

PREMIOS ITIC 2011

Semana impulso ITIC



IES JERÓNIMO GONZÁLEZ
LOS LLERONES, S/N
SAMA DE LANGREO 33900
Tf. 985693648
jeronimo@educastur.princast.es

Nombre del centro:

IES Jerónimo González - Sama de Langreo

Responsable/s de la actividad:

Equipo Directivo

Comunidad educativa

Antecedentes y motivación:

En el 2009 se produce un cambio en la Dirección del centro y el nuevo equipo directivo se encuentra con una situación en la que la utilización de la tecnología informática no era significativa. Se reducía al uso del ordenador en Jefatura de Estudios y Dirección para tareas básicas de gestión: elaboración de impresos, comunicados, estadísticas... y a la utilización por una pequeña parte del profesorado del aula de informática para desarrollar algún aspecto de su materia.

Además, la primera dificultad era la falta de ancho de banda, que aislaba al Jerónimo González del uso de la Web 2.0. La conexión del centro funcionaba de forma deficiente, con gran lentitud y constantes cortes en el servicio.

Este nuevo equipo se plantea entonces desarrollar una estrategia global para que la tecnología informática se convierta en un elemento central en las relaciones entre los miembros de la Comunidad Educativa y para que mejore la calidad del proceso de enseñanza aprendizaje con las tecnologías basadas en la colaboración e interacción social.

Objetivos:

1. Utilizar las TIC como elemento esencial de la vida del centro para informarse, aprender y comunicarse.
2. Estimular y apoyar el desarrollo de una de las competencias básicas, la competencia digital, como aprendizaje imprescindible que los estudiantes deben alcanzar al terminar la escolarización obligatoria.
3. Integrar las TIC en las aulas.

Descripciones de las actividades realizadas:

1. INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA

- a. Sustitución de la línea existente que proporcionaba a nuestro centro acceso a internet, por una nueva línea de fibra óptica simétrica dedicada, financiada exclusivamente por el centro, puesto que ninguna administración dio respuesta a nuestras necesidades. Para obtener esta conexión fue necesario realizar una costosa obra civil. (Inversión 12.000 €)
- b. Ampliación y mejora de la WI-FI en el centro.
- c. Incremento de los recursos informáticos: 20 nuevos ordenadores, 8 video proyectores y 8 pantallas. Con ellos hemos dotado a 8 aulas de los medios necesarios para el desarrollo de las clases utilizando las nuevas tecnologías, al margen de los recursos aportados por los programas institucionales de integración de las TIC.
- d. Adquisición de 10 tabletas digitales para la materia de TIC, que facilita la elaboración de materias.

2. ORGANIZACIÓN, GESTIÓN Y COMUNICACIÓN DEL CENTRO

- a. Creación de [la web de centro](#), divulgativa y participativa. Se eligió la plataforma *joomla* por su sencillez, ya que facilita su utilización por todos los miembros de la comunidad educativa.



- b. Protocolo de información de las tareas diarias de los cursos de la ESO, a través de la página web del centro.
- c. Diseño y puesta en funcionamiento de un programa informático que regula las ausencias y guardias del profesorado.
- d. Creación de un programa de reserva de aulas específicas.

e. Reducción del uso del papel para las comunicaciones entre los miembros de la Comunidad Educativa. Se establece el siguiente protocolo, aprobado por el claustro de profesores:

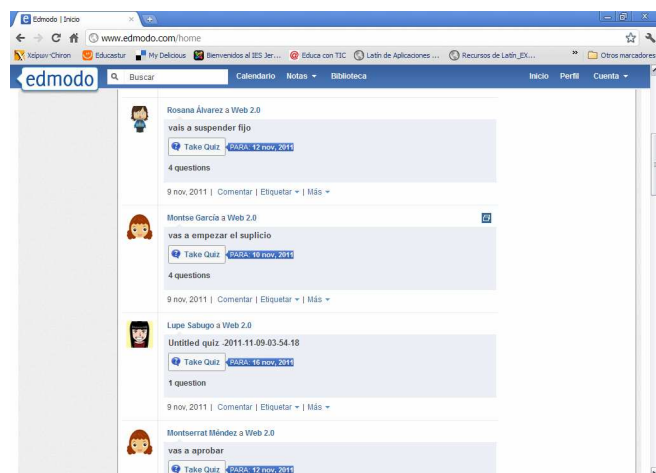
- Utilización del correo electrónico para la convocatoria de claustros, reuniones de equipos docentes, consejos escolares...
- Publicación en la pantalla LCD de 32" instalada en el hall del centro de información diaria sobre los distintos eventos del IES.
- Recogida y publicación en la web del centro de las actividades realizadas o en preparación.
- Comunicación con las familias a través de una plataforma on-line de envío de sms personalizados.

f. **Facebook** del IES.



3. INNOVACIÓN METODOLÓGICA

a. Apoyo y formación del profesorado para la creación de aulas virtuales: iniciación en el uso de la plataforma **Edmodo** con el alumnado de escuela 2.0.



4. ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES Y COMPLEMENTARIAS

- a. Participación en la *First Ligue Lego* de robótica en 2011 y 2012. Campeones de Asturias y Campeones de España del curso anterior.
- b. Participación en la plataforma Edmodo con el alumnado de 6º de Primaria de los colegios públicos adscritos, como parte del Plan de Acogida del centro.
- c. Producción de una adaptación de las operas *La flauta mágica* y *El barbero de Sevilla*, utilizando las nuevas tecnologías para crear la escenografía y para la grabación y edición de las mismas. Estas obras fueron presentadas al concurso nacional *CREATE* 2010 y *CREATE* 2011.

Conclusiones:

En la distribución de los recursos económicos del centro nos marcamos como objetivo prioritario el desarrollo de la competencia digital del alumnado y el impulso de las TIC en el conjunto de la comunidad educativa.

El uso de las herramientas TIC nos está permitiendo mejorar las comunicaciones internas y externas, incrementar la motivación del alumnado y profesorado, ampliar el conocimiento digital..., en definitiva, situar a la comunidad educativa del IES Jerónimo González en la vanguardia del aprendizaje digital.