

Especialización en Visual Analytics y Big Data

ESPECIALIZACIÓN EN VISUAL ANALYTICS Y BIG DATA

Registro Calificado por Resolución de Aprobación No. 3805 del 18 de marzo 2022
(vigencia de 7 años).

SNIES
111095

Semestres	Créditos
2	24

La recolección de datos, alistamiento, procesamiento, análisis y visualización es indispensable el uso de las TIC.



TÍTULO OTORGADO

Especialista en Visual Analytics y Big Data



DURACIÓN

2 semestres



MODALIDAD

Educación 100% virtual



CLASES VIRTUALES EN VIVO

Pueden verse en diferido



TUTOR PERSONAL

Te acompañará y asesorará en todo momento



CRÉDITOS ACADÉMICOS

24 créditos



RAMA DE CONOCIMIENTO

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

[Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor](#)

Beneficios de estudiar en la Fundación

- Título colombiano con Calidad Europea.
- Tutor personal para ayudar a organizarte y que finalices tus estudios con éxito.
- Clases virtuales en vivo para que puedas resolver tus dudas e interactuar con los profesores.

¿Qué aprenderás?

- Gestionar proyectos de Business Intelligence que generan valor a sus entidades y a su entorno económico.
- Satisfacer las necesidades de información de las organizaciones.
- Mostrar los resultados de la analítica permitiendo entregar información Visual para la toma de decisiones.
- Extractar Grandes Volúmenes de información estructurada y no estructurada para facilitar la toma de decisiones asertivas en las organizaciones.
- Transformar grandes volúmenes de información para almacenarla y procesarla en búsqueda de soluciones ágiles para las organizaciones.

¿Por qué estudiar en la Fundación Universitaria Internacional de La Rioja?

- Un **claustró** con amplia experiencia profesional y docente, entre los que se encuentran profesionales de primera línea a nivel internacional que te contarán su experiencia en directo.
- **Metodología virtual**, práctica e innovadora compatible con tu actividad profesional.
- Al finalizar tu especialización, tendrás la oportunidad de realizar el proceso de homologación de los créditos cursados, para acceder a las maestrías oficiales de UNIR España, de acuerdo a la normativa, criterios de admisión, cumplimiento de requisitos y equivalencias en dicho país.

El modelo de aprendizaje es una nueva experiencia que te va a permitir actualizar conocimientos de forma práctica y colaborativa:

- Formación directiva con entornos virtuales.
- Interdisciplinariedad: aprendizaje basado en problemas que se analizan desde la perspectiva de diferentes áreas de conocimiento.
- Trabajo colaborativo por proyectos.
- Aprendizaje práctico con el método del caso: te colocamos en el rol del directivo.

- Además, el plan de estudios es flexible y podrás elegir 2 de las 8 asignaturas, para que puedas enfocarte en el área que más te interese

Plan de estudios

Bloque febrero - abril

- ▶ **Fundamentos Tecnológicos para el Tratamiento de Datos** - 3 créditos
- ▶ **Análisis e Interpretación de Datos** - 3 créditos

Bloque mayo - junio

- ▶ **Técnicas de Inteligencia Artificial** - 3 créditos
- ▶ **Ingeniería para el Procesado Masivo de Datos** - 3 crédito

Bloque agosto - octubre

- ▶ **Visualización Interactiva de la Información** - 3 créditos
- ▶ **Gobierno del Dato y Toma de Decisiones** - 3 créditos

Bloque noviembre - diciembre

- ▶ **Gestión de Proyectos de Inteligencia deNegocios** - 3 créditos
- ▶ **Electiva Noviembre-Diciembre** - 3 créditos

Total de créditos - 24

Campo Laboral

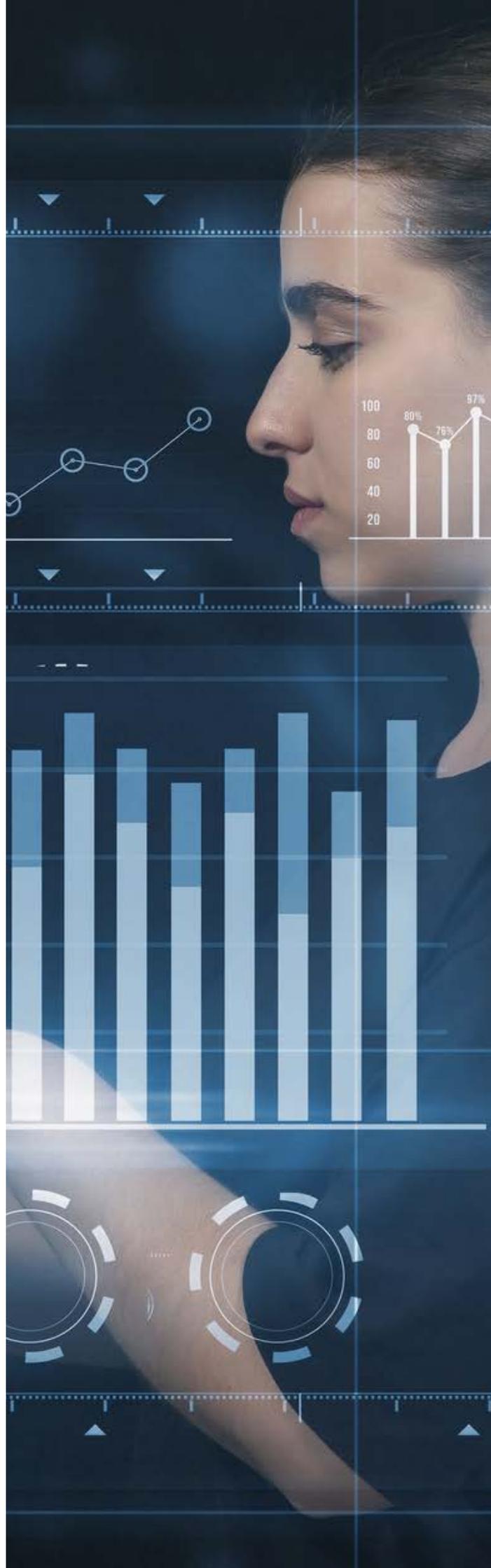
El campo laboral de la especialización en Visual Analytics y Big Data es amplio y transversal, con posibilidades para participar en el mercado laboral con perfiles como:

- Director del departamento de ingeniería
- Gerentes de sistemas de Información y procesamiento de datos
- Matemáticos, Estadísticos y Actuarios
- Vicepresidente de información
- Desarrolladores de Aplicaciones informáticas y Digitales multimedia
- Consultores, investigadores y Analistas de Política Económica.

Perfil del aspirante

Para ingresar a esta especialización debes ser graduado de una carrera profesional y tener interés en temas como manejo de información, minería de datos, analítica de datos, bases de datos SQL y no SQL; además de una fuerte inclinación por el procesamiento de datos.

La Fundación Universitaria Internacional de La Rioja – UNIR – considera para estudiar el programa debes ser una persona crítica, creativa, ética, capaz de trabajar en equipo y poner la ciencia y la tecnología al servicio de la sociedad y la industria. Así mismo, es ideal que tengas vocación social e interés en la solución de problemas.



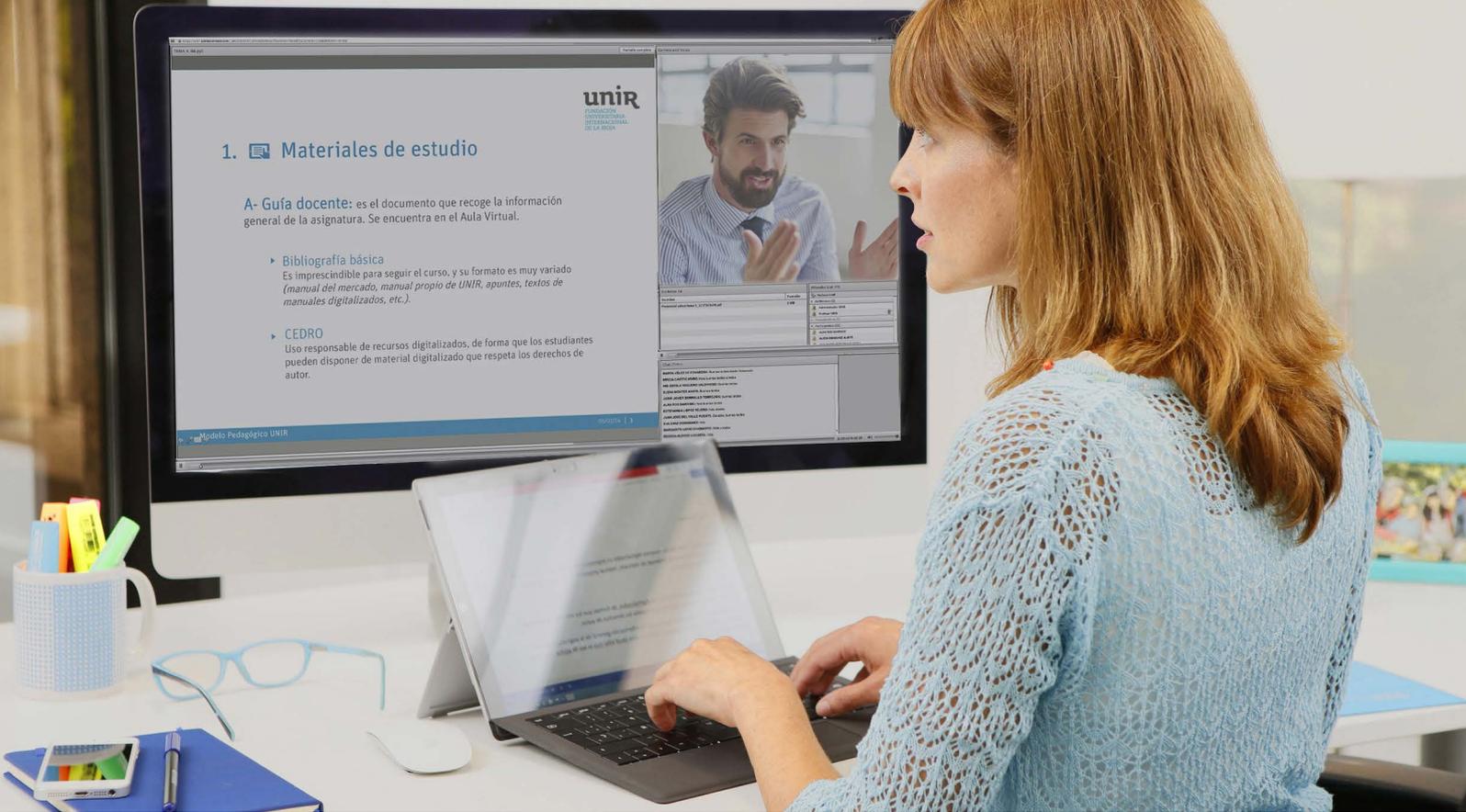
Un nuevo concepto de educación virtual

La Fundación Universitaria Internacional de La Rioja - UNIR, es una institución de educación superior con modalidad 100% virtual, personería jurídica reconocida mediante la Resolución No. 13130 del 7 de julio de 2017 expedida por el Ministerio de Educación Nacional de la República de Colombia y domicilio en la ciudad de Bogotá, D.C.

La modalidad 100% virtual de la Fundación Universitaria Internacional de La Rioja, les permite a las personas estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y docentes. Este modelo se presenta como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual, con un modelo pedagógico innovador que ha conseguido crear un concepto de educación en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación al servicio de una enseñanza cercana y de calidad.

Sus Fundadores son la Universidad Internacional de La Rioja, S.A. (entidad de nacionalidad española) y Unir Rioja Colombia S.A.S. (entidad de nacionalidad colombiana). Es por ello que la Fundación Universitaria Internacional de La Rioja, garantiza al estudiante una metodología de probada calidad europea la cual cuenta con una amplia experiencia en la educación online:

- ▶ Más de 10.200 estudiantes.
- ▶ Más de 37 títulos de Pregrado y Posgrado.
- ▶ Más de 400 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes.
- ▶ Más de 5.700 egresados.
- ▶ 4 grupos de investigación y 11 semilleros.



Metodología

Nuestra metodología es el principal valor para nuestros estudiantes. Ofrecemos una educación personalizada, 100% flexible en la gestión del tiempo y los horarios, compatible con el ritmo de vida cotidiano del alumno.



Clases virtuales en vivo

Ofrecemos a los estudiantes la posibilidad de asistir a **clases online en directo**. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real, compartiendo conocimientos y experiencias. El ritmo formativo se adapta, en la medida de lo posible, a las necesidades de cada grupo de estudiantes. La no asistencia a una clase en directo no implica perderse. Todas las sesiones se pueden ver **en diferido**, tantas veces como se quiera. Así, no se perjudica a los alumnos que no puedan seguir la clase en directo.



Recursos didácticos

El Campus Virtual de la Fundación proporciona una **gran variedad de contenidos** con los cuales se puede preparar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz. De este modo, se puede acceder a los temas que desarrollan los contenidos del programa, ideas clave de cada tema (elaboradas por el profesorado de la asignatura), material audiovisual complementario, actividades, lecturas y test de evaluación.

Además, se tendrá acceso a **clases magistrales** sobre temas concretos y se podrá participar en foros, chats y blogs en los que se interactúa con docentes y compañeros ampliando conocimientos y resolviendo posibles dudas.



Sistema de evaluación

Para valorar el nivel de logro de los objetivos definidos en la Especialización es necesario evaluar las competencias adquiridas durante el estudio. La evaluación final del aprendizaje se realiza teniendo en cuenta la calificación obtenida en los siguientes puntos.

- Evaluación continua (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- Examen final virtual.



Tutor personal

En la Fundación, cada estudiante cuenta con un tutor personal desde el primer día, **siempre disponible** por teléfono o email. El papel del tutor es fundamental en la trayectoria de cada alumno ya que es el mayor nexo de unión con la institución y su punto de referencia durante el proceso formativo.

Los tutores ofrecen una **atención personalizada** haciendo un seguimiento constante de cada estudiante.

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.

Información de acceso

Requisitos

Podrán acceder a los programas de Especialización los estudiantes que reúnan cualquiera de las siguientes condiciones:

- Tener una Titulación Universitaria (o equivalentes).
- Legalización del título profesional ante el Ministerio de Educación Nacional.

Cómo ingresar

- Contacte con nosotros: complete nuestro formulario de preinscripción en el "Solicita información".
- Un asesor se pondrá en contacto con usted y le informará sobre los requisitos de acceso al programa.
- Realice el proceso de **inscripción**: envíe la documentación requerida para formalizar la inscripción (formulario, justificante de pago y documentos básicos de inscripción).
- El asesor volverá a ponerse en contacto con usted para confirmar su **admisión** en el programa.
- Realice el proceso de **matriculación**: formalice el proceso a través del formulario de matrícula.
- Reciba su clave de acceso al AULA VIRTUAL y comience el semestre organizándose a su manera.

Costos y formas de pago

El costo del programa se calcula en **función del total de créditos** matriculados, la **forma de pago** y las **características específicas** de cada estudiante.

No existe **ningún costo de inscripción adicional** en concepto de apertura ni por gestión de matrícula.

La Fundación ofrece **descuentos por el pago al contado**.

Puedes fraccionar el pago en **5 plazos**, además de la **cuota inicial**.

Consulta los **descuentos y becas** con nuestros asesores, que te aconsejarán para seleccionar la opción que más se ajuste a tus necesidades y posibilidades.

El **importe** de la matrícula **incluye** tanto la **formación** como el **acceso al aula virtual**, el uso de las **herramientas de estudio y comunicación**, y **los materiales interactivos**.

No se incluyen los materiales de terceros como libros de texto, aunque podrás conseguirlos a través de la Fundación en condiciones especiales.

Existen otros conceptos de carácter administrativo como certificados, expedición del título, duplicados, etc., cuyas tasas se pueden consultar con el asesor.

Consulta más información y precios de matrícula. [Un asesor te facilitará el acceso al formulario de matrícula.](#)*



VIGILADA MINEDUCACIÓN

La Fundación Universitaria Internacional de La Rioja - UNIR es una Institución de Educación Superior sometida a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Reconocimiento de personería jurídica mediante Resolución No. 13130 del 7 de julio de 2017 expedida por el Ministerio de Educación Nacional.



Calle 100 # 19-61. Edificio Centro Empresarial 100.
Oficina 801. 11001
Colombia

unir.edu.co | info@unir.edu.co | (+57) 601 705 6500

