



**unir**

FUNDACIÓN  
UNIVERSITARIA  
INTERNACIONAL  
DE LA RIOJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN

# Especialización en Seguridad Informática

## ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD INFORMÁTICA

Registro Calificado por Resolución de Aprobación Nº 3483 del 16 de marzo del 2022 (vigencia de 7 años). Ficha SNIES del Programa.

SNIES  
110997

Semestres  
2

Créditos  
24

# Fórmate en las principales técnicas de protección frente a ataques y amenazas en los sistemas operativos, las redes, el software de aplicación, los sistemas Web y las bases de datos



## TÍTULO OTORGADO

Especialista en Seguridad Informática



## 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 nuestras becas y descuentos con tu asesor](#)*

# Beneficios de estudiar en la Fundación Universitaria Internacional de La Rioja – UNIR

- 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.
- Estudiar en una IES que forma parte de la Universidad internacional líder en educación virtual en español.

## ¿Qué aprenderás?

- Clasificar las amenazas y las vulnerabilidades que atentan a los sistemas informáticos para aplicar salvaguardas aplicando las normas, estándares y metodologías vigentes.
- Analizar y gestionar riesgo para proteger de las amenazas y vulnerabilidades los activos de información y de servicios implementando las salvaguardas adecuadas
- Diseñar modelos de administración de riesgos que contribuyan a mitigar los riesgos que pueden presentar los sistemas informáticos aplicando normas, estándares y metodologías vigentes.
- Diseñar arquitecturas seguras que permitan proteger la información y los componentes de los sistemas informáticos de las organizaciones utilizando metodologías y estándares vigentes.

- Establecer mecanismos criptográficos y las diferentes técnicas de criptoanálisis que permitan cifrar los datos.
- Gestionar infraestructura de TI para proponer soluciones a través de estrategias y modelos de gestión de riesgos que contribuyan a mitigar los riesgos y vulnerabilidad en los sistemas informáticos de las organizaciones utilizando herramientas vigentes.

## ¿Por qué estudiar esta titulación?

- Un **claudio** 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.
- **Opción única:** una vez finalices tu Especialización podrás acceder a la MU Oficial de UNIR (España) y completarla en 1 sólo semestre en virtud del acuerdo de colaboración entre la Fundación Universitaria Internacional de La Rioja y UNIR.

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.

# Plan de estudios

## Semestre I - 12 créditos

- ▶ Hacking ético - 3 créditos
- ▶ Informática Forense y Respuesta ante incidentes - 3 créditos
- ▶ Desarrollo seguro de software y Auditoría - 3 créditos
- ▶ Seguridad en redes y análisis inteligente de amenazas - 3 créditos

## Semestre II - 12 créditos

- ▶ Gobierno de la ciberseguridad y análisis de riesgos - 3 créditos
- ▶ Seguridad en Sistemas, aplicaciones y el Big Data - 3 créditos
- ▶ Cibercrimen y regulación de la ciberseguridad - 3 créditos
- ▶ Electiva - 3 créditos

# Salidas profesionales

El **egresado** tiene un campo de acción amplio y transversal, con posibilidades para participar en el mercado laboral con perfiles como:

- Gerente departamento informático
- Director departamento seguridad
- Director de sistemas informático
- Administrador de sistemas informáticos
- Analista de redes
- Auditor de TI
- Director de Investigaciones y Desarrollo
- Gerente de ingeniería y proyectos
- Profesional de redes de computadores
- Director de políticas y planeación
- Director de desarrollo de proyectos



# Un nuevo concepto de educación virtual

La **Fundación Universitaria Internacional de La Rioja - UNIR**, institución de educación superior con docencia **100% virtual**, se presenta como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. El innovador modelo pedagógico de UNIR ha conseguido crear un nuevo concepto de educación en el que se integran **aspectos tecnológicos de última generación** al servicio de una enseñanza cercana y de calidad.

La modalidad 100% virtual permite a los estudiantes estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y docentes.

La Fundación Universitaria Internacional de La Rioja - UNIR está constituida bajo las leyes de la República de Colombia, con domicilio en la ciudad de Bogotá, con 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**.

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 garantiza al estudiante una **metodología de probada calidad europea** la cual cuenta con una amplia experiencia en la educación online:

- ▶ Más de **41.000 estudiantes**
- ▶ Más de **10.000 estudiantes internacionales**
- ▶ Presencia en **90 países** de los **5 continentes**
- ▶ Más de **130 títulos de Pregrado y Posgrado**
- ▶ Más de **4.000 convenios de colaboración** firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes.



## 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 perdersela. 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

Para cursar este programa es requisito indispensable acreditar un título profesional o su equivalente en el exterior con las respectivas convalidaciones

### 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.

## Inversión 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, 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.*





Calle 100 No. 19-61 piso 8º  
Bogotá – Colombia

[www.unir.edu.co](http://www.unir.edu.co) | [info@unir.edu.co](mailto:info@unir.edu.co) | T. (+57) 322 225 0737 (+60) 5169659

**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.