

1. Objetivos

Introducir al alumno en la Teoría de Números, mediante la presentación de algunos resultados no estudiados en la Enseñanza Universitaria de Matemáticas (Escuelas Universitarias de Profesorado, Facultades, ...) y proporcionar abundantes ejemplos y diversas aplicaciones de la Teoría.

2. Contenidos

1. Algoritmos de la División y de Euclides.
2. Números primos.
3. Inducción matemática.
4. Ecuaciones diofánticas.
5. Congruencias.
6. Sistemas de Numeración y Criterios de Divisibilidad.

3. Metodología y actividades

La propia de la Enseñanza a Distancia.

4. Nivel del Curso

Nivel medio.

5. Alumnado

Profesores en general.

6. Duración y dedicación

6 meses (12 créditos ECTS)

7. Profesorado

D. Víctor Fernández Laguna (Director) Departamento: Matemáticas Fundamentales

Colaboradores

D. José Leandro De María González

D. Ernesto Martínez García

8. Material didáctico obligatorio

De adquisición en librerías o por correo a la editorial:

BUJALANCE, E. y otros. (1997). Elementos de matemática discreta. Madrid: SANZ Y TORRES (2ª edición). (Precio aproximado: 29,03 €)

9. Tutorías

Martes de 16 a 20 h. 913987228, vfernand@mat.uned.es

Lunes de 15 a 19h. 913987231, jdemaria@mat.uned.es

Martes de 15 a 19 h. 913987232, emartinez@mat.uned.es

10. Criterios de evaluación y calificación

Para superar el Curso el alumno deberá enviar resueltos, antes del 30 de mayo de 2008 la colección de ejercicios y problemas que se le enviará al comienzo del Curso.

11. Importe del curso

Precio de la matrícula: 268,00 €.