Cursos de postgrado

5 créditos

Curso académico 2013-2014

Tecnología en Secundaria Obligatoria (Metodología y Creatividad)

del 1 de diciembre de 2013 al 31 de mayo de 2014

CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Características: material impreso, material multimedia, actividades presenciales optativas, página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Didáctica, Organización Escolar y Dd. Especiales

Facultad de Educación

PROGRAMA DE POSTGRADO
Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.
Curso 2013/2014

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.

Acreditación:

Máster: mínimo de 60 ECTS.

Diploma de Especialización: mínimo de 30 ECTS.

Diploma de Experto: mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Formación del Profesorado: 5 ECTS.

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

Apropiado para profesores de Tecnología en Secundaria, estudiantes, opositores o amantes de la didáctica científica creativa.

1. Objetivos

- Adquirir una formación inicial en Tecnología para poder empezar a impartirla en Secundaria.
- Desarrollar las bases creativas, tanto en el diseño de máquinas como en diseño de recursos para su aplicación en el aula.
- Vivenciar los valores y procedimientos de la metodología didáctica creativa.
- Dirigir los procesos de aprendizaje en el aula de Tecnología de la forma más provechosa para los alumnos.

2. Contenidos

1. Tecnologías (nivel iniciación).

1.1. Mecánica.

1.2. Electromagnetismo.

1.3. Automática.

2. Estilos docentes en tecnología.

3. Metodología de resolución de problemas y métodos de proyectos aplicados a la tecnología.

4. Recursos de aula.

5. El ordenador en el aula de Tecnología: metodología.

3. Metodología y actividades

La metodología será muy participativa y divertida. Se sentirá en todo momento acompañado y apoyado. Se realizarán de forma guiada propuestas de trabajo (construcción). Se promoverá la reflexión guiada sobre los resultados de las construcciones. Habrá reuniones no obligatorias de carácter presencial (tema fundamental: el ordenador en el aula de Tecnología, robótica).

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

- Duración: 6 meses (desde el 1 de diciembre de 2013 al 31 de mayo de 2014).
- Dedicación: 125 horas.

6. Acreditación

CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO: 5 créditos ECTS (*Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos*)

7. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

FELIZ MURIAS, TIBERIO

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

GONZALO FERNANDEZ, RAMON

8. Material didáctico para el seguimiento del curso

8.1 Material disponible en la plataforma virtual

- Guía Didáctica.

- GONZALO, R. (1991). Creatividad en Educación Tecnológica. Madrid: UNED. Unidades didácticas específicas de este curso.

9. Atención al estudiante

- Tutoría telefónica: miércoles de 18:00 a 20:00 h. 620 581 589
- Correo electrónico: rgfernnz@edu.uned.es
- Sesiones por videoconferencias no obligatorias.
- Foros

10. Criterios de evaluación y calificación

El matriculado tendrá que realizar tres evaluaciones a distancia; cada una de las cuales con una parte escrita y una parte construida.

11. Precio del curso

Precio de matrícula: 250,00 €.

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 16 de septiembre al 5 de diciembre de 2013.

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.