

**Maestría en Ciencia de Datos. + Master Europeo en Ciencias de Datos.  
Especialización en Estadística Aplicada**





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Somos **ESIBE**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas y**  
acreditaciones

4 | **By EDUCA**  
**EDTECH**  
Group

5 | **Metodología**  
LXP

6 | **Razones por**  
las que  
elegir **ESIBE**

7 | **Financiación**  
y **Becas**

8 | **Métodos de**  
**pago**

9 | **Programa**  
Formativo

10 | **Temario**

11 | **Contacto**

## SOMOS ESIBE

---

**ESIBE** es una **institución Iberoamericana de formación en línea** que tiene como finalidad potenciar el futuro empresarial de los profesionales de Europa y América a través de masters profesionales, universitarios y titulaciones oficiales. La especialización que se alcanza con nuestra nueva **oferta formativa** se sustenta en una metodología en línea innovadora y unos contenidos de gran calidad.

Ofrecemos a nuestro alumnado una **formación de calidad sin barreras físicas**, flexible y adaptada a sus necesidades con el finde garantizar su satisfacción y que logre sus metas de aprendizaje más ambiciosas. Nuestro modelo pedagógico se ha llevado a miles de alumnos en toda Europa, enriqueciendo este recorrido de la mano de **universidades de prestigio**, con quienes se han alcanzado alianzas.

Más de

**18**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Hasta un

**98%**

tasa  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales





Conectamos continentes,  
**Impulsamos conocimiento**





**QS, sello de excelencia académica**  
ESIBE: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE ESIBE

---

**ESIBE** ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias a sus programas de Master profesionales y titulaciones oficiales.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean indicadores como la excelencia académica, la calidad de la institución, el perfil de los profesionales.



## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---





## BY EDUCA EDTECH

---

ESIBE es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



### ONLINE EDUCATION

---



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**



## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR ESIBE

### 1. Formación Online Especializada

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador de **más de 20 años de experiencia educativa** con Calidad Europea.



### 2. Metodología de Educación Flexible



#### 100% ONLINE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online**



#### PLATAFORMA EDUCATIVA

Nuestros alumnos tendrán **acceso los 365 días del año** a la plataforma educativa.



### 3. Campus Virtual de Última Tecnología

Contamos con una plataforma avanzada con **material adaptado a la realidad empresarial**, que fomenta la participación, interacción y comunicación on alumnos de distintos países.

### 4. Docentes de Primer Nivel

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con amplia experiencia profesional.





## 5. Tutoría Permanente

Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

## 6. Bolsa de Empleo y Prácticas

Nuestros alumnos tienen acceso a **ofertas de empleo y prácticas**, así como el **acompañamiento durante su proceso de incorporación al mercado laboral** en nuestro ámbito nacional.

## 7. Comunidad Alumni

Nuestros alumnos tienen acceso automático a servicios complementarios gracias a una **Networking formada con alumnos en los cinco continentes**.



## 8. Programa de Orientación Laboral

Los alumnos cuentan con **asesoramiento personalizado** para mejorar sus skills y afrontar con excelencia sus procesos de selección y promoción profesional.



## 9. Becas y Financiación

Nuestra Escuela ofrece **Becas para profesionales latinoamericanos y financiación sin intereses y a la medida**, de modo que el factor económico no sea un impedimento para que los profesionales tengan acceso a una formación internacional de alto nivel.

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
**ALUMNI**

**20%** Beca  
**DESEMPLEO**

**15%** Beca  
**EMPRENDE**

**15%** Beca  
**RECOMIENDA**

**15%** Beca  
**GRUPO**

**20%** Beca  
**FAMILIA  
NUMEROSA**

**20%** Beca  
**DIVERSIDAD  
FUNCIONAL**

**20%** Beca  
**PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS**





## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



## Maestría en Ciencia de Datos. RVOE SEP: M-017/2023 (16/05/2023) + Master Europeo en Ciencias de Datos. Especialización en Estadística Aplicada



**DURACIÓN**  
15 meses



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**

### Titulación

---

Doble Titulación: - Titulación de Master Europeo en Ciencia de Datos. Especialización en Estadística Aplicada con 1500 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación Oficial de Maestría en Ciencia de Datos por la Universidad da VINCI con el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE). Este plan de estudios se encuentra incorporado en la Secretaria de Educación Pública (SEP) con número de acuerdo RVOE SEP: M-017/2023 (16/05/2023)



## Descripción

El volumen de información de datos con los que cuentan las empresas gracias a las nuevas tecnologías hace preciso saber gestionarlos y analizarlos. Se necesitan lenguajes de programación, herramientas y técnicas especializadas para poder tomar decisiones acertadas en el ámbito comercial. La Ciencia de Datos será quien nos permita gestionar toda esta información y sacarle el máximo provecho. Con nuestra Maestría en Ciencias de Datos con Especialización en Estadística Aplicada estudiaras y manejaras las técnica que te permitirán realizar una eficiente recolección de datos, la clasificación de los mismos y su procesamiento para lograr datos estadísticos que permitan sacar conclusiones necesarias para la decisiones comerciales de las sociedades.

## Objetivos

- Evaluar los conceptos relacionados con la computación distribuida para el manejo de los datos masivos.
- Realizar una eficiente recolección de datos y clasificación de estos para su almacenamiento y procesamiento
- Aplicar medidas estadísticas en el procesamiento de datos obteniendo y en su interpretación y análisis
- Conocer las leyes, tratados, reglamentos y herramientas relacionados con la protección de datos.
- Analizar las principales bases de datos NoSQL y su aplicabilidad desarrollos tecnológicos.
- Conocer y aplicar los conceptos de Machine Learning y la estructura y tipología de las Redes Neuronales Artificiales



## Para qué te prepara

---

El perfil al que se adapta nuestra Maestría en Ciencias de Datos con Especialización en Estadística Aplicada abarca tanto a estudiantes y profesionales en el área de estadística como en informática, marketing o business. Se dirige a todos aquellos que quieran conocer las distintas herramientas y técnicas que permitan la gestión del análisis de datos dentro del ámbito de la empresa.

## A quién va dirigido

---

La Maestría en Ciencias de Datos con Especialización en Estadística Aplicada te enseñará el uso de herramientas necesarias que te permitan realizar una recolección de datos, su clasificación, almacenamiento y proceso posterior para generar información vital para la toma de decisiones en cualquier empresa. Su especialización en estadística te permitirá entender e interpretar los datos obtenidos en las decisiones comerciales de cualquier sociedad.

## Salidas laborales

---

Las empresas son cada vez más conscientes de la importancia que tiene el análisis de los datos que almacenan, su gestión y análisis. Con esta Maestría en Ciencias de Datos con Especialización en Estadística Aplicada accederás a puestos en el análisis de datos dentro de equipos de dirección en sectores tan diversos como las finanzas, marketing, seguros, informática o ecommerce, etc.,

## TEMARIO

---

### TRIMESTRE 1

ASIGNATURA 1. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

ASIGNATURA 2. BIG DATA Y DATOS MASIVOS EN LAS ORGANIZACIONES

### TRIMESTRE 2

ASIGNATURA 3. ANÁLISIS DE DATOS Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS

ASIGNATURA 4. BASES DE DATOS Y BASES DE DATOS NO SQL

### TRIMESTRE 3

ASIGNATURA 5. FUNDAMENTOS DE MACHINE LEARNING

ASIGNATURA 6. MINERÍA DE DATOS

### TRIMESTRE 4

ASIGNATURA 7. DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO CON LENGUAJE R

ASIGNATURA 8. PRESENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE DATOS

### TRIMESTRE 5

ASIGNATURA 9. PRIVACIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

ASIGNATURA 10. PROYECTO INTEGRADOR DE CIENCIA DE DATOS

### TRIMESTRE 6

ASIGNATURA 11. ESTADISTICA APLICADA. ANALISIS DE DATOS Y SPSS

ASIGNATURA 12. INFERENCIA ESTADISTICA FINANCIERA



By  
**EDUCA EDTECH**  
Group