



Diseñan politécnicos tecnología para ubicar a mujeres en riesgo

- **El sistema de alerta y ubicación para mujeres emite la hora, lugar y desplazamiento de la usuaria**
- **La secretaria de Educación Pública, Delfina Gómez Álvarez, ha destacado el trabajo realizado en las instituciones para contribuir al bienestar social**
- **El director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, ha señalado que los conocimientos adquiridos por los jóvenes en las aulas impactan directamente en la población**

Para contribuir al cuidado de la integridad y seguridad de la población femenina, de manera rápida y oportuna, estudiantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), del Instituto Político Nacional (IPN) desarrollaron el *Sistema de alerta y ubicación para mujeres en riesgo de desaparición*, que emite la hora y el lugar donde fue activada la señal.

La secretaria de Educación Pública, Delfina Gómez Álvarez, ha destacado que la Educación Superior es un elemento fundamental para la transformación del país y el bienestar de la población.

A su vez, el director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval, ha subrayado que los jóvenes, con sus conocimientos científicos y tecnológicos, su compromiso social y capacidad para innovar, generarán un impacto positivo en la comunidad.

Jessica Esmeralda Rangel Acosta y José Martín Enríquez Rodríguez, desarrolladores de este proyecto que les permitió titularse como ingenieros en Telemática, explicaron que cuando las usuarias perciban que están en riesgo y no tengan acceso a un teléfono celular, al presionar el botón del dispositivo rastreador que pueden llevar oculto entre sus pertenencias, sus contactos de confianza recibirán la alerta de activación.





Única en su tipo, con esta herramienta tecnológica puede visualizarse en un mapa el desplazamiento de la usuaria durante cinco horas mediante un dispositivo rastreador y una aplicación PWA (Progressive Web App), a la que se puede tener acceso desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

El dispositivo envía cada cinco segundos la ubicación de la usuaria y, desde la interfaz, los contactos de confianza pueden seguir la trayectoria de la mujer. La alerta seguirá activa hasta que la batería del dispositivo rastreador se termine o la propia usuaria lo desactive mediante el ingreso de un PIN en su aplicación o alguno de los contactos de confianza reporte que se encuentra a salvo.

Los jóvenes del IPN señalaron que este sistema está enfocado, por el momento, a mujeres del Estado de México, de 17 a 51 años.

Luego de instalar la aplicación denominada Eyes On en el dispositivo móvil, la usuaria debe anotar su nombre, apellidos y correo; señas particulares como color de piel y cabello, estatura y otras características, por ejemplo, tatuajes o cicatrices.

Asimismo, debe ingresar el número de serie del dispositivo rastreador y registrar un PIN de cuatro dígitos para desactivar las alertas de su dispositivo; con ello, el sistema enlaza el dispositivo rastreador con la cuenta de la usuaria.

Con la asesoría de la Doctora Cyntia Eugenia Enríquez Ortiz y el Maestro en Ciencias, Carlos Hernández Nava, los ahora egresados de la UPIITA continúan trabajando en el diseño del dispositivo para que su tamaño sea más práctico y las mujeres puedan utilizarlo en su rutina diaria, llevarlo en su bolsa, mochila o incluso entre su ropa.

Con el "Sistema de alerta y ubicación para mujeres en riesgo de desaparición", los politécnicos refrendan una vez más su compromiso con la sociedad al aplicar sus conocimientos en beneficio de ésta.

===000===

