



XePerd



Sistema de control de alumnos de LOICAST

XEPERD es un sistema electrónico diseñado por LOICAST para garantizar la seguridad de los alumnos tanto dentro como fuera del centro escolar (excursiones, salidas culturales, asistencia a eventos...).

El sistema mantiene, de forma automática, un recuento permanente y en tiempo real de los alumnos. Además, alerta al responsable de la posible no asistencia del alumno a un espacio determinado y de un posible extravío en una actividad externa.

XEPERD se basa en una solución tecnológica en la que, por una parte, hay una serie de dispositivos que identifican a cada alumno y, por otra, una aplicación para móviles que se comunica, vía radio, con esos dispositivos y permite realizar el recuento continuado de los alumnos así como el lanzamiento de alarmas ante determinados comportamientos de los menores.

Es en definitiva un sistema inocuo que mejora notablemente la seguridad de los alumnos en la realización de todo tipo de actividades, tanto dentro como fuera del centro.

El sistema XEPERD consta de 3 componentes:

1. Una aplicación para PC y Smartphone donde se incluyen los datos de los alumnos que se han de supervisar y donde se dan de alta los dispositivos de identificación que llevan dichos alumnos.
2. Un equipo receptor fijo o portátil que permite la comunicación entre el dispositivo identificador que lleva el alumno y el PC o Smartphone del responsable del grupo, que será donde esté instalada la aplicación.
3. Unos dispositivos que identifican unívocamente al alumno en un entorno de alrededor de hasta 300 metros con respecto al equipo receptor anteriormente citado.

El sistema Xeperd...

...Mantiene una base de datos de los alumnos del centro y de los que asisten a un determinado evento, excursión, visita cultural, de ocio, etc.

...Facilita la tarea de reconocimiento del alumno en actividades externas al permitir incorporar una foto del mismo a la aplicación del Smartphone.

...Permite al profesor disponer de un recuento permanente de los alumnos de una manera muy sencilla, evitando así la tarea de pasar lista alumno por alumno.

...Contempla el lanzamiento de alarmas (acústica, visual, etc.) cuando uno de los alumnos se aleja del grupo en la actividad externa o de un área de obligada asistencia en el centro.

...Permite asociar un dispositivo identificador a cada alumno, a través de la aplicación y mediante un sencillo procedimiento.