Cursos de postgrado

6 créditos

Curso académico 2016-2017

Matemáticas Dinámicas con Geogebra

del 1 de diciembre de 2016 al 31 de mayo de 2017

CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Características: curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Matemáticas Fundamentales

Facultad de Ciencias

Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este curso en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

Del 2 de diciembre de 2023 al 18 de mayo de 2024.

Puede acceder a ella a través de este enlace.

PROGRAMA DE POSTGRADO
Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.
Curso 2016/2017

El Programa de Postgrado acoge los cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio otorgado por la UNED. Cada curso se impartirá en uno de los siguientes niveles: Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.

Requisitos de acceso:

Estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

Destinatarios

Profesores de E. Secundaria y Bachillerato de Matemáticas

1. Objetivos

GeoGebra es un programa para llevar a cabo manipulaciones de objetos matemáticos, tanto geométricos como algebraicos o analíticos. Está diseñado con una clara vocación para la enseñanza y además es de libre distribución. Se está difundiendo muy rápidamente entre los profesionales de la enseñanza e incluye protocolos muy sencillos para construcciones y animaciones en la web.

2. Contenidos

1. Introducción a GeoGebra.

2. Ejemplos de aplicaciones.

3. Realización de construcciones.

3. Metodología y actividades

Será la propia de la formación no presencial. El curso se llevará a cabo mediante el estudio del material didáctico. Se seguirá la metodología habitual de enseñanza a distancia, propia de la UNED, asistida mediante recursos telemáticos, servidor web, correo electrónico. El alumno tendrá que realizar un trabajo, desarrollado íntegramente en el entorno GeoGebra, partiendo del estudio del material didáctico del curso.

4. Nivel del curso

Iniciación

5. Duración y dedicación

- Duración: 6 meses (desde el 1 de diciembre de 2016 al 31 de mayo de 2017).
- Dedicación: 150 horas.

6. Acreditación

CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO: 6 créditos ECTS (*Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos*)

7. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

COSTA GONZALEZ, ANTONIO FELIX

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

DELGADO PINEDA, MIGUEL

8. Material didáctico para el seguimiento del curso

8.1 Material disponible en la plataforma virtual

- Guía Didáctica

- Manuales de Geogebra.

- Ejemplos y artículos.

- Foro de participación.

9. Atención al estudiante

Tutorías: Miércoles de 4 a 7 de la tarde.

Teléfono: 91 3987224

Correo electrónico: acosta@mat.uned.es

Tutorías: Lunes de 4 a 7 de la tarde

Teléfono: 91 3987225

Correo electrónico: mdelgado@mat.uned.es

10. Criterios de evaluación y calificación

El alumno deberá realizar un trabajo en GeoGebra sobre un tema de matemáticas.

Dicho trabajo se evaluará por el equipo docente.

11. Precio del curso

Precio de matrícula: 180,00 €.

12. Descuentos

12.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en este enlace.

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: pfp@adm.uned.es.

13. Matriculación

Del 7 de septiembre al 16 de diciembre de 2016.

Atención administrativa sobre el Certificado de Formación del Profesorado:

pfp@adm.uned.es

Tfnos. 91 398 7733 / 7737

C/ Juan del Rosal, 14. 1ª planta.

Madrid-28040

14. Responsable administrativo

Negociado de Formación del Profesorado.