



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster en Geofísica, Geomagnetismo y Geofísica Volcánica





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

Máster en Geofísica, Geomagnetismo y Geofísica Volcánica



DURACIÓN
600 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 en línea que se imparte a través de un sistema de gestión de aprendizaje (LMS) que garantiza la calidad de los contenidos y el acceso a los recursos educativos. El presente documento es un certificado de formación que acredita el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación. El presente documento es un certificado de formación que acredita el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación. El presente documento es un certificado de formación que acredita el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Con el presente Máster en Geofísica, Geomagnetismo y Geofísica Volcánica recibirá una formación especializada en la materia. La geofísica se encarga del estudio de la tierra y los fenómenos geológicos que dan lugar en ella. La geofísica nos permite entender y prevenir ciertos comportamientos naturales de la misma con el fin de poder adoptar medidas que contrarresten o disminuyan los impactos geológicos.

Objetivos

Los objetivos que debes alcanzar con el master geofísica son los siguientes: Clasificar las fuerzas internas en elementos estructurales. Estudiar las nociones de cálculo vectorial. Aprender los conceptos de la estática del punto material. Analizar el centro de gravedad y centro de masas.

A quién va dirigido

El presente Máster en Geofísica, Geomagnetismo y Geofísica Volcánica está dirigido a todas aquellas personas que quieran ampliar sus conocimientos y conocer todo lo relacionado con la Geofísica.

Para qué te prepara

El presente Máster en Geofísica, Geomagnetismo y Geofísica Volcánica le preparará para conocer todo lo relacionado con los riesgos sísmicos, climáticos y volcánicos, además de conocer la geofísica y la gravimetría,

Salidas laborales

Tras finalizar la presente formación, habrás adquirido las competencias necesarias para ejercer profesionalmente en los siguientes sectores: Física, Geofísica, Medio ambiente, Investigación

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

PARTE 1. RIESGOS SÍSMICOS, CLIMÁTICOS Y VOLCÁNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL RIESGO SÍSMICO: INTRODUCCIÓN

1. La tectónica de placas.
 1. - Tectónica de placas: historial.
2. Discontinuidades sísmicas.
3. Sismología: tipos de ondas.
4. Sismología y sismos.
5. Escala sísmica.
6. Placas tectónicas y principales zonas sísmicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA PELIGROSIDAD DEL RIESGO SÍSMICO

1. Factores asociados al riesgo sísmico.
 1. - Peligrosidad.
 2. - Exposición.
 3. - Vulnerabilidad.
2. Predicción.
 1. - Mecanismos de alarma desarrollados.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL RIESGO CLIMÁTICO: INTRODUCCIÓN

1. El clima.
 1. - Factores que determinan el clima.
2. Grandes fenómenos atmosféricos.
 1. - Ciclón/Huracán.
 2. - Sequía.
 3. - Inundaciones.
 4. - Olas de frío/calor.
 5. - Tornado.
 6. - Granizo.
3. El riesgo asociado al clima.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPLICACIONES Y CORRECCIÓN DEL RIESGO CLIMÁTICO

1. Factores asociados al riesgo climático.
 1. - Peligrosidad.
 2. - Exposición.
 3. - Vulnerabilidad.
2. Otro factor asociado al riesgo climático: el cambio climático.
3. Implicaciones del cambio climático en la elevación del riesgo climático.
4. Actuaciones para mitigar el riesgo climático.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL RIESGO VOLCÁNICO: INTRODUCCIÓN

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Los volcanes: tipologías.
2. Actividad volcánica: materiales.
 1. - Flujos de lava.
 2. - Flujos piroclásticos.
 3. - Lahares.
3. Índice de explosividad volcánica.
4. El riesgo volcánico.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DEL RIESGO VOLCÁNICO

1. Fenómenos físicos asociados a la actividad volcánica.
 1. - Deformación.
 2. - Gravimetría.
 3. - Sismología volcánica.
 4. - Geomagnetismo y geoelectricidad.
 5. - Geología.
2. Factores asociados al riesgo volcánico.
 1. - Viscosidad del magma.
 2. - Lluvias piroclásticas.
 3. - Coladas piroclásticas y coladas de barro.
 4. - Otros factores en relación con el riesgo.
3. Mapas de riesgo volcánico.
4. Mecanismos de alarma.

PARTE 2. GEOFÍSICA VOLCÁNICA Y FLUJO GEOTÉRMICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS INTRODUCTORIOS

1. ¿Qué es la geofísica?
 1. - Principales ramas de la geofísica
 2. - La geofísica aplicada
2. La relación entre la geofísica y la geotermia
 1. - Las técnicas geofísicas que son aplicadas en la investigación geotérmica
3. Aspectos fundamentales de la geofísica volcánica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LA TERMODINÁMICA

1. Generalidades de la termodinámica
 1. - Sistema termodinámico y entorno
 2. - Sistemas termodinámicos
 3. - Variables termodinámicas
2. Primera ley de la termodinámica
 1. - Transferencia de calor a presión constante. Concepto de entalpía (H)
3. Reacciones endotérmicas y exotérmicas
4. Segunda ley de la termodinámica
5. Tercera ley de la termodinámica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL TRANSPORTE DE CALOR EN LA TIERRA Y SUS PRINCIPALES FUENTES

1. Fuentes de calor terrestre. Transmitancia de calor
2. Mecanismos de transporte de calor en la Tierra
3. La temperatura en el interior de la Tierra
4. Las manifestaciones termales en la superficie
 1. - Manantiales termales
 2. - Géiseres y fumarolas
5. Transmitancia atmosférica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA ENERGÍA GEOTÉRMICA

1. Las capas del interior de la Tierra
2. La energía geotérmica
 1. - El funcionamiento de la energía geotérmica
3. Potencial de uso de la energía geotérmica de baja temperatura
 1. - Captación de la energía geotérmica de baja temperatura
 2. - Ventajas e inconvenientes de la geotérmica de baja temperatura
4. Geotérmica de alta temperatura. Producción de electricidad

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL VOLCANISMO: GENERALIDADES

1. Los volcanes: tipologías
2. Actividad volcánica: materiales
 1. - Flujos de lava
 2. - Flujos piroclásticos
 3. - Lahares
3. Índice de explosividad volcánica
4. El riesgo volcánico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DEFORMACIÓN, MICROGRAVIMETRÍA Y SISMOLOGÍA VOLCÁNICA

1. Fenómenos físicos asociados a la actividad volcánica
 1. - Deformación
 2. - Gravimetría y microgravimetría
 3. - Sismología volcánica
 4. - Otros fenómenos físicos
2. Factores asociados al riesgo volcánico
 1. - Viscosidad del magma
 2. - Lluvias piroclásticas
 3. - Coladas piroclásticas y coladas de barro
 4. - Otros factores en relación con el riesgo

PARTE 3. GRAVIMETRÍA Y GEOMAGNETISMO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA GRAVEDAD Y EL CAMPO GRAVITATORIO TERRESTRE

1. La ley de la Gravitación Universal o Ley de la Gravedad
 1. - La fuerza de la gravedad
 2. - Efectos sobre un conjunto de masas
 3. - Deducción de la ley de la gravedad

2. Consecuencias de la Ley de Newton
3. El campo gravitatorio
4. Las fuerzas conservativas
5. El trabajo de la fuerza gravitatoria
 1. - Trabajo realizado por una fuerza variable
 2. - Trabajo gravitatorio
 3. - Trabajo realizado por fuerza gravitatoria en un campo creado por una masa puntual
6. La intensidad del campo gravitatorio
 1. - Intensidad de campo creada por una masa puntual
 2. - Intensidad de campo creada por una esfera
 3. - Intensidad de campo creada por varias masas
 4. - Las líneas de fuerza
7. La energía potencial
 1. - Definición del concepto energía potencial gravitatoria
 2. - Trabajo realizado por la fuerza gravitacional o peso
8. El potencial gravitatorio
 1. - Diferencia de potencial gravitatorio
 2. - Potencial gravitatorio creado por una masa puntual
 3. - Potencial gravitatorio creado por varias masas puntuales
 4. - Relación entre el potencial y la intensidad de campo gravitatorio
 5. - Superficies equipotenciales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LAS REDUCCIONES GRAVIMÉTRICAS

1. Historia de la geodesia
 1. - Geoide
 2. - Sistema de referencia
2. Las reducciones gravimétricas
 1. - Corrección de aire libre
 2. - Corrección de Bouguer
 3. - Corrección topográfica
 4. - Corrección por efecto de las marcas
 5. - Anomalía aire libre
 6. - Anomalía de Bouguer
 7. - Anomalía isostática

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANOMALÍAS GRAVIMÉTRICAS Y ESTRUCTURA TERRESTRE

1. Estructura interna de la Tierra y gravedad asociada
 1. - Composición de la corteza y el manto
 2. - La gravedad en el estudio de la Tierra
 3. - La Tierra como un cuerpo en equilibrio
2. Isostasia
 1. - Modelo de Airy
 2. - Modelo de Pratt

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN AL GEOMAGNETISMO

1. Teoría del magnetismo

1. - Creación de un campo magnético
2. - Magnetismo remanente
2. Propiedades magnéticas de los materiales
 1. - Comportamiento de los materiales magnéticos
 2. - Tipos de materiales magnéticos
3. Polos magnéticos
4. Fuerzas magnéticas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL MAGNETISMO DE LAS ROCAS

1. Magnetismo de las rocas
 1. - Instrumentos para medir campos magnéticos
2. Permeabilidad magnética
 1. - Permeabilidad magnética del vacío
 2. - Permeabilidad relativa, comparación entre materiales
3. Temperatura de Curie

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PARTICULARIDADES DEL GEOMAGNETISMO

1. Campos magnéticos
 1. - Campo magnético creado por un imán permanente
 2. - Campo magnético creado por la corriente eléctrica
2. Dirección de campo magnético, campo de fuerza, flujo magnético y densidad de flujo
 1. - Medida de la fuerza del campo magnético
 2. - Interconexión entre fuerza magnetizadora, densidad de flujo y permeabilidad
 3. - Ciclos de histéresis
 4. - Curva virgen y puntos remarcables
3. Campos magnéticos de fuga
 1. - Influencia del tamaño, la profundidad y la orientación de la discontinuidad en su detección
 2. - Efecto de la acumulación de las partículas magnéticas

PARTE 4. ONDAS SÍSMICAS Y ESTRUCTURA TERRÁQUEA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA SISMOLOGÍA

1. La sismología
2. La tectónica de placas
 1. - Tectónica de placas: historial
3. Discontinuidades sísmicas
4. Tipos de ondas
5. Escala sísmica
6. Placas tectónicas y principales zonas sísmicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS MEDIOS CONTINUOS

1. La elasticidad
2. La ley de Hooke

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE ONDAS

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Las ondas sísmicas
2. Ondas internas
 1. - Ondas P
 2. - Ondas P de segunda especie
 3. - Ondas S
3. Ondas Superficiales
 1. - Ondas L
 2. - Ondas R

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APROXIMACIONES GEOFÍSICAS DE LA ESTRUCTURA Y LA COMPOSICIÓN DE LA TIERRA

1. Energía interna de la Tierra
 1. - Origen de la energía interna de la Tierra
 2. - Geodinámica interna y ciclogeológico
2. Temperatura terrestre
 1. - Gradiente geotérmico
 2. - Temperatura del interior de la Tierra
3. Anelasticidad
 1. - Descripción del comportamiento anelástico
 2. - Anelasticidad: efecto de atenuación de las ondas sísmicas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTRUCTURA Y DISCONTINUIDADES SÍSMICAS

1. La geosfera
 1. - Características físicas de la Tierra
2. Estructura y composición de la Tierra
 1. - Estructura y composición desde un punto de vista químico
 2. - Estructura y composición desde un punto de vista dinámico

PARTE 5. REDUCCIÓN DE DAÑOS PROVOCADOS POR MOVIMIENTOS SÍSMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS DAÑOS SÍSMICOS

1. Factores asociados al riesgo sísmico
 1. - Peligrosidad
 2. - Exposición
 3. - Vulnerabilidad
2. Predicción
 1. - Mecanismos de alarma desarrollados
3. Riesgos colaterales de las emergencias, riesgos potenciales a la población, bienes o el medio ambiente
4. Clasificación de daños en las edificaciones
 1. - Condiciones de habitabilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ZONAS DONDE SE PRODUCEN LOS MOVIMIENTOS SÍSMICOS

1. La tectónica de placas
 1. - Tectónica de placas: historial

2. Sismología y sismos
3. Escala sísmica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VULNERABILIDAD Y DAÑOS SÍSMICOS

1. Introducción a la vulnerabilidad
2. Vulnerabilidad de la población
3. Vulnerabilidad de las infraestructuras críticas
4. Vulnerabilidad de las edificaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE LOS DAÑOS SÍSMICOS

1. Problemas generales. Necesidad de desarrollo sostenible
2. Desarrollo sostenible: orígenes del término y rasgos principales
3. Placas tectónicas y principales zonas sísmicas
4. Estructuras sismorresistentes
 1. - Principios de las estructuras sismorresistentes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN TRAS UN DAÑO SÍSMICO

1. Catástrofes naturales
 1. - Fenómenos naturales
2. Evaluación del estado de edificios

PARTE 6. ANÁLISIS DE DATOS EN FÍSICA

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

1. Medidas de posición
 1. - Media aritmética
 2. - Moda
 3. - Mediana
 4. - Medidas de posición no central
2. Medidas de dispersión

1. - Medidas de dispersión absoluta
2. - Medidas de dispersión relativa
3. Medidas de forma
 1. - Medidas de simetría y asimetría
 2. - Medidas de curtosis o apuntamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTADÍSTICA INFERENCIAL

1. Conceptos previos
 1. - El azar en la vida cotidiana
 2. - Clases de sucesos
 3. - Leyes del azar. Introducción a la probabilidad
 4. - Introducción a la ley de Laplace
2. Métodos de muestreo
 1. - Métodos de muestreo probabilísticos
 2. - Métodos de muestreo no probabilísticos
 3. - Muestreo polietápico
3. Principales indicadores

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANEXO. TABLAS

1. Tabla I: Probabilidad binomial
2. Tabla II: Función de la distribución binomial
3. Tabla III: Función de la distribución normal
4. Tabla IV: Distribución Chi-cuadrado
5. Tabla V: Distribución t-Student

¿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

 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