

FILUM NOVA



Fecha: 01/09/10

# Nuevas tecnologías en las aulas

Soluciones integrales para la aplicación de las **TIC**



## Adaptarse a las nuevas necesidades

- Hardware
- Software
- Conectividad
- Formación
- Recursos
- Mantenimiento
- Sostenibilidad

**FILUM**

Barroeta Aldamar 4 Dpto. 43  
Bilbao 48011  
Bizkaia

Teléfono: 902907560  
Fax: 94 435 22 97  
Correo: mikel@gesmae.com



### ¿Qué ofrecemos?

Desde *Filum* sabemos que cada centro educativo tiene sus propias características y necesidades, y es por esto que lo primero que podemos ofrecerles es conocer su centro y escucharles. No queremos atenderles, cobrarles y marcharnos. Queremos poner a su disposición las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación, para introducirnos en las Tecnologías del Aprendizaje en Colaboración (TIC-TAC). Es el compromiso de poner en marcha los recursos tecnológicos, de formar al profesorado, de promover un cambio metodológico en el aula, de buscar y ofrecer recursos educativos y de ejercer de elemento tractor. Disponer, conectar, formar, ayudar, emprender, facilitar, animar y asentar.

Además de todo esto, *Filum Nova* es un proyecto comprometido con la sostenibilidad y ofrece también asesoramiento en el ámbito del gasto energético, el reciclaje y la reutilización de todos los componentes instalados.

A lo largo del catálogo se muestra más detalladamente todo nuestro ámbito de trabajo. Esperamos que lo encuentren útil e interesante.

## Mantenimiento

El Proyecto *Filum Nova* ofrece también un innovador sistema de mantenimiento de ordenadores que reduce notablemente el tiempo de arreglo de los mismos y al mismo tiempo funciona como sistema de prevención y control de los programas instalados en cada uno de ellos. Es un sistema de escritorios virtuales que no interfiere la labor del docente ni el manejo del ordenador y que *Filum Nova* pone a disposición de los centros como tecnología de vanguardia.

El mantenimiento dependerá del número de ordenadores exstentes y podrá llevarse a cabo con la presencia física de personas encargadas diariamente del mismo o con otras opciones a la medida de los requerimientos del Centro Educativo.

## Sostenibilidad



*Filum Nova* se compromete con el entorno y quiere ayudarte a que tu centro escolar también lo haga a través de las siguientes actuaciones:

- Certificamos la eficiencia energética de cada uno de los ordenadores adquiridos y asesoramos sobre el más adecuado en cada caso.
- Ayudamos a reutilizar los materiales obsoletos
- Nos ponemos a disposición del Colegio para la recogida de los aparatos inservibles para reciclarlos
- Instalamos programas para asegurar el apagado programado de todos los ordenadores

## Formación y recursos

### Formación

- *Filum Nova* ofrece formación presencial u online de:
  - Programas de ofimática (nivel básico o medio)
  - Utilización del Servidor
  - Uso de pizarras digitales
  - Plataforma Moodle
  - Utilización de correo electrónico
  - Elaboración de actividades multimedia (Hot Potatoes)
  - Creación de wikis y blogs (nivel básico)
  - Buen uso de Internet para menores
  - Lenguaje audiovisual para estudiantes (vídeo, cine, radio, ...)

### Recursos

- Son muchísimos los recursos educativos de todo tipo que podemos encontrar en la red. *Filum Nova* quiere llegar al profesor, conocer sus inquietudes y proporcionarle los recursos educativos adaptados a sus necesidades y posibilidades. Entre ellos:
  - Webquest y miniwebquest,
  - Actividades interactivas,
  - Mapas conceptuales,
  - Actividades en Moodle,
  - Presentaciones y vídeos,
  - Páginas de consulta,
  - Juegos,
  - Diccionarios, ...

## Hardware básico y complementario

### Ordenadores

- Servidores
  - Computadoras que permiten la conexión de otros ordenadores y darles servicio
- Fijos
  - PC o Mac, adaptados a las necesidades y con certificado de eficiencia energética
- Portátiles
  - Todo tipo de portátiles, también con certificado de eficiencia energética
- Netbooks
  - Una categoría de ordenador portátil de bajo costo y reducidas dimensiones, lo cual aporta una mayor movilidad y autonomía. Son utilizadas principalmente para navegar por Internet y realizar funciones básicas como procesador de texto y de hojas de cálculo y están perfectamente adaptados para el uso de los estudiantes



### Pizarras digitales

La pizarra digital interactiva (PDI) es un recurso TIC para utilizar en el aula que es ya una realidad en muchos centros educativos, y que está siendo objeto de investigación por prácticamente todas las comunidades autónomas.



**Proyectores audiovisuales****Pantallas de proyección****Altavoces**

## Software y licencias

**Sistemas operativos**

- Instalación de sistemas operativos Windows o libres (Linux)

**Programas específicos**

- Instalación de procesadores de texto, hojas de cálculo, bases de datos, editores gráficos y cualquier otro programa específico necesario, de Office o libres.

**Sistemas de protección**

- Antivirus, espías, firewall, ...
- Limitación de acceso a internet

**Navegadores**

- Diferentes programas para visualizar y descargar la información contenida en las páginas web

**Correo electrónico**

- Programas para recibir los correos electrónicos que sirven también como organizadores o agendas

**Licencias para Windows**

## Conectividad

**Instalación de ordenadores en red (Intranet)**

- Conexión de todos los ordenadores a un servidor por cable y wifi

**Creación de una plataforma Moodle**

- "Moodle" es una plataforma virtual interactiva, adaptada a la formación y empleada como complemento o apoyo a la tarea docente en multitud de centros de enseñanza en todo el mundo. Requiere la conexión en red de los ordenadores y un servidor, y permite la creación de comunidades, grupos de investigación y el aprendizaje *on-line*.

**Correo electrónico**

- La forma más rápida y segura de hacer llegar la información y las consultas, para lo cual resulta indispensable:
  - Creación de correo electrónico corporativo para el personal empleado
  - Creación de correo electrónico para el alumnado

**Wikis y blogs**

- La conectividad en la función docente, tanto a nivel "intra-docentes" como a nivel de relación docente-estudiante se puede ver beneficiada con la creación de espacios para la información, la opinión y el trabajo colaborativo. Con esta finalidad se pueden crear páginas wiki y blogs.