



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**Especialista en Estadística en Ingeniería Aeroespacial**





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

# ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

**19**

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

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**



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

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

---

Euroinnova 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

---



Ver en la web

# 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 EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

## 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



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



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



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Especialista en Estadística en Ingeniería Aeroespacial



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

TITULACIÓN 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



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte de un programa de formación continua que se imparte en modalidad online y que se desarrolla en un entorno virtualizado. El presente certificado de haber superado los estudios correspondientes es válido, a los efectos de acreditación de los conocimientos adquiridos, a través de la plataforma online de la formación en línea.  
Este programa de formación continua es parte del programa de formación continua de la Universidad de Granada, que se imparte en modalidad online y que se desarrolla en un entorno virtualizado. El presente certificado de haber superado los estudios correspondientes es válido, a los efectos de acreditación de los conocimientos adquiridos, a través de la plataforma online de la formación en línea.  
El presente programa de formación continua es parte del programa de formación continua de la Universidad de Granada, que se imparte en modalidad online y que se desarrolla en un entorno virtualizado. El presente certificado de haber superado los estudios correspondientes es válido, a los efectos de acreditación de los conocimientos adquiridos, a través de la plataforma online de la formación en línea.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Descripción

---

Actualmente, se emplea la estadística en casi todas las áreas del saber, destacando su uso en el campo de las ciencias. La estadística es una rama de las matemáticas encargada de la teoría, procedimiento y metodología empleada para analizar datos, siendo la variabilidad y la incertidumbre parte de su naturaleza. Existen numerosas aplicaciones de ésta, como es el caso de la Ingeniería Aeroespacial. Con la realización del curso de estadística en ingeniería aeroespacial se pretende aportar las competencias necesarias para el conocimiento de la estadística aplicada a la ingeniería aeroespacial.

## Objetivos

---

- Conocer los conceptos básicos de la estadística, sus funciones y la medición de los datos.
- Interpretar correctamente las gráficas estadísticas y la notación científica.
- Definir los tipos de estadística así como sus variables, diferenciar los tipos de sucesos y el método de muestreo a emplear.
- Comprender las distribuciones de probabilidad y sus tipos y emplear las herramientas necesarias para su aplicación.
- Describir el Teorema Central del Límite y su demostración y conocer su desarrollo a lo largo de la historia.
- Contrastar hipótesis empleando el método específico adecuado y definir los parámetros para identificarlas.
- Entender las regresiones lineales y su elección en función del tipo de variable, así como seleccionar las variables más adecuadas para la construcción de un modelo de regresión y su posterior validación e interpretación.

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a todos aquellos profesionales del sector que quieran profundizar en dichos contenidos.

## Para qué te prepara

---

El curso de estadística en ingeniería aeroespacial permite adquirir los conocimientos necesarios para realizar cualquier estudio, investigación, análisis y determinación de datos necesarios para el desarrollo de cualquier trabajo dentro de la ingeniería aeroespacial. De este modo, el presente curso en estadística en ingeniería aeroespacial se encuentra orientado a lograr las competencias específicas necesarias para aplicar los procedimientos estadísticos en el ámbito de la ingeniería aeroespacial.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Salidas laborales

---

Ingeniería aeronáutica, Matemáticas, Estadística, Profesionales de la educación, Investigación y desarrollo, Innovación.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS Y ORGANIZACIÓN DE DATOS

1. Aspectos introductorios a la estadística.
2. Concepto y funciones de la estadística.
  1. - Estadística descriptiva.
  2. - Estadística inferencial.
3. Medición y escalas de medida.
  1. - Escala nominal.
  2. - Escala ordinal.
  3. - Escala de intervalo.
  4. - Escala de razón.
4. Variables: Clasificación y notación.
5. Distribución de frecuencias.
  1. - Distribución de frecuencias por intervalos.
6. Representaciones gráficas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA BÁSICA E INFERENCIA

1. Estadística descriptiva.
  1. - Descripción de una variable cualitativa.
  2. - Descripción de una variable cuantitativa.
2. Estadística inferencial.
  1. - Conceptos previos.
  2. - Métodos de muestreo.
  3. - Principales indicadores.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD

1. Conceptos previos de probabilidad.
2. Variables discretas de probabilidad.
  1. - Función de probabilidad.
  2. - Función de distribución.
  3. - Media y varianza de una variable aleatoria.
3. Distribuciones discretas de probabilidad.
  1. - La distribución binomial.
  2. - Otras distribuciones discretas.
4. Distribución normal.
5. Distribuciones asociadas a la distribución normal.
  1. - Distribución "Chi-cuadrado" de Pearson.
  2. - Distribución "t" de Student.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TEOREMA CENTRAL DEL LÍMITE

1. Introducción al Teorema Central del Límite.
2. Aproximación normal a la distribución binomial.

1. - Primera versión del Teorema Central del Límite.
2. - Uso de la aproximación normal a la binomial.
3. Teorema Central del Límite de Laplace.
4. Teorema Central del Límite y primeras demostraciones rigurosas.
  1. - Teorema Central del Límite de Liapunov.
  2. - Teorema Central del Límite de Lindeberg.
  3. - Teorema Central del Límite de Lindeberg-Lévy.
  4. - Teorema Central del Límite de Lindeberg-Feller.
5. Generalizaciones del Teorema Central del Límite.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTRASTE DE HIPÓTESIS

1. Introducción a las hipótesis estadísticas.
2. Contraste de hipótesis.
3. Contraste de hipótesis paramétrico.
  1. - Hipótesis en contrastes paramétricos.
  2. - Estadístico de contraste.
  3. - Potencia de un contraste.
  4. - Propiedades del contraste.
4. Tipologías de error.
5. Contrastes no paramétricos.
  1. - Chi-cuadrado.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. REGRESIÓN LINEAL

1. Introducción a los modelos de regresión.
2. Modelos de regresión: aplicabilidad.
3. Variables a introducir en el modelo de regresión.
  1. - Tipos de variables a introducir en el modelo.
4. Construcción del modelo de regresión.
  1. - Selección de las variables del modelo.
  2. - Métodos de construcción del modelo de regresión.
  3. - Obtención y validación del modelo más adecuado.
5. Modelo de regresión lineal.
6. Modelo de regresión logística.
7. Factores de confusión.
8. Interpretación de los resultados de los modelos de regresión.

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group