

## **Formación del profesorado**

Se necesita:

Empresa de formación de profesorado generalistas en nuevas tecnologías e implementación del aula digital en 6 colegios de la Comunidad de Madrid.

### **1. Objetivos:**

- Diseñar y desarrollar un programa de formación para la adaptación y aplicación de las nuevas tecnologías como apoyo de los contenidos educativos, dirigido a los profesores generalistas en primer ciclo de primaria, es decir, primer y segundo curso de 6 Centros Educativos en la Comunidad de Madrid.

- Diseñar y adaptar un aula digital con recursos tecnológicos esenciales para cada uno de esos centros (Superficie 60m<sup>2</sup>) por 2,5 metros de alto.

### **2. Contexto:**

a) 6 Colegios públicos de la comunidad de Madrid:

Colegio Público Palomeras, el Colegio Concha Espina, el Colegio El Madroño, el Colegio Palomeras Bajas, el Colegio Padre Mariana y el Instituto Magerit.

b) En total se estima que la capacitación será para 8 profesores por centro educativo, en total 48 docentes generalistas que trabajan desde 1º a 4º grado de primaria, enseñando clases de matemática, lengua, conocimiento del medio.

c) Presupuesto estimado entregado por Consejería de educación de la comunidad de Madrid: 160. 000 €

### **3. Requerimientos:**

#### **I. Implementación de un aula digital**

**Inicio:** Junio 2014

**Finalización:** Agosto 2014 (**Periodo vacacional**)

- Una pizarra digital
- Un proyector, montado en el techo con un sistema de protección.
- Una unidad central de proceso (CPU) adherida a la pared de tamaño reducido con un sistema de protección, conectado al proyector vía cable, con teclado y mouse inalámbrico.

- Un escritorio de madera básico (sin cajones) para el profesor con silla movable tipo ejecutivo.
- Mesas redondas colaborativas para formar grupos (4 ó 5), que también puedan separarse para trabajo individual, para un total de 30 estudiantes en el aula.
- El equipo debe ser un netbook de 10 pulgadas con sistema operativo windows 8, con antivirus más congelador , Office 2010.
  - Programa propuesto por la empresa que desarrolla el proyecto en donde se presenten: contenidos del currículo en lengua, matemática y conocimiento del medio de 1° a 4° de primaria, desarrollados con recursos tecnológicos.
- Conexión de los ordenadores vía wifi.
- Sistema de audio central con conexión al ordenador del profesor.
- Gabinete móvil con seguridad para guardar los netbook, que permita recargar los ordenadores al estar guardados.

## **II. Capacitación docente**

### **A) Presencial**

**Tiempo: septiembre 2014**

- Capacitación del profesorado del funcionamiento del aula digital. ( 2 horas)
- Apoyo en el diseño de actividades y los recursos tic que van a necesitar para poder desarrollarlas, trabajo por áreas: matemática, conocimiento del medio, lengua. ( dos días por 180 minutos diarios)
- Inducción al programa propuesto por la empresa que desarrolla el proyecto en donde se capacite al profesorado por áreas de lengua, matemática y conocimiento del medio de 1° a 4° de primaria con los con recursos tecnológicos desarrollados . (3 días por 180 minutos cada día)
- Capacitación sobre el manejo y cuidado del aula digital al encargado de cada colegio. (2 horas)

### **B) Distancia**

**Inicio: octubre 2014**

**Finalización: mayo 2015**

- Seguimiento del profesorado en el uso y aplicación de los contenidos con recursos digitales, en lengua, matemática y conocimiento del medio de 1° a 4° de primaria.
- Apoyo continuo en el uso de tecnologías para profesores de diferentes especialidades atendiendo consultas online.
- Seguimiento por área de lengua, matemática y conocimiento del medio de 1° a 4° de primaria del programa propuesto por la empresa.

#### **4. Resultados**

Los resultados deben evaluarse para ello se solicitan los siguientes informes detallados:

- Inspección inicial de la sala digital con lista de chequeo para corroborar el correcto funcionamiento de los equipos. esto es un requisito para hacer entrega oficial del trabajo de implementación.

- Evaluación de proceso: enero 2015: a) Una evaluación realizada por los profesores al nuevo sistema implementado y b) una evaluación de la empresa con respecto al uso de los profesores de la nueva tecnología implementada.

- Evaluación final: junio 2015, a) Una evaluación realizada por los profesores al nuevo sistema implementado y b) una evaluación de la empresa con respecto al uso de los profesores de la nueva tecnología implementada.

- Mantenimiento de los equipos dos veces en el año: enero y agosto.

Presupuesto

160.000 euros para todo el proyecto.