Maestría Internacional en

ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS MASIVOS – BIG DATA

uni.edu.gt

FACULTAD DE INGENIERÍA, CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGÍA (ICAT)

INTERNACIONES UNIVERSIDAD

La Maestría Internacional en Análisis y Visualización de Datos Masivos – Big Data de Universidad InterNaciones te aporta una educación de calidad europea, completamente en línea. Te permite compaginar tu vida personal y profesional con tus estudios, viendo clases cuando mejor se ajuste a tu horario.

DURACIÓN
18 meses

TITULACIÓN
Con posibilidad de reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

METODOLOGÍA INTERNACIONES
Educación 100% en línea con tutor personal y clases en vivo que quedaran grabadas.

SOLICITA INFORMACIÓN
(502) 5411-3346
info@uni.edu.gt
(+502) 24580776

OBJETIVOS

Esta maestría te formará como especialista en Big Data, una de las profesiones con más demanda laboral en la actualidad. Te convertirás en un profesional capaz de diseñar sistemas que monitoricen un proceso, extraer la información más relevante y comunicarla de manera eficiente.

Con la Maestría Internacional en Análisis y Visualización de Datos Masivos – Big Data de Universidad InterNaciones aprenderás:

1. A dominar las últimas técnicas estadísticas aplicadas al análisis, visualización e interpretación de datos.
2. Habilidades computacionales relacionadas al diseño y explotación de bases de datos.
3. Técnicas avanzadas de ingeniería para el procesamiento de los datos.
4. Aspectos legales relacionados a la privacidad y la protección de datos.
5. A manejar herramientas de inteligencia artificial y a relacionarlas con las técnicas de análisis.

PERFIL DE EGRESO

Los egresados de la Maestría Internacional en Análisis y Visualización de Datos Masivos – Big Data contarán con conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas relacionadas con:

- Métodos y tecnologías de captura y almacenamiento de datos.
- Análisis e interpretación de datos.
- Conceptos de análisis estadístico.
- Elementos y técnicas de Inteligencia Artificial.
- Ingeniería para el Big Data (Procesado Masivo de Datos).
- Herramientas de software para desarrollar técnicas de inteligencia artificial.
- Visualización interactiva de la información.
- Los principios conceptuales de la visualización de datos.
- Herramientas de visualización.
- Librerías y herramientas de visualización.
- Privacidad y protección de datos.
- Aspectos legales relativos a la privacidad del usuario y su derecho a proteger sus datos, con especial énfasis en contextos tecnológicos.
- Fundamentos del marketing estratégico y análisis del cliente.
- Business Intelligence para la toma de decisiones.
- Proceso de toma de decisiones en el contexto de la empresa a través de un Cuadro de Mando Integral (CMI).

CAMPO LABORAL

La Maestría Internacional en Análisis y Visualización de Datos Masivos – Big Data cuenta con salidas profesionales muy demandadas.

- Gerente de Business Intelligence.
- Ingeniero de datos.
- BI Consultant.
- Analista y consultor de Big Data.
- Técnico de Inteligencia de Negocio.
- Consultor Senior BI.
- Jefe de Proyecto Big Data.

REQUISITOS DE ACCESO

Para poder acceder a esta Maestría es requisito imprescindible contar con:

- Certificado total de estudios y título de licenciatura en Informática y/o áreas relacionadas con Telemática, Telecomunicaciones, Matemáticas y Estadística.
- También podrá ser susceptible de ingreso cualquier otro perfil según experiencia laboral relacionada demostrable y requisitos establecidos en el Reglamento Interno Institucional (consultar con asesor).

TITULACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

En Universidad InterNaciones sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esa razón al finalizar tu Maestría obtendrás una titulación con posibilidad de reconocimiento europeo, lo que hará tu currículum más atractivo y te abrirá las puertas a oportunidades laborales internacionales.

Maestría guatemalteca avalada por el CEPS y otorgada por Universidad InterNaciones.

Titulación con posibilidad de reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

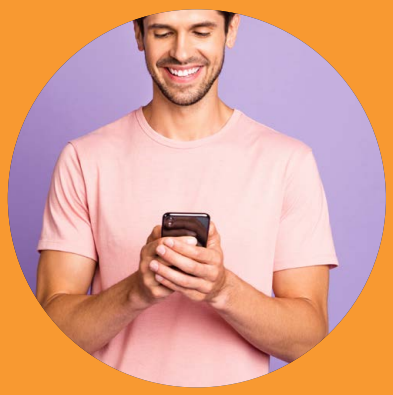
La superación de esta maestría te permite la posibilidad de revalidar asignaturas en posgrados oficiales en UNIR, miembro del Grupo PROEDUCA, universidad oficial española parte del Espacio Europeo de Educación Superior.

METODOLOGÍA PRÁCTICA

Modelo de aprendizaje práctico que busca potenciar la flexibilidad de tus estudios.

Las clases teóricas se componen de píldoras de 5-10 minutos sobre conceptos clave. Al finalizar, se incluye un test y un vídeo sobre la resolución del mismo.

Clases en vivo para la resolución de los casos prácticos.



Podrás utilizar cualquier dispositivo: computadora, celular y tablet.

MALLA CURRICULAR

Primer semestre

Bases de Datos para Datos Masivos
(6 créditos)
Ciencias de Datos Aplicada
(6 créditos)
Gobierno del Dato y Toma de Decisiones
(6 créditos)

Segundo semestre

Técnicas de Inteligencia Artificial
(6 créditos)
Análisis e Interpretación de Datos
(6 créditos)
Ingeniería para el Procesado Masivo de Datos
(6 créditos)

Tercer semestre

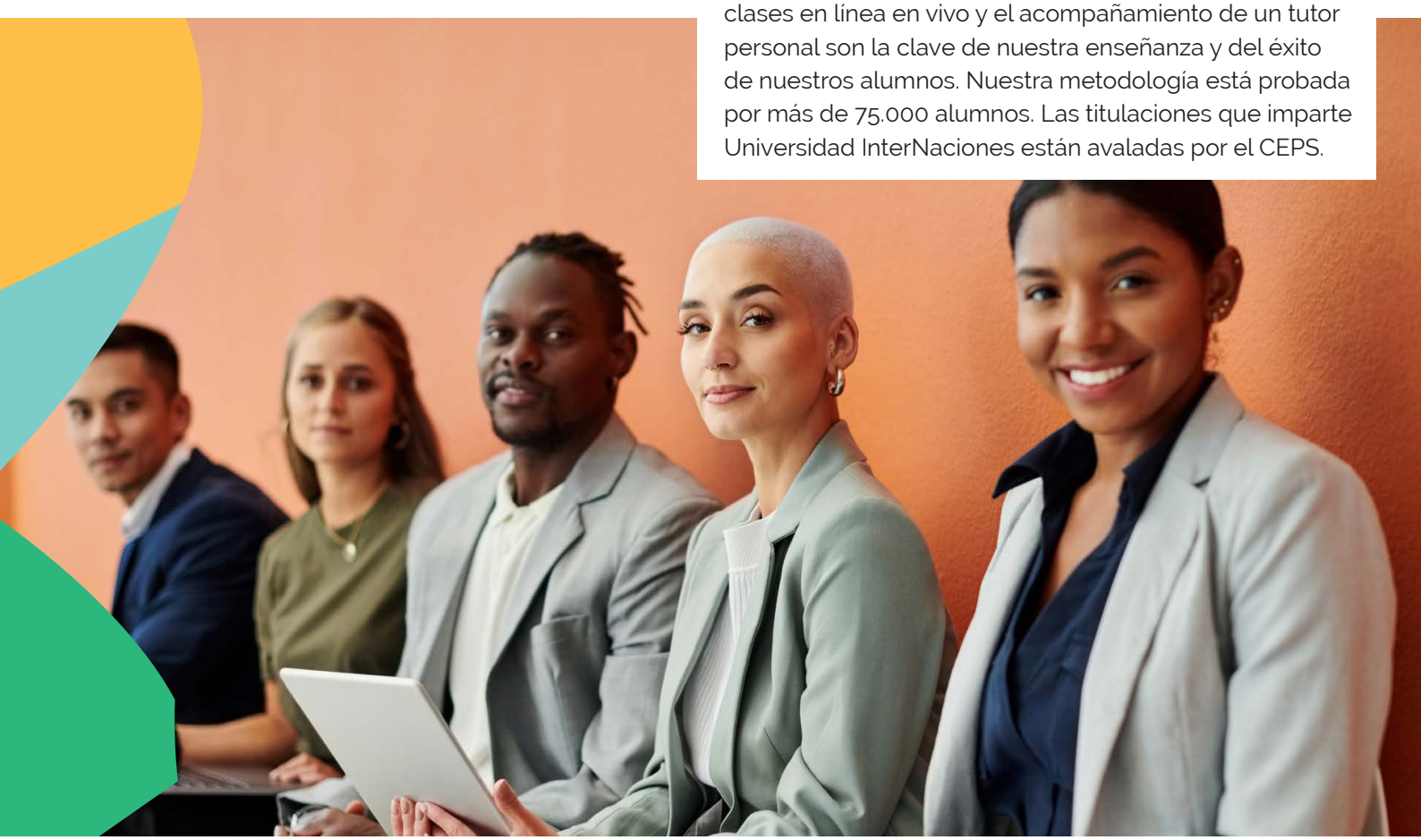
Visualización Interactiva de la Información
(6 créditos)
Herramientas de Visualización
(6 créditos)
Trabajo de Graduación
(12 créditos)

Total: 60 créditos

FORMACIÓN UNIVERSITARIA INTERNACIONAL

Universidad InterNaciones es un centro de enseñanza superior privado fundado en 2009. Su principal objetivo es acercar la educación universitaria a los guatemaltecos, apoyando el desarrollo intelectual, social y profesional para favorecer el crecimiento del país.

Forma parte de la Red Global de Universidades PROEDUCA, lo que le permite ofrecer programas directamente en otras universidades de la Red, ampliando los horizontes y enriqueciendo la experiencia de sus alumnos exponiéndoles a metodologías, contenidos y claustros internacionales. Esto permite a sus estudiantes obtener titulaciones de Guatemala y Estados Unidos, y solicitar reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Universidad InterNaciones es una Institución Educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. Su innovador modelo pedagógico ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación y se ponen al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. Las clases en línea en vivo y el acompañamiento de un tutor personal son la clave de nuestra enseñanza y del éxito de nuestros alumnos. Nuestra metodología está probada por más de 75.000 alumnos. Las titulaciones que imparte Universidad InterNaciones están avaladas por el CEPS.



METODOLOGÍA INTERNACIONES

- Clases en línea y en directo, que quedarán grabadas.
- Clases en plataforma digital donde podrás interactuar con docentes y compañeros en directo.
- Tutor personalizado desde tu primer día que te ayudará alcanzar tus metas académicas.

RECURSOS DIDÁCTICOS

- Se puede encontrar en el campus virtual de última generación accesible desde cualquier dispositivo.
- Contenido de máxima relevancia actualizado cada semestre.
- Está disponible desde tu primer día y a lo largo de tus estudios.

TUTOR PERSONAL

- Estará siempre disponible por teléfono o mail.
- Resolverá dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayudará con la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomendará qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

- Evaluación continua (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- Exámenes finales en línea.
- Asistencia de clases no obligatoria.

PROFESORES INTERNACIONALES CON AMPLIA EXPERIENCIA LABORAL

- Docentes internacionales y locales de reconocido prestigio profesional.
- Cuerpo de docentes formado en metodología de educación en línea.
- Foco en tu desarrollo académico y profesional.

INTERNACIONES UNIVERSIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA, CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGÍA (ICAT)

Diagonal 6 No. 1197,
Zona 10, Ciudad de Guatemala

www.uni.edu.gt

info@uni.edu.gt
(+502) 2458 0776