



PROGRAMA FORMATIVO

Licenciatura en Ingeniería en Ciencia de Datos. RVOE SEP: 20220921 (23/08/2022)

Licenciatura en Ingeniería en Ciencia de Datos. RVOE SEP: 20220921 (23/08/2022)

Duración: 3 horas

Precio: 4.200 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Titulación Expedida por
EUROINNOVA BUSINESS
SCHOOL y Avalada por la
Escuela Superior de
Cualificaciones Profesionales

Descripción

Considerada como una profesión del futuro gracias al auge de la inteligencia artificial, actualmente, la ciencia de datos ha permitido obtener conocimientos sobre los datos para el análisis del lenguaje de programación y diseño de sistemas de bases para consultar, analizar, visualizar y crear estrategias para la toma de decisiones de las empresas que permiten el desarrollo de modelos considerando los fundamentos de la inteligencia artificial.

A quién va dirigido

Estudiantes interesados en el contexto tecnológico, que demuestren habilidades para manejar tecnologías de la información y atracción por los avances de la ciencia y tecnología. Así como, fundamentos en matemáticas y estadística.

Objetivos

- Conocerá los conceptos fundamentales de la programación matemática y elementos principales de la inteligencia de negocios.
- Utilizará los fundamentos de la medición para desarrollar métricas.
- Aplicará métodos estadísticos para la toma de decisiones y resolución de problemas.
- Integrará la tecnología de minería de datos.
- Argumentará el ciclo de vida de un proyecto de ciencia de datos.
- Optimizará procesos, logística e incremento de la productividad

Para que te prepara

Esta licenciatura busca preparar profesionistas capaces de administrar y analizar datos a través de métodos de inteligencia artificial, estadística, aprendizaje de máquina, sistemas de bases de datos y modelos matemáticos para participar en la toma de decisiones y resolver problemas focalizados en la economía y negocios.

Salidas laborales

Consultorías en análisis de datos, diseño de modelos matemáticos para sistemas de seguridad de datos, centros de investigación en áreas de matemáticas aplicadas. Específicamente en el puesto de análisis de datos, científico de datos, arquitecto de datos, ingeniero de machine learning, analista de marketing digital, administrador de bases de datos, analista o investigador de mercados

Titulación

Titulación de Licenciatura en Ingeniería en Ciencia de Datos expedida por la Universidad Latinoamericana · ULA con RVOE SEP: 20220921 (23/08/2022)



EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

El/La interesado/a

Sello



INTERNATIONAL COMMISSION ON DISTANCE EDUCATION
Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (num. Resolución 6048)

Forma de pago

Tarjeta de Crédito / PayPal

Eligiendo esta opción de pago, podrá abonar el importe correspondiente, cómodamente en este mismo instante, a través de nuestra pasarela de pago segura concertada con Paypal

Transferencia Bancaria

Eligiendo esta opción de pago, deberá abonar el importe correspondiente mediante una transferencia bancaria.

No será aceptado el ingreso de cheques o similares en ninguna de nuestras cuentas bancarias.

Contrareembolso

Podrá pagar sus compras directamente al transportista cuando reciba el pedido en su casa. Eligiendo esta opción de pago, recibirá mediante mensajería postal, en la dirección facilitada en el formulario, el material del curso, abonando el importe correspondiente a la recepción.

Metodología

- Estudia 1 materia cada 4 semanas. Desde el inicio de tu carrera abordarás los temas específicos del área de tu interés mientras complementas tu formación con materias para el desarrollo de habilidades clave en el mundo profesional.
- Titulación doble programa. Opción de cursar 2 programas vía materias optativas y de 7 a 16 meses adicionales.
- Plataforma de última generación. Organización intuitiva que facilita la navegación, con todo lo que necesitas para cumplir con tus metas educativas.

La Universidad Latinoamericana ha desarrollado un nuevo modelo que responde al contexto actual, al dotar al estudiante de la flexibilidad para adquirir competencias y habilidades acorde a sus intereses profesionales. Este se integra por 3 áreas:

- PROFESIONAL: Desarrolla las competencias específicas de tu carrera que te llevarán al éxito profesional.
- INTEGRAL: Desarrollo de habilidades clave para todo profesional como: Análisis de datos, programación, matemáticas, comunicación e investigación.

- DISCIPLINAR: Cursa materias con compañeros de disciplinas afines a tu área de estudio, lo que enriquecerá tu formación y contactos profesionales.

Materiales didácticos



Profesorado y servicio de tutorías

"RedEduca" está formado por un equipo multidisciplinar de profesionales especialistas en incorporar las Nuevas Tecnologías al ámbito educativo.

Nuestro principal objetivo es conseguir una formación didáctico-pedagógica innovadora y de calidad. Por ello, ponemos al alcance de nuestro alumnado una serie de herramientas y recursos que les permitirán potenciar su aprendizaje a lo largo del curso.

Además, a lo largo del curso, nuestro alumnado cuenta con un equipo de tutores expertos en las distintas especialidades ofertadas, con una amplia experiencia en el mundo de la enseñanza que resolverán todas tus dudas y consultas y con un equipo de soporte técnico que le ayudarán con



Bolsa de empleo y Prácticas

El alumnos tendrá posibilidad de incluir su currículum en nuestra Bolsa de Empleo y Prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por empresas y organismos públicos colaboradores en territorio nacional y abrir su abanico de posibilidades en el mundo laboral.

Plazo de Finalización

El alumnado cuenta con un periodo máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo del curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses

Red Social Educativa

La Red Social Educativa es un lugar de encuentro para docentes y opositores donde poder compartir conocimiento. Aquí encontrarás todas las novedades del mundo de la educación que puedan ser de tu interés, así como noticias relacionadas con oposiciones. Es un espacio abierto donde podrás escribir y participar en todas las noticias y foros.

Te invitamos a registrarte y a comenzar a participar en esta red de profesionales de la educación.

Visítanos en: www.redsocial.rededuca.net



Campus Virtual

Es el aula virtual donde encontrarás todos los contenidos de los cursos, cuidadosamente revisados y actualizados por nuestro equipo de profesores y especialistas.

El campus virtual se convierte en el principal escenario de aprendizaje y es aquí donde el alumnado podrá acceder a los contenidos del curso con tan sólo un clic.

Este nuevo sistema de aprendizaje online puede facilitar el trabajo del alumnado y del equipo docente en varios sentidos:

La presentación online de la acción formativa hace posible incluir contenidos en muy diversos



Asimismo, el alumnado puede descargarse en pdf el temario de su curso conforme vaya avanzando en los contenidos para que pueda tenerlos guardados.

Además, el campus virtual permite establecer contacto directo con el tutor o tutora a través del sistema de comunicación por correo electrónico que también permitirá intercambiar archivos entre las partes.

El entorno virtual simplifica y agiliza la evaluación y seguimiento del alumnado, tanto para el propio alumno o alumna como para el equipo docente. Por un lado, el alumnado podrá observar su avance a lo largo del itinerario formativo y recibirá retroalimentación inmediata sobre sus resultados en las pruebas de evaluación. En segundo lugar, el equipo docente verá simplificado su trabajo, puesto que todos los datos acerca de la actividad del alumnado en la plataforma, así como los resultados de las pruebas quedan registrados de manera automática, evitando así la labor de corrección manual y permitiendo al profesor o profesora tener una visión del progreso de sus alumnos/as con tan sólo un clic.

Puede acceder a nuestro Campus Virtual a través de: <https://campusrededuca.euoinnova.edu.es>

Programa formativo

MÓDULO 1. REDACCIÓN DIGITAL

MÓDULO 2. MATEMÁTICAS

MÓDULO 3. MATEMÁTICAS DISCRETAS

MÓDULO 4. PROCESOS ESTOCÁSTICOS Y OPTIMIZACIÓN

MÓDULO 5. HISTORIA E INNOVACIÓN

MÓDULO 6. CÁLCULO

MÓDULO 7. ÁLGEBRA LINEAL

MÓDULO 8. RECONOCIMIENTO DE PATRONES

MÓDULO 9. FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA

MÓDULO 10. INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I

MÓDULO 11. ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS

MÓDULO 12. OPTATIVA I

MÓDULO 13. PROGRAMACIÓN

MÓDULO 14. INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II

MÓDULO 15. MODELACIÓN ESTADÍSTICA PARA LA TOMA DE DECISIONES

MÓDULO 16. OPTATIVA II

MÓDULO 17. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

MÓDULO 18. ADMINISTRACIÓN DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD

MÓDULO 19. APRENDIZAJE PROFUNDO Y REDES NEURONALES

MÓDULO 20. OPTATIVA III

MÓDULO 21. LIDERAZGO CREATIVO

MÓDULO 22. MODELOS DE SOPORTE SUPERVISADO

MÓDULO 23. MACRODATOS

MÓDULO 24. OPTATIVA IV

MÓDULO 25. INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD

MÓDULO 26. MÉTRICAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS NEGOCIOS

MÓDULO 27. MINERÍA DE DATOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN

MÓDULO 28. OPTATIVA V

MÓDULO 29. NUEVAS ECONOMÍAS DIGITALES

MÓDULO 30. INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

MÓDULO 31. VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

MÓDULO 32. CONTROL DE COSTOS

MÓDULO 33. ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

MÓDULO 34. BASES DE DATOS RELACIONALES Y NO RELACIONALES

MÓDULO 35. CIUDADANÍA E INNOVACIÓN

MÓDULO 36. INTELIGENCIA ARTIFICIAL