

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Especialización en Inteligencia Artificial

ESPECIALIZACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Resolución de Aprobación No. 11919 del 23 de junio de 2022.
(vigencia de 7 años).

SNIES
111420

Semestres
2

Créditos
24



informacion@profin.edu.co

WWW.PROFIN.EDU.CO



310 850 54 03 - 321 203 48 11



Profesionales Organizados para la Formación Integral

La transformación digital y conocimientos en Inteligencia Artificial es una necesidad muy demanda actualmente. Con esta especialización emularás la realidad a partir de la creación de sistemas artificiales capaces de procesar señales de voz, imágenes y videos.

IA

IA

IA



TÍTULO OTORGADO

Especialista en Inteligencia Artificial



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

Ingeniería y Ciencias de la Computación. Tecnologías de la Información y la Comunicación. Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones.

Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor



informacion@profin.edu.co

WWW.PROFIN.EDU.CO



310 850 54 03 - 321 203 48 11

Perfil del aspirante

El programa para la obtención del título como Especialista en Inteligencia Artificial está dirigido a profesionales e ingenieros del sector empresarial, industrial y tecnológico con capacidad para desarrollar con autonomía y responsabilidad su formación y que tengan las siguientes habilidades:

- Actitud y motivación de esfuerzo activo y autodisciplina.
- Capacidad de análisis e interpretación de conceptos científicos y matemáticos.
- Capacidad de comunicación y trabajo en equipo.
- Capacidad de concentración, atención y observación.
- Conocimientos en técnicas de programación de computadores y redes computacionales.
- Capacidad de investigación e inquietud acerca de los sistemas operativos.

¿Qué aprenderás?

- Conocer el ciclo de vida y las fases de desarrollo de una solución tecnológica basada en inteligencia artificial, diferenciando entre los entornos de laboratorio y los entornos empresariales de producción.
- La construcción de sistemas artificiales capaces de procesar señales de voz, imágenes y videos, que emulen la realidad.
- Aprendizaje automático, percepción computacional y visualización de la información en el entorno de la Inteligencia Artificial.
- Programación de técnicas, ejecución de proyectos, innovación tecnológica y transformación digital de entornos industriales, empresariales y tecnológicos.
- La correcta aplicación y selección de métodos de análisis y datos en los diseños de investigación del ámbito de la inteligencia artificial y de las ciencias cognitivas.
- Comprender el origen y la inspiración biológica de los modelos computacionales de percepción de las principales modalidades sensoriales.
- Conocer y utilizar las principales bibliotecas y servicios en la nube para el procesamiento de señales perceptivas.



¿Por qué estudiar la Especialización en Inteligencia Artificial en la Fundación Universitaria Internacional de la Rioja – UNIR?

- Plan de estudios innovador, adaptado a la realidad tecnológica y empresarial que atiende todas las necesidades digitales.
- Aprenderás de un claustro de profesores con amplia experiencia profesional y docente a nivel nacional e internacional.
- Formarás parte de un entorno de trabajo colaborativo que fomentará el networking y te permitirá ampliar tus contactos profesionales.
- Mejorarás tu empleabilidad al adquirir habilidades técnicas, de dirección y gestión, en los ámbitos de industria, tecnología e investigación.
- Flexibilidad al estudiante para escoger entre la parte técnica con el control de tecnologías de la información y la parte administrativa de los proyectos de Inteligencia Artificial, con la electiva de definición de organizaciones ágiles.

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

- Título oficial con calidad europea.
- Tutor personal que te ayudará a organizarte y a que finalices tus estudios con éxito.
- Formación directiva con entornos virtuales.
- Metodología virtual, práctica e innovadora compatible con tu actividad profesional.
- 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.
- 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.



Plan de estudios

Semestre I

12 créditos

- ▶ Investigación en Inteligencia Artificial (3 créditos)
- ▶ Aprendizaje Automático (3 créditos)
- ▶ Percepción Computacional (3 créditos)
- ▶ Visualización Interactiva de la Información (3 créditos)

Semestre II

12 créditos

- ▶ Procesamiento del Lenguaje Natural (3 créditos)
- ▶ Innovación Tecnológica y Transformación Digital de las Empresas (3 créditos)
- ▶ Razonamiento y Panificación automática (3 créditos)
- ▶ Electiva (3 créditos)

El programa académico de la Especialización en Inteligencia Artificial consta de 24 créditos en total, que se completan en dos semestres. Además, es un plan de estudios flexible, donde podrás elegir 1 de las 8 asignaturas, para que puedas enfocarte en el área que más te interese.



Dirección y profesorado

El claustro está compuesto por profesionales y profesores con estándares de cualificación profesional y experticia empresarial en el campo de la Inteligencia Artificial y en instituciones de educación superior de alto nivel académico. Esto nos permite ofrecer a nuestros alumnos una formación sólida y completa a través de un programa académico riguroso, práctico e innovador.

Salidas profesionales

El especialista en Inteligencia Artificial podrá adquirir la capacidad de desarrollarse profesionalmente en el ámbito de la investigación, en el industrial de dirección y el industrial tecnológico.

- Director de Políticas y Planeación.
- Director de Innovación Digital.
- Director de Ventas y Comercialización de Innovación Digital.
- Director de Desarrollo de Aplicaciones.
- Director de Tecnología de la Información.
- Director ejecutivo de Empresa de Comunicaciones.
- Analista de Sistemas.
- Ingeniero de Telecomunicaciones.
- Profesional de Redes de computadores.
- Desarrollador de Software.
- Programador de Aplicaciones.
- Administrador de sistemas.
- Diseñador y Administrador de Bases de datos.





Un nuevo concepto de educación virtual

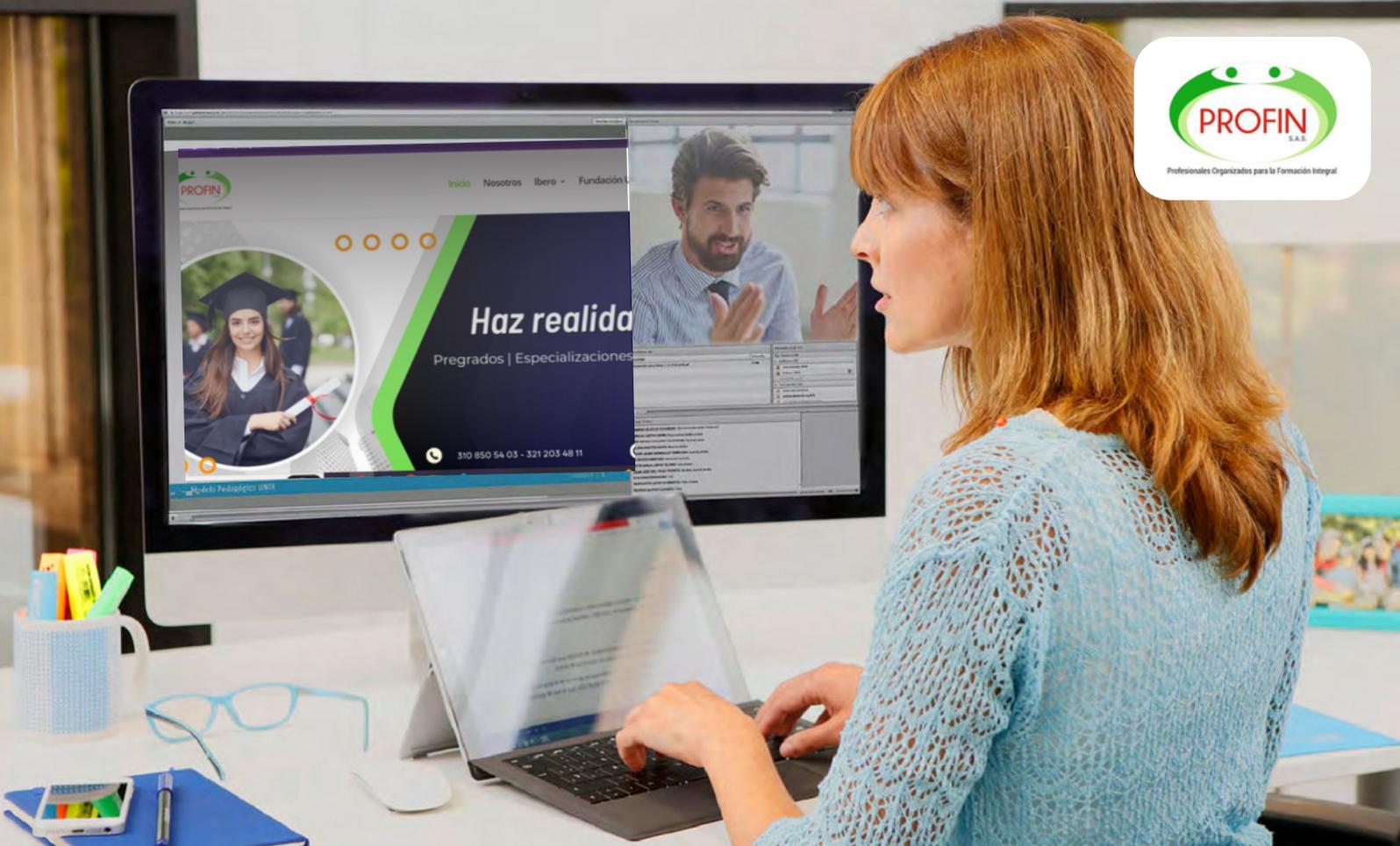
La **Fundación Universitaria Internacional de La Rioja - UNIR**, institución de educación superior con docencia **100% virtual**, se presenta como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. El innovador modelo pedagógico de UNIR ha conseguido crear un nuevo concepto de educación 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 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

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.

