



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster en Ingeniería Matemática





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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



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.



EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXXX 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/XXXX-XXXX-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

Firma del Alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte del itinerario formativo de la titulación formativa B101 Superiores en gestión B101 y requiere la obtención de una certificación de la competencia profesional correspondiente al taller asignado. Los docentes titulares de la competencia en el módulo, a través de un procedimiento de selección, seleccionan a los alumnos que se incorporan a la formación profesional obligatoria y a los de la especialidad B101 y a los de la especialidad B101 y a los de la especialidad B101.

Descripción

El presente Master en Ingeniería Matemática le proporcionará una formación especializada en la materia. La Ingeniería Matemática se encarga de aplicar los conocimientos matemáticos para resolver problemas haciendo uso de herramientas informáticas destinadas para ello. Con el presente Master en Ingeniería Matemática recibirá la formación necesaria para poder aplicar los conocimientos matemáticos y hacer uso de los lenguajes de programación y las herramientas más usadas, para poder

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

construir aplicaciones matemáticas.

Objetivos

Este Máster en Ingeniería Matemática facilitará el alcance de los siguientes objetivos establecidos: - Capacitar para dar respuesta a problemas reales complejos, elaborando hipótesis y modelos, junto con observaciones de un fenómeno o de un sistema en un contexto no abstracto. - Proporcionar capacidades y destrezas para el análisis de datos, desde la primera etapa de identificación y formulación de los problemas, la posterior decisión sobre el diseño, la recogida y codificación de datos, su análisis, y el ajuste y validación de modelos, la interpretación de resultados, la publicación y presentación de los mismos, hasta la elaboración de conclusiones y propuestas futuras de trabajo. - Proporcionar una formación común y sólida para desempeñar su actividad profesional como estadísticos. - Proporcionar capacidades para entender los problemas planteados en campos tan diversos como la sanidad, la ingeniería, la biología, la mercadotecnia..., de forma que puedan elaborar los modelos adecuados al contexto, ya que, en la mayor parte de los casos, los titulados tendrán que colaborar y trabajar conjuntamente con expertos especialistas de otras disciplinas dentro del campo en el que se sitúe su actividad profesional como estadísticos. - Conocer el lenguaje JAVA - Conocer Matlab. - Conocer la matemática discreta. - Conocer las ecuaciones diferenciales. - Análisis numérico.

Para qué te prepara

El presente curso está dirigido a todas aquellas personas del ámbito de las matemáticas, que quieran ampliar sus conocimientos y aplicarlos a la resolución de problemas reales usando para ello herramientas específicas y el lenguaje de programación JAVA.

A quién va dirigido

El presente Master en Ingeniería Matemática le proporcionará la formación necesaria para poder conocer la matemática discreta, ecuaciones diferenciales o el análisis numérico, además conocerá Matlab y el lenguaje de programación JAVA para poder desarrollar aplicaciones y aplicar cálculos matemáticos complejos.

Salidas laborales

Gracias a este Máster en Ingeniería Matemática aumentarás tu formación exponencialmente en el ámbito matemático permitiéndote orientar tu futuro laboral hacia Estadística oficial, estudios de mercado, encuestas, sondeos, finanzas, banca, planificación de experimentos clínicos, análisis de datos de interés social, control de calidad de procesos industriales, administración, investigación así como

hacia la docencia.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

PARTE 1. INTRODUCCIÓN A LAS MATEMÁTICAS Y LA ESTADÍSTICA

MÓDULO 1. MATEMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES ELEMENTALES

1. Conjuntos de números
2. Dos operaciones en el cuerpo $\mathbb{R}$: potencias y raíces
 1. - Potencias
 2. - Raíces o radicales
3. Algunas funciones especiales
 1. - El valor absoluto de un número
 2. - Función parte entera de un número
 3. - Función parte decimal de un número
4. Trigonometría
 1. - Grados y radianes
 2. - Razones trigonométricas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES REALES. REPRESENTACIÓN GRÁFICA

1. Los análisis gráficos
2. Dominio de las funciones reales
3. Funciones reales de una variable: propiedades y representación gráfica
 1. - Funciones polinómicas
 2. - Funciones racionales de polinomios
 3. - Funciones exponenciales
 4. - Funciones logarítmicas
 5. - Funciones radicales
 6. - Funciones hiperbólicas
 7. - Circunferencia de centro (a, b) y radio r
4. Funciones de dos variables: Líneas de nivel
5. Gráficas de restricciones de desigualdad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES CON POLINOMIOS

1. Adición de polinomios
2. Multiplicación de polinomios
3. Divisibilidad de polinomios
4. Factorización de polinomios. Regla de Ruffini
 1. - La regla de Ruffini

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RESOLUCIÓN DE ECUACIONES

1. Ecuaciones de segundo grado
2. Ecuaciones bicuadradas

3. Inecuaciones
4. Ecuaciones radicales
5. Ecuaciones logarítmicas
6. Ecuaciones exponenciales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESPACIOS VECTORIALES REALES

1. Nociones previas
2. Espacio vectorial
 1. - Propiedades de los espacios vectoriales
 2. - Espacios vectoriales reales
3. Subespacio vectorial
 1. - Caracterización de los subespacios vectoriales
4. Dependencia e independencia lineal
 1. - Combinación lineal
 2. - Dependencia o independencia lineal
5. Sistema generador y base

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MATRICES

1. Definición de matriz
2. Operaciones con matrices
 1. - Suma matricial
 2. - Producto de escalar por matriz
 3. - Producto matricial
 4. - Transposición matricial
3. Determinante de una matriz cuadrada
4. Rango de una matriz
5. Inversa de una matriz cuadrada

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

1. Sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas
2. Resolución algebraica
 1. - Métodos de resolución
3. Resolución gráfica
4. Sistemas de tres ecuaciones con tres incógnitas
5. Sistemas de m ecuaciones con n incógnitas
 1. - Expresión de un sistema lineal
 2. - Discusión del sistema (Teorema de Rouché-Fröbenius)
 3. - Resolución de sistemas compatibles (Regla de Cramer)
 4. - Sistemas homogéneos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LÍMITES Y CONTINUIDAD DE FUNCIONES DE UNA VARIABLE

1. Introducción
2. Cálculo de límites de funciones reales. Propiedades
3. Límites laterales
4. Límites en el infinito

5. Resolución de indeterminaciones
 1. - Criterios para el cálculo de los límites indeterminados tipo cociente
 2. - Límites indeterminados de los tipos
6. Asíntotas de una función
7. Continuidad de funciones

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DERIVADAS DE UNA VARIABLE

1. Introducción
2. Definición y representación de sucesiones
3. Análisis de una sucesión a partir del término general
 1. - Comportamiento de una sucesión
 2. - Tendencia de una sucesión. Límite de sucesiones
 3. - Sucesiones acotadas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO INTEGRAL

1. Introducción
2. Concepto de derivada
3. Definición de derivada
4. Reglas para el cálculo de derivadas
5. Propiedades de las derivadas
6. Composición de funciones: Regla de la cadena
 1. - Reglas para el cálculo de derivadas de funciones no elementales
7. El signo de la derivada
8. Máximos y mínimos relativos (extremos locales de la función)
9. Integrales indefinidas
10. Integrales inmediatas
11. Métodos de integración
 1. - Integración de funciones racionales
 2. - Integración por partes
 3. - Integración por cambio de variable

MÓDULO 2. ESTADÍSTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 11. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

1. Introducción
2. La Estadística descriptiva
 1. - Distribuciones de frecuencias
 2. - Tipos de medidas estadísticas
 3. - Medidas de dispersión

UNIDAD DIDÁCTICA 12. INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD Y SUS APLICACIONES

1. Introducción
2. Conceptos previos a la definición de Probabilidad: Primera reducción de incertidumbre. Análisis de los casos posibles (Paso 2º)
 1. - Suceso y tipos de sucesos

2. - Operaciones con sucesos
3. - Relaciones entre sucesos
3. Medida de la incertidumbre de cada uno de los casos posibles:
 1. - Axiomática de Kolmogorov para el cálculo de probabilidades
 2. - Teoremas derivados básicos
 3. - Teoremas derivados avanzados
4. Cálculo de la Probabilidad en un problema concreto. Concepciones de la Probabilidad
 1. - Probabilidad clásica o concepción de Laplace
 2. - Probabilidad frecuentista

PARTE 2. MATEMÁTICA DISCRETA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONJUNTOS, RELACIONES DE EQUIVALENCIA Y APLICACIONES

1. Conjuntos
2. Operaciones con conjuntos
3. Relaciones de equivalencia
4. Aplicaciones entre conjuntos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE CONTEO

1. Métodos elementales de conteo
2. Combinaciones
3. Permutaciones
 1. - Proposición
 2. - Coeficiente multinomial
 3. - Teorema Multinomial

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARITMÉTICA ENTERA Y MODULAR

1. Principio de inducción y recurrencia
2. Los números enteros
3. Ecuaciones diofánticas lineales
4. Ecuaciones en congruencias de grado uno
5. Conjunto de los números enteros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RETÍCULOS Y ÁLGEBRAS DE BOOLE

1. Conjuntos ordenados
2. Retículos
 1. - Propiedades generales
 2. - Propiedad cancelativa
3. Álgebras de Boole

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GRUPO SIMÉTRICO

1. Grupos
 1. - Historia
 2. - Propiedades
2. Aplicaciones de grupos

3. Subgrupos
4. Grupos simétricos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TEORÍA DE GRAFOS

1. Generalidades sobre grafos
2. Tipos de grafos
3. Matrices asociadas a grafos
4. Isomorfismo de grafos
5. Grafos bipartidos. Grafos planos
6. Coloración de grafos. Árboles

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MATRICES CON COEFICIENTES EN UN CUERPO. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

1. Matrices
2. Determinantes
3. Operaciones elementales. Forma reducida de una matriz
4. Resolución de sistemas de ecuaciones lineales

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESPACIOS VECTORIALES Y APLICACIONES LINEALES

1. Espacios y subespacios
2. Bases
3. Aplicaciones lineales
4. Espacio vectorial cociente
5. Ecuaciones cartesianas o implícitas de un subespacio vectorial

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIAGONALIZACIÓN DE MATRICES. FORMA NORMAL DE JORDAN

1. Matrices diagonalizables
2. Método para diagonalizar una matriz
3. Forma normal de Jordan
 1. - Máxima 55
 2. - Máxima 56
 3. - Subespacios propios generalizados. Bloques de Jordan

PARTE 3. ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA

1. Estadística no paramétrica. Conceptos básicos
 1. - Tipos de datos: cualitativos y cuantitativos
2. Características de las pruebas
 1. - Características de las pruebas paramétricas
 2. - Características de las pruebas no paramétricas
3. Ventajas y desventajas del uso de métodos no paramétricos
 1. - Ventajas del uso de métodos no paramétricos
 2. - Desventajas del uso de métodos no paramétricos
4. Identificación de las diferentes pruebas no paramétricas

1. - Principales pruebas no paramétricas
2. - Clasificación de las pruebas no paramétricas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS PARA UNA MUESTRA

1. Pruebas no paramétricas para una muestra
2. Chi-cuadrado o ji-cuadrado
3. Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra
4. Prueba binomial
5. Prueba de rachas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS PARA DOS MUESTRAS RELACIONADAS

1. Prueba de los signos
2. Prueba del rango con signo de Wilcoxon
3. Prueba de McNemar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS PARA K MUESTRAS RELACIONADAS

1. Pruebas para k muestras relacionadas
2. Prueba de Cochran
3. Prueba de Friedman
4. Coeficiente de concordancia de W de Kendall

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS PARA DOS MUESTRAS INDEPENDIENTES

1. Pruebas para dos muestras independientes
2. Prueba U de Mann Whitney
3. Prueba de Wald-Wolfowitz
4. Prueba de reacciones extremas de Moses
5. Prueba de Kolmogorov-Smirnov para dos muestras

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS PARA K MUESTRAS INDEPENDIENTES

1. Pruebas no paramétricas para K muestras independientes
2. Prueba de la mediana
3. Prueba H de Kruskal-Wallis
4. Prueba de Jonckheere-Terpstra

PARTE 4. MATEMÁTICAS FINANCIERAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERÉS SIMPLE

1. Gestiones de Finanzas
2. Similitudes entre Capital Financiero
3. ¿Qué es el Interés y Descuento Financiero?
4. Gestión de Finanzas: Capitalización Simple
5. Gestión de Finanzas: Descuentos Simples
6. Vínculo entre el Interés y el Descuento
7. Alteración del Dominio de Valoración

8. Capitales: Equivalencia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERÉS COMPUESTO: ACTUALIZACIÓN Y CAPITAL

1. Gestión de Finanza: Capitalización Compuesta
2. Gestión de Finanza: Descuentos Compuestos
3. Vínculo entre el Interés y el Descuento
4. Alteración del Dominio de Valoración
5. Capitales: Equivalencia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CUENTAS CORRIENTES: LIQUIDACIONES

1. Primeros pasos en la liquidación de cuentas corrientes
2. ¿Qué es la cuenta corriente?
3. ¿Qué son los descubiertos?
4. Comisiones e Intereses
5. Diferencias entre Año Civil y Año Comercial
6. Interés Simple: Formulación
7. ¿Qué es la Liquidación en la Cuenta Corriente?
8. Principales Características del Método Directo
9. Principales Características del Método Indirecto
10. 10. Principales Características del Método Hamburgues

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CUENTAS DE CRÉDITO: LIQUIDACIÓN

1. Principales características de la liquidación en las cuentas de crédito
2. Cuentas de Crédito: Liquidación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RENTAS DEDICADAS AL INTERÉS COMPUESTO

1. Introducción a la renta: Clases y Concepto
2. Renta: Valor Actual
3. Renta: Valor Final
4. Principales Características de las Rentas Deferidas
5. Principales Características de las Rentas Perpetuas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PRÉSTAMOS: LIQUIDACIÓN

1. Principales Características de la liquidación de préstamos
2. Introducción a los Prestamos Amortizable Con Reintegro Único
3. Introducción al Préstamo Amortizable: Reintegro Único y Pago Periódico de Intereses
4. Introducción al Préstamo Amortizable: Cuotas Constantes. Sistema Francés

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LIQUIDACIÓN: MEDIANTE EL DESCUENTO COMERCIAL

1. ¿Qué es el Descuento Bancario? Características
2. Definición del Descuento Financiero
3. Introducción y Características principales del Descuento Comercial
4. Liquidación: Negociación De Efectos
5. Remesa de Efectos

6. Cobro de Efectos: Características y Gestión
7. Efectos Impagados: Devolución

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PRINCIPIOS DE LA CONTABILIDAD

1. Principios de la contabilidad
2. Introducción a los conceptos de contabilidad y patrimonio de la empresa

UNIDAD DIDÁCTICA 9. OPERACIONES: REGISTRO

1. Principales operaciones de la empresa
2. Elementos patrimoniales: bienes, derechos y obligaciones
3. Hecho económico de la empresa: registro, identificación y clasificación
4. Teoría del cargo y abono en el Registro de operaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DESARROLLO DEL CICLO CONTABLE

1. Estudio del ciclo contable: Observaciones previas
2. Variaciones de neto
3. Fases del ciclo contable

PARTE 5. PRINCIPALES LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

MÓDULO 1. JAVASCRIPT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE PROGRAMACIÓN

1. Introducción
2. Estructuras de decisión
3. Estructuras lógicas
4. Estructuras de repetición
5. Definir funciones
6. Llamadas a funciones
7. Ámbito de las variables

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A JAVASCRIPT

1. La etiqueta SCRIPT
2. Contenido Alternativo
3. Variables
4. Tipos de Datos
5. Operadores
6. Cuadros de diálogo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OBJETOS EN JAVASCRIPT

1. Introducción
2. La jerarquía de objetos
3. Propiedades y Eventos
4. Métodos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OBJETOS DESCRIPTIVOS

1. ¿Qué es un URL?
2. El Objeto Location
3. Redirigir a otra página
4. El Objeto History

MÓDULO 2. JAVA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN

1. Introducción
2. Arquitectura de Java
 1. - Introducción
 2. - La máquina virtual Java (JVM)
 3. - El Garbage collector
 4. - Seguridad del código
3. Características de Java

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DESARROLLANDO Y PROBANDO PROGRAMAS CON TECNOLOGÍA JAVA

1. Introducción
2. Instalación y configuración del kit de desarrollo de Sun (JDK)
 1. - Directorios
3. Procesos para crear un programa en Java
 1. - Proceso para crear una aplicación Java
 2. - Utilizando la ventana MS-DOS para compilar aplicaciones Java
4. Esqueleto de una clase
 1. - Código JAVA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. USANDO OPERADORES Y CONSTRUCTORES

1. Introducción
2. Operadores y expresiones
 1. - Operadores Aritméticos (Suma, resta, multiplicación, división, resto, incremento y decremento)
 2. - Operadores Relacionales
 3. - Operadores Condicionales
 4. - Operadores a nivel de bit
 5. - Operadores de asignación
 6. - Operador ternario if-then-else
3. Precedencia entre operadores
4. Sentencia return
5. Sentencias de excepción, bloques try, catch, finally
 1. - Tratamiento de la excepción
 2. - Creación de excepción propia:
6. Aserciones
 1. - Uso de las aserciones
7. Laboratorio: Averiguar día de nacimiento de la semana

1. - Enunciado
2. - Solución

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DESARROLLANDO Y USANDO MÉTODOS

1. Introducción
2. Métodos (Funciones Miembro)
3. Métodos de objeto
4. Parámetros en los métodos
 1. - Métodos sobrecargados (overloaded)
 2. - Métodos de clase (static)
 3. - Métodos Constructores
5. Destrucción de objetos
6. Definición de métodos heredados (override)
7. Clases y métodos abstractos
8. Clases y métodos finales
9. Laboratorio: Creación del objeto Calculadora
 1. - Enunciado
 2. - Solución:

MÓDULO 3. PYTHON

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TODO LO QUE NECESITAS SABER DE PYTHON

1. Presentación de Python
2. Dentro de Python
3. Proceso de ejecución en Python

UNIDAD DIDÁCTICA 10. IMPLEMENTACIÓN DEL ENTORNO DE DESARROLLO

1. Instalación Python y configuración de python
2. Instalar librerías externas
3. Instalar un IDE
4. Uso de la consola

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ALGORITMOS BÁSICOS

1. Delimitadores
2. Instrucciones

UNIDAD DIDÁCTICA 12. MANIPULACIÓN DE DATOS

1. Bases de datos
2. LDAP
3. XML
4. Herramientas de manipulación de datos
5. Trabajar con medios gráficos

¿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!

!Encuéntranos 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