



INFORME DE EXPERIMENTACIÓN

DATOS:

Nombre del profesor/a: Iñigo Lizarazu Irureta

Centro educativo: Xabier Munibe Ikastola BHI

Características del grupo en el que se ha experimentado: nº de alumnos/as, conocimientos previos...

3 grupos de entre 18-20 alumnos, con apenas conocimientos previos en word y powerpoint.

DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

Unidades didácticas trabajadas:

El proyecto de una estructura y su informe.

Nº de sesiones TIC empleadas:

Desde la segunda semana de enero hasta la primera semana de marzo, es decir 8 semanas, a 2 horas semanales, 16 horas en total. De estas, 10-12 horas con el netbook.

Descripción de la metodología empleada durante las clases:

Los alumnos han trabajado en grupos de 3. Realizando ciertos trabajos individualmente y otros en grupo.

Semanalmente hemos trabajado durante 2 horas continuas. Por lo tanto, parte de esas 2 horas semanales, se han utilizado para la búsqueda de información sobre estructuras, dibujo, realización del diseño del proyecto, realización del informe y por último, preparación de la presentación del proyecto y del informe. Normalmente se utilizaron las primeras sesiones y parte de la segunda para esto (utilizaron el netbook), y a continuación, siguieron construyendo el proyecto. A la hora de construir el proyecto, cuando lo necesitaron, utilizaron el netbook para apuntar problemas que surgieron o cambios que se realizaron sobre la marcha.

El trabajo que han realizado en casa, ha sido el de llevar a término las tareas que cada semana no han podido realizar.

¿Se han usado materiales complementarios como hojas de trabajo? En caso afirmativo comentar de qué forma se han usado

Si, se han utilizado, uno era una página con la plantilla de la hoja de dibujo y el otro con el modelo del informe necesario para realizar el informe. Se han colgado en la red interna del centro y cuando los han necesitado los han descargado a su netbook o pendrive.

Resumen del diario de clase y principales incidencias ocurridas indicando cómo se solventaron

La primera semana empezaron buscando información, en general de las estructuras y en particular, de las torres. Para ello pudieron utilizar unas páginas webs que se les dio. Tuvieron problemas con la conexión a internet (WIFI).

A continuación empezaron con la construcción de la torre.

En la segunda semana buscaron información sobre dibujo técnico en las páginas anteriormente mencionadas. También tuvieron problemas con la conexión a internet (WIFI). Y siguieron con la construcción de la torre.

En la tercera semana buscaron información sobre dibujo técnico en las páginas anteriormente mencionadas y la cuarta semana, realizaron los diseños solicitados de la torre. Y siguieron con la construcción de la torre.

En la quinta y sexta semana, realizaron el informe. Y hacia el final de clase siguieron con el proyecto.

Y por último, la séptima y octava semana, sobre todo, se dedicaron a la preparación de la presentación del informe y del proyecto utilizando el netbook.

EVALUACIÓN:

Descripción del sistema e instrumentos de evaluación utilizados:

Para la evaluación del alumnado, en esta unidad didáctica, se tendrán en cuenta el proyecto, el informe, los diseños y la presentación.

En el proyecto se valorará la funcionalidad de la torre y el diseño.

En los diseños la utilización adecuada de la normativa de dibujo técnico, vistas etc. Y la adecuada realización de los diseños.

En el informe, la realización de todos los apartados y como está cada apartado.

En la presentación, la capacidad comunicativa y el buen aprovechamiento del netbook (búsqueda de información, programas para las presentaciones etc.

Descripción de los resultados obtenidos en la prueba de evaluación:

Los resultados han sido prácticamente iguales a los que se obtuvieron utilizando la metodología convencional.

Valoración personal de la experiencia por parte del profesor/a siguiendo más o menos el esquema que se presenta en la práctica

La valoración ha sido positiva. Los alumnos han dispuesto de material innovador, han trabajado a gusto y han respondido positivamente al compromiso que era necesario por su parte, para que todo funcionara bien.

INCIDENCIAS TÉCNICAS:

Incidencias técnicas ocurridas durante la experimentación

Las primeras semanas problemas con el wifi, pero fueron resueltos rapidamente.

Errores detectados en los materiales

No ha habido errores en el material.