


Sistema de Gestión de la Calidad

PROYECTO DE INTEGRACIÓN DE T.I.C EN LA PROGRAMACIÓN ANUAL

FECHA	FIRMA
30-09-19	

01-09-08 Rev 0	Redacción original
14-10-09 Rev 1	Actualización
01-10-12 Rev 2	Actualización
06-05-13 Rev 3	Actualización 2013
22-10-15 Rev 4	Actualización 2015 y adaptación a nueva imagen corporativa.
30-09-19 Rev 5	Adaptación a la nueva imagen corporativa

PROGRAMACIÓN DE INTEGRACIÓN DE LAS T.I.C. EN LA PROGRAMACIÓN GENERAL ANUAL

INTRODUCCIÓN

El principal objetivo como Departamento de Nuevas Tecnologías/ Coordinador T.I.C. del Centro está dirigido a hacer posible que la práctica educativa permita acercar tanto a los alumnos, al propio profesorado como a los padres, al campo de las nuevas tecnologías y al aprovechamiento de este recurso en el aula así como la mejora progresiva de los recursos tecnológicos del Centro. Se pretende que el uso de los ordenadores sea un instrumento de trabajo dentro de su aprendizaje. Por tanto es necesario plantear su uso como un Proyecto de Centro en el que alumnos, profesores y padres estén implicados.

El profesorado debe implicarse en un compromiso de actuación para adaptar la enseñanza a las exigencias del momento y motivar a sus alumnos para favorecer su aprendizaje. Es comprensible las dificultades y la falta de formación de algunos compañeros al respecto, pero si la predisposición es buena, poco a poco todos iremos creciendo y madurando en el uso de las TIC (cursos de formación, asesoramiento del coordinador TIC, grupos de trabajo en el centro,...).

Describimos los siguientes puntos de interés:

- [REDES DE DATOS SALESIANOS EL PILAR](#)
- [PROYECTOS EN CURSO](#)
- [PROYECTOS CONSOLIDADOS](#)
- [METODOLOGÍA DE TRABAJO](#)
- [FUNCIONES DEL DEPARTAMENTO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS TIC](#)



REDES DE DATOS SALESIANOS EL PILAR

En el Centro existen dos redes de datos independientes y sin conectividad entre las mismas: Una para secretaría, administración, despachos y salas de profesores; Otra para aulas, aulas de informática y wifi. Esto implica que no es posible compartir recursos entre las mismas como carpetas de red o impresoras. En la red de alumnos en ADSL dispone de un sistema de filtrado de contenidos inapropiados.

El inventario de los equipos del centro se recoge en el correspondiente RG-10 del departamento.

PROYECTOS EN CURSO

Enumeramos una serie de proyectos que en un medio-largo plazo, estimamos importante llevar a cabo, teniendo como objetivos principales la adecuación y mejoría de las nuevas tecnologías en el Centro, acercamiento de las mismas a la Comunidad Educativa, minimizar costes e incremento de la información.

- ***Incremento del ancho de banda de conexión a Internet***

Descripción: Con el próximo despliegue de la conexión a Internet con Fibra Óptica, y ante el uso cada vez más intensivo de la conexión a Internet, tanto con Educamos como con los libros digitales, se evaluará el cambio de las conexiones ADSL actuales por una conexión mediante Fibra Óptica.

- ***Conectividad Inalámbrica (Wifi)***

Descripción: Con la progresiva incorporación de las nuevas tecnologías en el centro es necesario disponer de conectividad inalámbrica a internet en la mayoría de las instalaciones del centro. Se evalúa las necesidades de puntos de acceso para completar la cobertura, tomando como prioridad las aulas de secundaria, bachillerato y ciclos formativos.

Grado de consolidación: Se dispone de cobertura Wifi en las principales zonas del centro. Se debe mejorar la cobertura en la zona de desdoblés y planificar la capacidad de los puntos de acceso para un posible despliegue de dispositivos inalámbricos (portátil/tablet) para cada alumnos en un futuro.

- ***Instalación de Windows***

Descripción: Ante la falta de adaptación de muchos de los materiales y libros digitales de las editoriales al entorno Linux, se considera necesario llegar a un acuerdo de licencias con Microsoft que permita la instalación de Windows en todos los ordenadores del centro.

- ***Dotación de las aulas, aulas de informática, despachos y salas de profesores***

Descripción: El crecimiento en el uso de las nuevas tecnologías en los Claustros de profesores, hacen necesaria la continua dotación y actualización de las diferentes salas de profesores.

Es necesario evaluar junto con la Dirección Pedagógica la necesidad de cada una de las sala de profesores del Centro.

Se debe considerar la alternativa de sustituir los ordenadores de las aulas y de las salas de profesores por dispositivos portátiles (portátiles/tablets) para cada profesor. Esto supone reconsiderar el tipo de conexión a los medios audiovisuales (cañón, altavoces, pizarra digital) de cada una de las aulas.

También se evalúa la posibilidad de unificar las aulas de informática de primaria y secundaria en el aula anexa al laboratorio de Tecnología, donde se podría disponer de hasta 30 equipos.



También se habla de la posibilidad de emplear carritos con ordenadores portátiles que permitan convertir cada aula en un aula de informática.

▪ ***Uso de nuevas tecnologías en el día a día del profesorado***

- a) *Internet*, en la red se abren paso cada vez más páginas de web interactivas, así como al uso de comunidades.
- b) El *correo electrónico* permite enviar e intercambiar información, avisos,...
- c) *Programas comerciales* que trabajan determinados contenidos curriculares y refuerzan por tanto el aprendizaje de los alumnos en las diversas áreas (DESCARTES, PIPO, JCLIC,...)
- d) *EducaMadrid* dispone de muchos y variados recursos on line para trabajar con los alumnos en la sección de contenidos. En concreto se potenciará el uso de la distribución de Linux MaX.

PROYECTOS CONSOLIDADOS

Se trata de proyectos iniciados en cursos anteriores y que ya han sido desarrollados hasta formar parte del funcionamiento del centro. El objetivo es mantener su disponibilidad en el centro.

▪ ***Educamos***

Descripción: Se está implantando una herramienta de Aplicaciones integradas (módulo de administración, seguimiento psicopedagógico, plataforma e-learning, intranet, portal de Internet, ...)

Como base para esta implantación se está terminando de instalar y configurar la necesaria infraestructura de ordenadores y conexión a internet en todas las aulas de las secciones que se incorporen al proyecto.

Grado de consolidación: Se dispone del cableado y la conectividad en todos las aulas e instalaciones del Colegio y se usa la plataforma Educamos en la actividad diaria.

▪ ***Pizarras Digitales y Dispositivos Multimedia***

Descripción: Equipar en todas las aulas del centro de un cañón proyector y una pizarra digital. De esta manera, se puede convertir cualquier aula en una sala de audiovisuales.

Grado de consolidación: Se dispone de pizarras digitales todas las aulas. Falta por completar la dotación en los laboratorios y las bibliotecas, aunque se evaluará la necesidad de equipar con una pizarra completa o solo con un proyector.

▪ ***Congelación de todos los ordenadores de las aulas Centro***

Descripción: De manera preventiva, con el fin de un ahorro de recursos y tiempo de mantenimiento, se estima conveniente la congelación de los ordenadores pertenecientes a las diferentes aulas, carritos, clases de primaria. Esto nos permite solventar incidencias de una manera rápida y eficaz.

Grado de consolidación: Todos los ordenadores de las aulas y aulas de informática equipados con Windows disponen de un software de congelación que elimina los cambios realizados en el equipo cuando se apaga o reinicia.



- ***Dotación de las salas audiovisuales***

Descripción: Se hace la previsión de mejora de las dos salas audiovisuales. Debido al aumento de su uso por parte de profesores y alumnos así como en la celebración de reuniones de padres, se cree conveniente configurar los ordenadores acorde a las necesidades (software específico, partición de los discos, acceso a Internet, etc).

Grado de consolidación: Las dos salas de audiovisuales disponen de ordenadores y proyector, con conexión a internet.

- ***Dotación de la Capilla***

Descripción: Se hace la previsión de instalación de un ordenador fijo en la Capilla que permita reproducir todo tipo de medios, así como la dotación de un nuevo proyector.

Grado de consolidación: La capilla ya dispone de ordenador, proyector, altavoces y conexión a internet.

COORDINADOR TIC

En el centro existe la figura de coordinador Tic cuyas funciones son:

- Coordinar el trabajo del departamento Tic.
- Coordinar el departamento Tic con las diferentes secciones del centro.
- Dinamizar a los diferentes claustros en el uso de las nuevas tecnologías aplicadas a la educación.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Para llevar a cabo estos proyectos, el Dpto. estará disponible de lunes a jueves de 16 a 19 horas para por un lado dar salida a los RG04 abiertos y por otro lado ir avanzando en los diferentes proyectos especificados. Los RG_04 se recibirán en formato electrónico en la dirección de correo tic@salesianoselpilar.com.

Daremos prioridad completa a las incidencias producidas en Secretaría y Administración y Dirección, general y pedagógicas, por lo que su funcionamiento incorrecto supondría para el Centro. Así mismo serán prioritarias las incidencias relacionadas con el acceso a la plataforma Educamos, ya que es igualmente necesaria para la actividad del centro. Posteriormente atenderemos a las prioridades fijadas desde las direcciones pedagógicas para la secuenciación del trabajo.

Se intentará, de cara a una mejor planificación del trabajo, que sea al principio de cada trimestre cuando se transmitirá al Dpto. las necesidades de nuevos programas, junto con el software, en caso de ser urgente se gestionará como el resto de registros. Estos programas deberán estar adaptados a los sistemas operativos disponibles en los diferentes ordenadores del centro (XP, Windows 7, Linux).

De cara a coordinar el trabajo del departamento con las necesidades que puedan surgir en el centro, el coordinador Tic mantendrá contacto semanal con la dirección general y direcciones pedagógicas, en las reuniones de dirección, así como con las personas encargadas del mantenimiento.

FUNCIONES DEL DPTO. DE NUEVAS TECNOLOGÍAS T.I.C.

A lo largo de estos años está previsto que el Dpto. de Nuevas Tecnologías T.I.C. asuma y realice las siguientes funciones como parte de su trabajo:

- Informar a la Dirección y al Claustro sobre todos aquellos aspectos referentes a las T.I.C.
- Mantenimiento de las redes y equipos informáticos del Centro (actualización software, licencias, comprobación funcionamiento de periféricos, comprobación conexiones,...).
- Mantenimiento de los equipos informáticos situados en las aulas.
- Asesoramiento al profesorado, que así lo solicite, en la utilización del software educativo existente, así como a la utilización de otro tipo de programas y/o utilidades.
- Instalación de programas educativos para la utilización por parte de los alumnos.
- Soporte al mantenimiento de la página web del centro y correo electrónico, contratado con Dosa.
- Soporte al mantenimiento de la plataforma EDUCAMOS.
- Elaboración de diferentes materiales didácticos (Base de Datos multimedia).
- Realización de cursos de formación permanente y asistencia a jornadas específicas sobre las T.I.C.
- En los ordenadores portátiles personales que los profesores traigan para trabajar en el centro, únicamente se configurará la conexión a internet a través de Wifi, pero no se instalará ni configurará ningún tipo de software (sistemas operativos, suites ofimáticas, antivirus).

DEPARTAMENTO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS.