

## SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE MENORES EN GRANDES SUPERFICIES

### Descripción:

Actualmente existen una serie de dispositivos que tratan sobre sistemas de localización de menores o sistemas que avisan cuando un menor se aleja de una zona determinada o de la persona a su cargo, que emplean tecnologías con ciertas limitaciones, entre las que podemos destacar el no cumplir estándares, gran consumo de energía, corto alcance, etc. Así, la presente invención consiste en una solución novedosa que avisa del extravío de menores en grandes superficies, tanto interiores como exteriores, utilizando redes inalámbricas de bajo consumo. Para ello, se despliega un conjunto de nodos fijos por la gran superficie, siendo los menores los portadores de unos nodos móviles. A su vez, los adultos responsables de los menores, podrían, portar un terminal específico que notifique del extravío del niño, aunque si no se quisiera portar un terminal, el adulto podría ser notificado del extravío incluso en su teléfono móvil.

### Etiquetas:

[Localización](#), [Sistema](#), [Móvil](#), [Grandes Superficies](#), [Menores](#), [Extravíos](#), [Nodos](#)

### Sectores:

[TIC](#)

### Áreas:

[Telecomunicaciones](#), [Hardware / Dispositivos / Componentes](#), [Software / Procedimientos](#)



### Ventajas competitivas:

Entre las principales ventajas de este invento se encuentran: • Su bajo consumo y coste. • El alto nivel de vida de la batería de los terminales utilizados. • El sistema comunica mediante un protocolo estándar.

### Usos y aplicaciones:

La presente tecnología es de aplicación para la prevención del extravío de menores en grandes superficies, ya sean éstas cerradas como abiertas.

**Número de publicación patente:** ES2325648

**Titulares:** Universidad De Málaga

**Inventores:** Débora Claros Moreno, Miguel Angel Dominguez Durán, Jose Carlos Del Toro Lasanta, Amalia Cristina Urdiales Garcia, Francisco Sandoval Hernandez

**Fecha de prioridad:** 16/11/2007

**Nivel de protección:** Nacional (España)

**Estado de tramitación:** Patente concedida a nivel nacional (España)