

Máster en Geofísica Aplicada y Volcanología



# ÍNDICE

**1** | Somos Educa  
Business School

**2** | Rankings

**3** | Alianzas y  
acreditaciones

**4** | By EDUCA  
EDTECH  
Group

**5** | Metodología  
LXP

**6** | Razones por las  
que elegir Educa  
Business School

**7** | Programa  
Formativo

**8** | Temario

**9** | Contacto

## SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

**EDUCA Business School** es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

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

## RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

**Educa Business School** se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH 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. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---



FONDO  
SOCIAL  
EUROPEO



## BY EDUCA EDTECH

---

Educa Business School 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.

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

### 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

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as 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 con 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 una 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. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



# Máster en Geofísica Aplicada y Volcanología



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Titulación de Máster en Geofísica Aplicada y Volcanología con 1500 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



### EDUCA BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.

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

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

Firma del Alumno/a  
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica  
NOMBRE DE AREA MANAGER



Con Examen Convulsivo, Categoría Profesional del Consejo Profesional de la UNEDCO (Borr. Resolución 0048)

## Descripción

---

El Máster en Geofísica Aplicada y Volcanología te ofrece la oportunidad de adentrarte en un campo fascinante y en constante evolución. La creciente preocupación por los riesgos sísmicos, climáticos y volcánicos, junto con el auge de las energías renovables como la geotérmica, ha incrementado la demanda de expertos en este ámbito. A través de un enfoque integral, el máster abarca desde la gestión del riesgo sísmico y volcánico hasta el análisis del flujo geotérmico y la estructura terrestre. Adquirirás habilidades en sismología, termodinámica y geomagnetismo, esenciales para entender y mitigar los efectos de los desastres naturales. Además, dominarás técnicas avanzadas de análisis de datos, capacitando a los participantes para contribuir significativamente en investigaciones científicas y en la toma de decisiones estratégicas en el sector. Con esta formación online, podrás acceder a un conocimiento de vanguardia desde cualquier lugar del mundo, preparándote para enfrentar los desafíos geofísicos y volcánicos del futuro.

## Objetivos

---

'- Comprender los riesgos sísmicos y su impacto en la seguridad. - Analizar la peligrosidad climática y proponer medidas correctivas. - Evaluar la gestión del riesgo volcánico y sus implicaciones. - Aplicar principios termodinámicos al estudio geofísico. - Identificar fuentes de calor y su influencia en la Tierra. - Interpretar anomalías gravimétricas y estructura terrestre. - Describir la sismología y los tipos de ondas en la Tierra.

## Para qué te prepara

---

El Máster en Geofísica Aplicada y Volcanología está dirigido a profesionales y titulados en ciencias de la tierra, geología, física y disciplinas afines que buscan especializarse y profundizar en áreas como riesgos sísmicos, climáticos y volcánicos, geofísica volcánica, gravimetría, geomagnetismo, ondas sísmicas y análisis de datos en física, para fomentar un enfoque avanzado y comprensivo.

## A quién va dirigido

---

Este máster te prepara para analizar y gestionar riesgos sísmicos, climáticos y volcánicos, dotándote de habilidades para interpretar las implicaciones de la actividad volcánica y el flujo geotérmico. Aprenderás a aplicar principios de termodinámica, gravimetría y geomagnetismo para evaluar la estructura terrestre. Además, desarrollarás competencias en sismología y estrategias de reducción de daños sísmicos, utilizando métodos de análisis de datos avanzados para tomar decisiones informadas.

## Salidas laborales

---

'- Evaluación de riesgos sísmicos y volcánicos para instituciones gubernamentales. - Consultoría en energía geotérmica y sostenibilidad ambiental. - Investigación en sismología y geomagnetismo en centros científicos. - Análisis de deformaciones terrestres y predicción de eventos sísmicos. - Desarrollo de tecnologías para la reducción de daños por desastres naturales.

## 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

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

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

