

El uso de las TIC en los centros educativos es una demanda de toda la sociedad. Pronto los alumnos acudirán al centro con mochilas virtuales dentro de sus propios ordenadores o tabletas, y necesitarán de conexión a internet para acceder a los recursos y realizar actividades. Para atender a esta situación, la Consejería de Educación y Cultura ha iniciado un nuevo proyecto de equipamiento TIC, **dotado con 38.483.606 de euros**, que se **suman a los 12.000.000** del convenio con Red.es, iniciado en el curso 2013/2014, con el que se quiere conseguir:

## Centros BIEN EQUIPADOS



Los centros deben estar preparados para este cambio, con **mejor conectividad** y **nuevos equipos** de modo que en las aulas la tecnología conviva con distintas metodologías. El equipamiento de los centros se complementará con el que aporte el propio alumnado. La mejora de la conectividad permitirá que a finales del año 2016 más del 70% de los centros educativos extremeños cuente con fibra óptica.

## Centros BIEN ATENDIDOS



Las necesidades indicadas por el profesorado en la encuesta de 2012 (más de 10.000 participantes) y por los centros educativos en diciembre de 2014 son la base de este proyecto, con el que queremos conseguir un modelo TIC que sea real, **basado en las necesidades de los usuarios**.

## Centros EFICACES



Esta nueva dotación permitirá **aprovechar al máximo los servicios ya existentes** (recursos educativos digitales, laboratorios virtuales, plataformas como eScholarium...) y el esfuerzo realizado en formación del profesorado. Casi el 40% de toda la formación del profesorado tiene que ver con las TIC desde hace más de una década.

## Centros MÁS SALUDABLES Y SEGUROS



Los nuevos dispositivos educativos personales para profesorado y alumnado contarán con medidas para **prevenir el cansancio ocular y la degeneración macular**. Las familias contarán con un **sistema de control parental** para sus hijos/as.

## Centros SOSTENIBLES Y DE BAJO CONSUMO



Los nuevos equipos deben cumplir requisitos muy altos en cuanto al rendimiento energético: más 100.600 equipos obsoletos, de alto consumo, serán sustituidos por 44.734 de bajo o ultrabajo consumo, con al menos 5 años de garantía. Al término de este período, se estima que **el ahorro energético será de 8.616.081 euros** (ahorro medio por centro de 2.154,02 €/año), casi una cuarta parte del valor total del contrato de equipamiento.

## Centros JUSTOS Y AMIGOS DEL MEDIO AMBIENTE



Los nuevos equipos serán valorados positivamente si en su producción **no han sido usados minerales asociados a conflictos** y violencia de género o contra la infancia en países en vías de desarrollo, como el oro, el estaño, el tantalio o el tungsteno, y si **cuentan con procesos para reciclar** residuos, **ahorrar agua y reducir emisiones** de CO2.

# NUEVO equipamiento TIC 2015



## 1. Aula TIC todo en uno.

El modelo más demandado por el profesorado y por los centros educativos extremeño es el de un aula conectada con PDI, con un nivel de satisfacción superior al 70%. Las nuevas aulas contarán con una **PDI mayor** (de al menos 85" en diagonal), multitáctil, **proyector de corta distancia** y **barra de sonido** con bluetooth, todo ello instalado en un **bastidor motorizado, de altura regulable**, y con un **ordenador** integrado. Además, tendrán un punto de acceso inalámbrico para permitir la conexión **wifi de al menos 40 equipos** en una misma aula.

Dotación para al menos **3.955 aulas**; de ellas, **855 para centros concertados**.



## 2. InfoLabs para Secundaria.

Las nuevas aulas TIC de Secundaria serán verdaderos **laboratorios informáticos**, dotados de tantas **estaciones de trabajo** como alumnos tenga el grupo mayor del centro, un equipo para el profesor, **tabletas digitalizadoras**, **software profesional** de edición multimedia y de ofimática. Todos los equipos contarán con **arranque dual**, en Linex-Ubuntu y Windows.

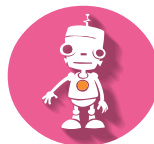
Dotación de al menos **6.046 equipos**; de ellos, **1.983 para centros concertados**.



## 3. InfoLabs para Primaria e Infantil.

Estos laboratorios, dotados con **tablets-convertibles** más grandes y potentes, de al menos 11.6" y tecnología táctil, contarán con tantos equipos como alumnos tenga el grupo mayor del centro, más un equipo para el profesor. Contarán con **arranque dual**, en Linex-Ubuntu y Windows. Una parte de esta dotación formará, en los centros públicos, un fondo de equipos destinado al alumnado que tenga derecho a ayuda de libros de texto. Se añadirán **armarios-carrito** para guardar estos equipos.

Dotación de al menos **9.360 equipos y 639 armarios**; de ellos, **1.440 equipos y 54 armarios para centros concertados**.



## 4. Kits de Tecnología y Ciencias.

Destinados a los "centros de enseñanza digital con eScholarium", para el impulso de la enseñanza por proyectos y STEM. Comprende **Kits básicos de Robótica y de Ciencias de la Naturaleza** para Primaria y primer ciclo de Secundaria, y de **Kits avanzados, con impresoras 3D**, sensores de variables ambientales y microscopio profesional triocular con cámara digital para el resto de la Secundaria.

Dotación de al menos **701 kits y 49 microscopios e impresoras 3D**.



## 5. Dispositivos para el profesorado.

Potentes **tablets-PC** de al menos 11,6" y 128 GB de almacenamiento, duración de batería superior a 6 horas, lápiz digital, disco duro sólido y procesador de capacidades similar o superior a i3. **Arranque dual** en Linex-Ubuntu y Windows y **Microsoft Office Pro 2013** instalado. Se añadirán **armarios-carrito** para guardar estos equipos.

Dotación de al menos **6.400 equipos**.



## 6. PC e impresoras multifunción.

Al equipamiento anterior se añadirá un lote de **PC e impresoras multifunción en color** (para A3 y A4) para despachos, departamentos y salas de profesores.

Dotación de al menos **636 PC y 2.829 impresoras** (670 de ellas de A3).



## 7. Nuevos servidores de centro,

puntos de conexión de red y de los switches, para que, de modo general, **mejore la conexión a internet de los centros educativos**.

Dotación de **800 servidores y SAI y 1.000 switches**.



## 8. Sistema de control parental.

Servicio **para todas las familias** con menores de Extremadura que, desde una página web, permite a los padres definir los contenidos y aplicaciones que pueden visitar sus hijos o establecer un horario de uso en los dispositivos de los mismos.