

# Evaluación inicial, diagnóstico de problemas y elaboración de material de apoyo con soporte informático en la asignatura de Matemáticas de Veterinaria y Grado en

Chelo Ferreira, Ester Pérez Sinusía

Departamento de Matemática Aplicada, [cferrei@unizar.es](mailto:cferrei@unizar.es), [ester.perez@unizar.es](mailto:ester.perez@unizar.es)

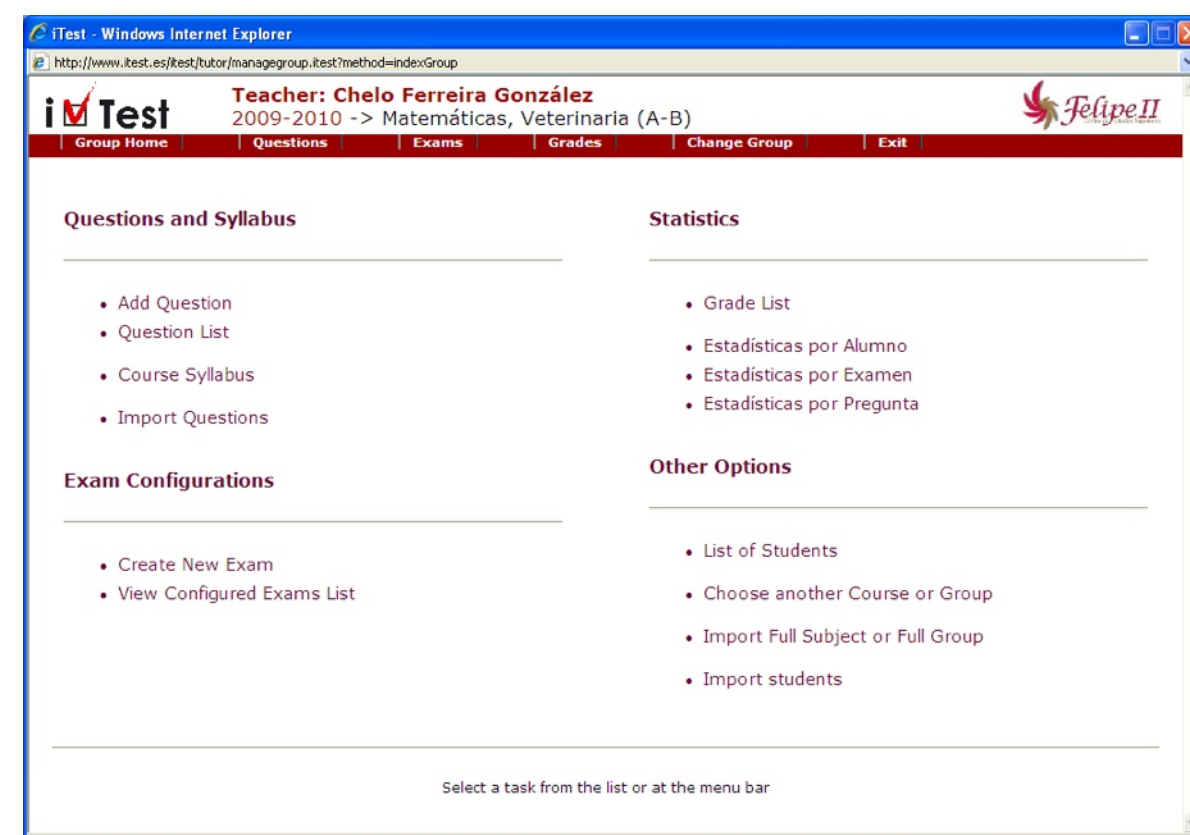
**Objetivo:** realización de una evaluación inicial online de los alumnos que nos permita detectar los principales problemas y actuar en consecuencia a los resultados obtenidos elaborando material de apoyo con soporte informático para su ayuda

**Motivación:** distintos itinerarios de acceso; distintos niveles de conocimientos previos

## FASE 1: Diseño de la encuesta

Programa iTest: <http://www.itest.es>

Grupo de Herramientas de Evaluación Online (HEOL)



•Cuatro bloques de 5 preguntas: operac. elementales, cálculo, álgebra, estadística

•Preguntas tipo test con 4 opciones y un único resultado correcto

## FASE 2: Análisis de resultados y diagnóstico de problemas

Titulación	Aprobados	Suspensos
Diseño	100%	0%
Veterinaria	74,07%	25,93%

Diseño	Op.elem.	Cálculo	Álgebra	Estad.
>=3 respuestas	92,86%	71,43	64,28%	71,43%
< 3 respuestas	7,14%	28,57	35,72%	28,57%

Veterinaria	Op.elem.	Cálculo	Álgebra	Estad.
>=3	44,45%	33,33%	59,25%	88,89%
< 3 respuestas	55,55%	66,67%	40,75%	11,11%

1er CURSO	Licenciado en Veterinaria	Grado Diseño Industrial
ASIGN.	Matemáticas	Matemáticas
CARÁCTER	Cuatrimestral	Cuatrimestral

## FASE 3: Elaboración de material de apoyo online para reforzar conocimientos

- Si número de respuestas correctas por bloques menor que tres, revisar esos bloques
- Elaboración de material de apoyo online para reforzar conocimientos disponible en los cursos virtuales de las asignaturas de cada titulación en el ADD

## Programa iTest

- Preguntas y respuestas: aleatoriedad
- Configuración de exámenes
- Estadísticas: por alumno, examen y pregunta
- Formatos: imágenes, sonido, editor matem.