución: CTDA-05-2026 del 5 de enero de 2026

► CARACTERÍSTICAS DE LA MAESTRÍA

Formar líderes especialistas en Ciencias de los Datos con una visión integral, capaces de transformar grandes volúmenes de información en activos estratégicos. Nuestro programa fusiona el rigor científico con la agilidad empresarial, capacitando al profesional para liderar procesos de toma de decisiones mediante el uso ético de tecnologías de vanguardia, el aprendizaje automático y el análisis estadístico avanzado.



Valores agregados:

- **Dominio Tecnológico de Vanguardia:** Brinda la oportunidad de desarrollar la capacidad para dominar herramientas avanzadas de Big Data y programación, liderando infraestructuras de alta eficiencia.
- **De los Datos a la Estrategia:** Promueve el fortalecimiento de habilidades para resolver problemas complejos mediante Machine Learning, convirtiéndose en un estrategia clave para el éxito empresarial.
- **Formación Integral y Ética:** Permite desarrollar competencias para garantizar un manejo de datos ético y legal; y así destacarse como un profesional íntegro y confiable en su sector.
- **Comunicación de Alto Impacto:** Desarrolla la facultad de perfeccionar la destreza para traducir hallazgos técnicos en decisiones de negocio persuasivas ante equipos multidisciplinarios.
- **Conexión con el Mundo Real:** Es un ambiente propicio para potenciar la facultad para aplicar soluciones de datos escalables en sectores globales, garantizando una exitosa y rápida inserción laboral.

► ¿POR QUÉ ELEGIR ESTA MAESTRÍA?

Nuestros docentes

Expertos en la Materia: Profesores con amplia experiencia y reconocimiento académico y profesional.

Investigadores Activos: Participación en proyectos de investigación relevantes.

Mentores Dedicados: Apoyo constante y personalizado a los estudiantes.



Flexibilidad Estratégica: Nuestra plataforma de vanguardia elimina barreras geográficas, permitiéndote acceder a contenidos globales y gestionar tu aprendizaje al ritmo de tu agenda profesional.

Dominio Tecnológico: Adquiere conocimientos técnicos y competencias en entornos digitales y trabajo remoto.

Clases con propósito

Learning Vila

- Ambiente moderno
- Metodologías avanzadas
- Networking
- Eventos y conferencias
- Programas especializados
- Mentoría y apoyo

Recursos Avanzados: Acceso a bibliotecas digitales y herramientas de aprendizaje.



► ¿QUÉ BENEFICIOS OBTENGO?

• Uso de Instalaciones:

- Laboratorios Modernos: Equipados con tecnología de punta.
- Bibliotecas: Acceso a una amplia gama de recursos académicos.
- Áreas de Estudio: Espacios cómodos y bien equipados para el estudio individual y grupal.

• Educación Continua:

- Cursos y Talleres: Programas para actualización profesional.
- Certificaciones: Oportunidades para obtener nuevas credenciales.
- Flexibilidad: Opciones de estudio a tiempo parcial y en línea.

• Importancia de las Clases Espejo:

- Intercambio Cultural: Experiencia de aprendizaje con estudiantes de otras instituciones.
- Perspectivas Globales: Ampliación de la visión académica y profesional.
- Convenios Internacionales: Colaboraciones con universidades de prestigio.

► TU MEJOR OPCIÓN EN LA UIP

Programa diseñado según las necesidades reales del mercado global. El **74% de las empresas locales e internacionales** consideran este perfil como indispensable para su competitividad.

Permite desarrollar competencias de vanguardia para dominar herramientas analíticas de alto nivel a través de una metodología basada en proyectos y casos reales de negocio.

Durante su carrera el estudiante obtiene una salida intermedia de **Especialización en Ciencias de los Datos** al completar las primeras 9 materias y luego la **Maestría en Ciencias de los Datos con Especialización en Analítica de Datos**, al completar las 16 asignaturas del programa en 18 meses.

► PERFIL DEL ASPIRANTE

• ¿A quién va dirigido?

- Profesionales titulados en Ingeniería en Sistemas, Computación, Telecomunicaciones, Electrónica e Industrial, Mercadeo; así como licenciados en Matemáticas, Estadística, Ciencias Actuariales, Física, Economía Cuantitativa y disciplinas afines.

• Rol Docente

- Actúa como un facilitador fundamental que debe seleccionar y organizar experiencias de vanguardia para que el estudiante logre los objetivos de aprendizaje definidos.
- Aplica diversas estrategias didácticas como el aprendizaje colaborativo, el estudio de casos, el aprendizaje basado en problemas y la orientación a proyectos o investigación.
- Es responsable de incorporar herramientas tecnológicas (TIC), software especializado, simuladores y plataformas virtuales para enriquecer la formación del estudiante.



► REQUISITOS DE INGRESO

Para ser admitido en el programa, el estudiante debe cumplir con lo siguiente:

- Copia del diploma de licenciatura y créditos originales (con índice acumulativo mínimo de 1.5/3.0). Si son extranjeros, deben estar apostillados y contar con traducción autorizada.
- Una (1) copia de la cédula o pasaporte y dos (2) fotos tipos carnet.
- Presentar un anteproyecto de trabajo de investigación, completar la solicitud de admisión, asistir a una entrevista y presentar certificaciones de salud física.



► REQUISITOS DE PERMANENCIA

Para mantenerse como estudiante regular, es necesario:

- Mantener un índice acumulativo mínimo de 2.0 y una nota de aprobación por asignatura no menor a 81.
- Asistir al menos al 80% de las clases programadas; no se permiten más de tres ausencias por curso.
- Cumplir con los compromisos económicos y las normas institucionales.

► REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Para obtener el título, el estudiante debe:

- Aprobar todas las asignaturas con un índice no inferior a 2.0.
- Aprobar un examen final de conocimientos o un Proyecto Final de Intervención.
- Comprobar, durante el primer año, el conocimiento de un segundo idioma (reconocido por la UNESCO) que permita la lectura técnica.
- Estar paz y salvo financieramente y pagar los derechos de graduación.

▶ TESTIMONIOS DE ÉXITOS DE GRADUADOS

"Mi formación en la UIP ha sido una experiencia sumamente enriquecedora que fortaleció mis competencias profesionales y personales. Este proceso me brindó conocimientos prácticos y actualizados, consolidando una visión estratégica fundamental para mi carrera. Sin duda, representó una etapa clave para mi crecimiento y proyección profesional".

Mgtr. Laura Osorio. Maestría en Administración de Negocios con Énfasis en Recursos Humanos.

"La formación académica recibida en la Facultad de Postgrado de la UIP ha fortalecido de manera integral mi visión directiva y la toma de decisiones estratégicas. Gracias a un enfoque práctico y actualizado, los conocimientos adquiridos han impactado directamente en mi desempeño profesional y competitividad laboral. La institución me ha dotado de herramientas clave, aplicables al entorno organizacional real, elevando significativamente el valor de mi perfil profesional."

Mgtr. Juan Alberto Moreno. Maestría en Administración de Negocios con Énfasis en Gerencia Estratégica.

"La maestría en la UIP transformó mis competencias técnicas en visión estratégica. Esta sólida formación me abrió puertas en mercados exigentes como Estados Unidos y en la inspección marítima global. Gracias a esta experiencia hoy, mi empresa compete con estándares internacionales, consolidando una empleabilidad de alto nivel y un crecimiento empresarial sin precedentes."

Mgtr. Miguel Macías. Maestría en Gerencia de Proyectos.



Las organizaciones de hoy ya no buscan únicamente profesionales capaces de analizar información; buscan líderes con la visión, el criterio y la capacidad de transformar los datos en decisiones estratégicas que generen impacto real.

En la Universidad Interamericana de Panamá (UIP), queremos invitarte a dar el siguiente paso profesional con nuestra Maestría en Ciencias de los Datos con Especialización en Analítica de Datos, un programa diseñado para quienes saben que el futuro pertenece a quienes entienden, interpretan y lideran a través de la información.

Más que una experiencia académica, esta maestría representa una oportunidad para potenciar tu pensamiento analítico, desarrollar habilidades altamente demandadas y prepararte para enfrentar los desafíos de un mercado cada vez más competitivo y tecnológico.

Aquí no solo adquirirás conocimientos teóricos. Aprenderás desde la práctica, dominando herramientas, lenguajes de programación, entornos estadísticos y modelos avanzados aplicados a escenarios reales, acompañado por docentes y profesionales que compartirán contigo experiencia, visión y acompañamiento constante durante todo el proceso.

En UIP creemos en los profesionales que deciden ir más allá. Por eso, queremos acompañarte en esta etapa de crecimiento profesional y abrirte las puertas a nuevas oportunidades, conexiones y retos que marcarán tu futuro.

El futuro ya se escribe con datos. La diferencia estará en quién sabe interpretarlos, liderarlos y convertirlos en decisiones que transformen el mundo.

Esperamos darte la bienvenida muy pronto y acompañarte en este próximo gran paso profesional.

Con alta consideración y respeto,
Nelson Enrique Camba Trujillo
Director de Postgrado



Panamá
323-6633

La Chorrera
254-2686

www.uip.edu.pa

    uippanama