Una Experiencia de Evaluación de Competencias para Trabajos Dirigidos en Grados de Ingeniería

María Pilar Laguna Lozano

Matemática Aplicada, plaguna@unizar.es

OBJETIVOS

Reforzar competencias “soft-skills”

- Trabajo en equipo
- Habilidad de presentación de temas científicos

Objetivos

- Completar la formación de contenidos teóricos de la asignatura en coordinación con los desarrollados en las clases de Teoría
- Desarrollar una metodología de trabajo en equipo para comprensión y desarrollo de temas de contenido matemático
- Desarrollar la capacidad de expresión y presentación de temas científicos complejos

Metodología de Trabajo

- Trabajar de forma autónoma, resolviendo las dificultades que se les vayan presentando por medio de la investigación; acudiendo a las tutorías cuando se encuentren bloqueados
- Explicar los problemas / temas de manera clara, concisa y fluida, empleando los términos adecuados
- Preparar los trabajos con calidad y cuidado en la presentación

Criterios de Evaluación

- Asistencia a las sesiones de trabajo dirigido
- Desarrollo de los trabajos propuestos y su explicación al profesor y al grupo durante el desarrollo de las sesiones
- Entrega final de los trabajos

METODOLOGIA

Evaluación de Trabajos

- Corrección del contenido
- Calidad de las explicaciones
- Calidad de la presentación

Evaluación de Sesiones

- Esfuerzo en la preparación dudas concretas, ejercicios resueltos
- Fluidez, precisión en la exposición

Miembros	<1/3	>1/2	>2/3	Completitud Explicación	TRABAJO 3
[illegible]	0,025	0,025		0,05	0,1
[illegible]	0,025	0,025		0,05	0,1
[illegible]	0	0		0	0
[illegible]	0,025	0,025		0,05	0,1
[illegible]	0,025	0,025		0,05	0,1
[illegible]	0,025	0,025		0,05	0,1
[illegible]	0,025	0,025		0,05	0,1
[illegible]	0	0		0	0
[illegible]	0	0		0	0
[illegible]	0,025	0,025		0,05	0,1
[illegible]	0,025	0,025	0,025	0,075	0,15
[illegible]	0	0	0	0	0
[illegible]	0,025	0,025	0,025	0,075	0,15
[illegible]	0	0	0	0	0
[illegible]	0,025	0,025	0,025	0,075	0,15
[illegible]	0,025	0,025	0,025	0,05	0,125
[illegible]	0,025	0,025	0,025	0,05	0,125
[illegible]	0,025	0,025	0,025	0,05	0,125
[illegible]	0,025	0,025	0,025	0,05	0,125
[illegible]	0,025	0,025		0,025	0,075
[illegible]	0,025	0,025		0,025	0,075
[illegible]	0,025	0,025		0,025	0,075
[illegible]	0	0	0	0	0

Miembros	26/10/2010				
	asistencia	preparación	exposición	trabajo en equipo	26/10 2010
[illegible]	0,04	0,04	0,03	0,04	0,15
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0	0	0	0	0
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0	0	0	0	0
[illegible]	0,04	0,04	0,03	0,04	0,15
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0	0	0	0	0
[illegible]	0	0	0	0	0
[illegible]	0,04	0,04	0,03	0,04	0,15
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0	0	0	0	0
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0,04	0,04	0,02	0,04	0,14
[illegible]	0,04	0,04	0,01	0,04	0,13
[illegible]	0,04	0,04	0,03	0,04	0,15
[illegible]	0	0		0	0

Valoración de la sesión	0,18
asistencia	0,04
preparación	0,04
exposición	0,06
trabajo en equipo	0,04

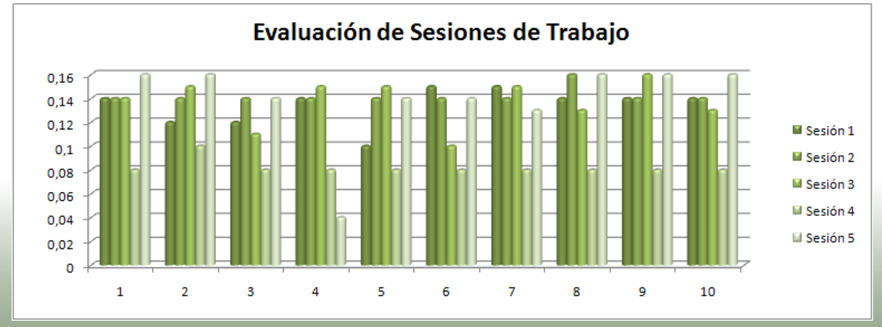
Valoración del entregable	0,15
<1/3 de los ejercicios bien	0,025
1/2 de los ejercicios bien	0,025
>2/3 de los ejercicos bien	0,025
Completitud, Explicación y presentación	0,075

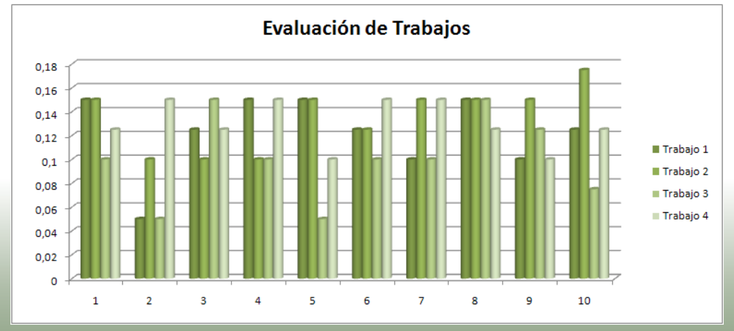
Regular 0,025, bien 0,05, muy bien 0,1

CONCLUSIONES

- Dificultad
  - para tomar notas sobre habilidades
  - para cuantificar las observaciones
- La mitad de los grupos mejoró sus habilidades de exposición de contenido científico
- Satisfacción
  - Atención cercana
  - Resultados observables
  - Valoración positiva alumnos

RESULTADOS





Universidad Zaragoza 1542

V Jornadas de Innovación e Investigación Educativa - 2011, Universidad de Zaragoza