



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso de Matemáticas: Historia de las Matemáticas

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Curso de Matemáticas: Historia de las Matemáticas

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En este curso de Historia de las Matemáticas se ofrece la posibilidad de aprender la historia de las matemáticas y la geometría racional, el descubrimiento de magnitudes y el contenido de las matemáticas como las teorías y medidas del entorno. Además realizando este curso conocerá los trabajos más famosos de los grandes filósofos como Arquímedes, Galileo, Descartes etc.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Entender los conceptos y teorías de los matemáticos.
- Estudiar y aprender las historias de la filosofía matemática y sus autores con su contenido específico.
- Ejercitar aquella parte del contenido aprendido reciente y ponerlo en práctica.
- Empezar a resolver los problemas geométricos y continuos de la matemática griega. - Comprender diferentes tipos de culturas matemáticas del siglo XIX.
- Conocer cómo son las matemáticas tanto fisiológicamente como culturalmente en la actualidad.

para qué te prepara

El curso Historia de las matemáticas quiere enseñar al alumno en este campo para ayudar a mejorar o aprender las principales ideas y características de las matemáticas por la cual se basan en la actualidad.

salidas laborales

Educación / Matemáticas / Docencia / Centros educativos / Formación / Enseñanza secundaria.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

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

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Historia de las Matemáticas'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA GEOMETRÍA RACIONAL: INICIOS

- 1.Los primeros pasos de la geometría racional: Tales de Mileto
- 2.Las magnitudes inconmensurables
- 3.La matemática de los filósofos
- 4.El orden de los descubrimientos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA CUADRATURA DE LAS LÚNULAS

- 1.Las lúnulas
- 2.Cuadratura de figuras planas
 - 1.- Cuadratura de figuras poligonales
 - 2.- Cuadratura de figuras curvas
- 3.La escuela de Quíos
- 4.La cuadratura de las lúnulas
 - 1.- Lúnulas con arco exterior igual a una semicircunferencia
 - 2.- Lúnulas con arco exterior mayor a una semicircunferencia
 - 3.- Lúnulas con arco exterior menor a una semicircunferencia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATEMÁTICA GRIEGA: EL CONTINUO Y EL INFINITO

- 1.Zenón de Elea
 - 1.- Las aporías de Zenón de Elea
 - 2.- Críticas sobre los argumentos de Zenón de Elea
- 2.Los sofistas, el continuo y el infinito
- 3.El infinito matemático y Aristóteles
 - 1.- El infinito

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARQUÍMEDES Y LA MEDIDA DEL CÍRCULO

- 1.Biografía y obra de Arquímedes
 - 1.- La vida de Arquímedes
 - 2.- La obra de Arquímedes
- 2.La metodología de Arquímedes
- 3.La medida del círculo
 - 1.- El Teorema I de la medida del círculo
 - 2.- El Teorema III de la medida del círculo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GALILEO Y LA GEOMETRIZACIÓN

- 1.Galileo Galilei
 - 1.- La vida de Galileo
- 2.El método cuantitativo y Galileo
- 3.Matemáticas y experiencia en Galileo
- 4.El infinito

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DESCARTES: ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA

- 1.La figura de René Descartes
 - 1.- El discurso del método
- 2.Descartes y las matemáticas
- 3.El álgebra y la geometría
 - 1.- El álgebra y Descartes
 - 2.- La geometría
- 4.La herencia de Descartes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NEWTON Y LAS MATEMÁTICAS

- 1.La figura de Isaac Newton
 - 1.- La vida de Isaac Newton

2.Las grandes aportaciones matemáticas de Newton

- 1.- El teorema del binomio de Newton
- 2.- Las fluxiones de Newton

3.Las leyes de Newton

- 1.- La primera ley de Newton
- 2.- La segunda ley de Newton
- 3.- La tercera ley de Newton

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LA MATEMÁTICA ALEMANA EN EL SIGLO XIX

1.Contextualización histórica

- 1.- Causas de la unificación alemana
- 2.- Las fases de la unificación alemana del siglo XIX

2.La situación de las matemáticas en Alemania a comienzos del siglo XIX

3.Las matemáticas alemanas en la primera mitad del siglo XIX

- 1.- Bernard Bolzano
- 2.- Peter Dirichlet
- 3.- Bernhard Riemann

4.Las matemáticas alemanas en la segunda mitad del siglo XIX

- 1.- Richard Dedekind
- 2.- Karl Weierstrass
- 3.- Leopold Kronecker