

PROGRAMA DE MATEMÁTICAS 0

CAMPUS DE PONTEVEDRA

CURSO 2010-2011

Programa docente

Lugar y Horarios de la asignatura

Las clases de aula se impartirán en el aula 8 de la EUET Forestal.

| | Luns | Martes | Mércores | Xoves | Venres |
|-------|------|---------------|----------|---------------|--------|
| 9-10 | | | | | |
| 10-11 | | | | | |
| ... | | | | | |
| 13-14 | | | | | |
| 14-15 | | Matemáticas 0 | | Matemáticas 0 | |
| 15-16 | | Matemáticas 0 | | Matemáticas 0 | |
| 16-17 | | | | | |
| ... | | | | | |
| 19-20 | | | | | |

Lugar y Horarios de tutorías:

Despacho 20 de la EUET Forestal.

1º cuadrimestre: Martes: 11:30 a 14, 15:30 a 19

2º cuadrimestre: Mércores: 9:30 a 11, 13 a 15, Xoves: 9:30 a 11:30, 13:30 a 14

Fecha de los exámenes oficiales

Examen Convocatoria Extraordinaria: 13 de xaneiro de 2011, 14h

Examen Convocatoria Ordinaria: 19 de maio de 2011, 14 h.

Examen Convocatoria Extraordinaria de Xullo: 1 de xullo de 2011, 14 h.

Tribunal extraordinario

Presidente: Eusebio Corbacho Rosas

Vocal: José Manuel Casas Mirás

Secretario: Francisco Botana Ferreiro

Datos administrativos

| | |
|--|--|
| Código de la asignatura | 2030110810 |
| Nombre e la asignatura | Matemáticas 0 |
| Centro/ Titulación | E. U. E. T. Forestal / Todas campus |
| Curso | 1º |
| Tipo (Libre, Troncal, Obrigatoria, Optativa) | Libre |
| Alumnos matriculados (totales) | |
| Alumnos nuevos | |
| Créditos aula/grupo (A) | 6 |
| Créditos laboratorio/grupo (L) | |

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Créditos prácticas/grupo (P) | |
| Número grupos Aula | 1 |
| Número grupos Laboratorio | |
| Número grupos Prácticas | |
| Anual /Cuatrimestral | Cuatrimstral |
| Departamento | Matemática Aplicada I |
| Área de conocimiento | Matemática Aplicada |

PROFESORADO DE LA ASIGNATURA

| Nombre profesor/a | Código | Créditos (indicando A, L ou P) |
|---------------------------|--------|-----------------------------------|
| Francisco Botana Ferreiro | 797 | 6 A |

A: Aula L: Laboratorio P: Prácticas.

Coordinador: Francisco Botana Ferreiro

OBJETIVOS

- Conocimiento básico de software matemático.
- Adquisición de destrezas y técnicas de resolución de problemas.

TEMARIO DE AULA

Tema 1. (algún) Software matemático

Sistemas de Geometría Dinámica (Cinderella, Cabri, GeoGebra, Cabri3D, Calques3D, ...). Asistentes matemáticos (Sage, Maxima, Derive, Internet Accessible Mathematical Computation, Mathematica, Matlab, Maple, ...). Game Physics software (Phun, Algodoo, ...). Redacción de textos científicos (Tex, Latex, OpenOffice, ...). Simulación astronómica (Stellarium, ...).

Tema 2. Elaboración de trabajos

Tema 3. Exposición de trabajos

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL

Las horas aproximadas dedicadas a cada tema se indican en el siguiente cuadro:

| Temas aula | Horas |
|------------|-------|
| 1 | 20 |
| 2 | 20 |
| 3 | 20 |

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Bibliografía Básica:

de Guzmán, M. "Cómo hablar, demostrar y resolver en Matemáticas" Ed. Anaya, 2003

MÉTODO DOCENTE:

- Para el desarrollo de las clases de aula se empleará la exposición en pizarra con apoyo de sistemas audiovisuales.
- Se pondrá a disposición de los alumnos en la web material variado como referencia y para consulta previa a la clase.
- Los alumnos, organizados en grupos, seleccionarán un tema que expondrán en clase. El trabajo deberá estar disponible a través de Internet.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Para aquellos alumnos con una asistencia a clase superior al 75%, la evaluación consistirá en la valoración del trabajo desarrollado (50%) y su participación provechosa en clase (50%).

Los alumnos no comprendidos en el grupo anterior deberán realizar un examen sobre un programa del Tema 1.


La publicación de las calificaciones se realizará en el tablón de anuncios de la EUET Forestal destinado a tales efectos y las revisiones se realizarán en el despacho 20 en la fecha que se indicará con suficiente antelación.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

ORGANIZACIÓN DE LA DOCENCIA Y PROFESORES ENCARGADOS:

Teoría: Francisco Botana Ferreiro (4 horas/semana)

Pontevedra, 1 de Julio de 2010



Fdo: Francisco Botana Ferreiro