



SICOPREMA: Sistema de control y prevención en el medio acuático

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto que se plantea responde a una de las principales recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud, reducir el ahogamiento infantil. Los ahogamientos son la tercera causa de muerte por traumatismo no intencional en el mundo y suponen un 7% de todas las muertes relacionadas con traumatismos. Se calcula que en el mundo mueren cada año por ahogamiento 360.000 personas. El pasado año 2018, en nuestro país perdieron la vida por esta causa más de 400 personas. Según el *Informe mundial sobre los ahogamientos*, la edad es uno de los principales factores de riesgo, vinculado en general a lapsos de inatención en la supervisión de un niño. A escala mundial, los índices de ahogamiento más elevados corresponden a los niños de 1 a 4 años de edad, seguidos de la franja de edad de 5 a 9 años. Aquí será donde se centrará nuestro objeto de estudio.

OBJETIVOS

Con el Sistema de Control y Prevención en el Medio Acuático (*SICOPREMA*), queremos dar solución a aquellas situaciones de riesgo que con mayor frecuencia ocurren en las piscinas de domicilios o urbanizaciones que no están vigiladas, para intentar reducir los ahogamientos infantiles. *SICOPREMA*, busca mantener seguros estos espacios acuáticos donde la frecuencia de niños y niñas es muy alta y en ocasiones fuera del control de los adultos. Mediante este proyecto se ha generado un sistema de control para la prevención de ahogamientos. Con ello, se busca alertar a los padres o tutores legales en caso de que un niño o niña se precipite al interior de la piscina en ausencia de un adulto. De manera más concreta, nuestra solución está basada en la inmediatez, para alertar en primera instancia y rescatar a aquel niño/niña que está sufriendo una situación de ahogamiento.

RESULTADOS OBTENIDOS

El proyecto resultará realmente beneficioso para los colectivos que quieren mejorar la seguridad de los más pequeños. Nuestro dispositivo permitirá de una forma fácil y sencilla, el control de los más pequeños para que puedan disfrutar del medio acuático, evitando los posibles riesgos que de su práctica se puedan derivar.

MIEMBROS DEL GRUPO

Inma Martín Villar - Inma_toro@hotmail.com
Guillermo Sánchez Laguna- guillermo.95@hotmail.com
Pelayo Diez Fernández - pelayin1990@gmail.com
Fernando Lobato Alejano - flobatoal@upsa.es

TUTORES

Sergio López García - slopezga@upsa.es
Mariano Raboso Mateos - mariano.raboso@iesppg.net

