

Crea app y consigue acreditación internacional en España



TranSer (Transporte Seguro) App es la aplicación que llevará a **Edwin Hernández**, alumno de **Mecatrónica de primer semestre del Tec de Monterrey Campus Tampico** y **accedor de la beca del 100% del programa Líderes del Mañana**, a obtener una **acreditación internacional en Salamanca, España, este diciembre del 2019.**



width="5632" loading="lazy">

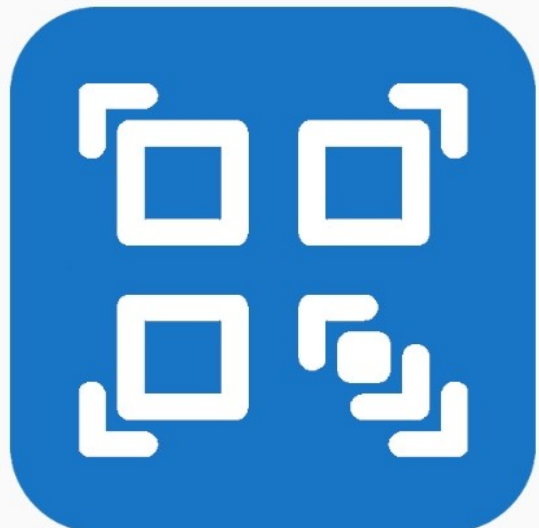
Este software **nace de la inquietud** de Edwin y Jared por **combatir la inseguridad en el transporte público y "pirata"**. Busca brindar **herramientas de seguridad** a los usuarios de dichos medios ya que por medio de esta aplicación **los clientes podrán contactar, en caso de emergencias, a familiares, al 911, a algún transporte público y a cualquier base de taxis seguros en Tampico.**

TRANSERAPP

MIRAMAR
17.0°C



RUTAS



ESCANER QR



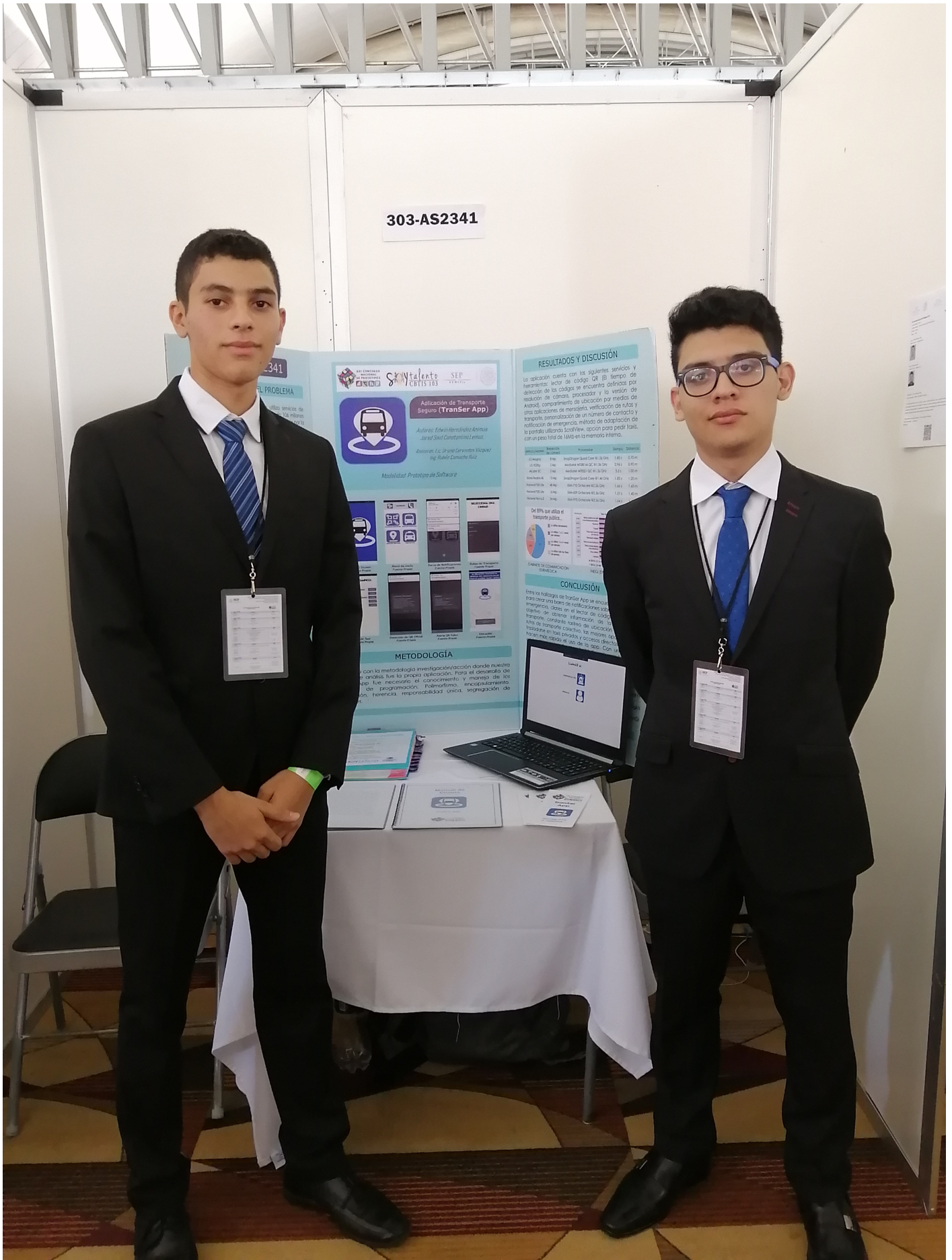
TAXIS



UBICACIÓN

width="1080" loading="lazy">

La "Red" (**Red nacional de actividades juveniles de Ciencia y Tecnología**), es un programa del **CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología)** que les dio la **acreditación internacional, de Salamanca**. Para entrar a dicho programa, ellos tuvieron que pasar por un concurso llamado "**Prototipos**", entrando en la **modalidad de software didáctico**, obtuvieron el **1er lugar a nivel local, 2do lugar a nivel estatal y 2do lugar a nivel nacional**. Solamente los **tres primeros lugares podían pasar a la siguiente etapa**.



303-AS2341

341

341

341

Aplicación de Transporte Seguro (TranSer App)

Autores: Efraín Hernández Arriola, Ángel Oziel Castañeda Lema, Asesor: Lic. Jorge Cervantes Viquez y Ing. Rubén Camacho Ruiz

Modalidad: Proyecto de Software

EL PROBLEMA

El problema que se aborda es la falta de seguridad en el transporte público, específicamente en el uso de bicicletas y motocicletas, lo que genera accidentes y lesiones graves. La solución propuesta es el desarrollo de una aplicación móvil que permita a los usuarios solicitar un conductor seguro y monitorear su ubicación en tiempo real.

METODOLOGÍA

Se utilizó la metodología de investigación acción, donde se combinó la teoría con la práctica a través de la creación y uso de la aplicación. Para el desarrollo de la app fue necesario el conocimiento y manejo de los lenguajes de programación, herramientas de desarrollo, diseño de interfaces, responsabilidad única, integración de APIs, entre otros.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La aplicación cuenta con los siguientes servicios y herramientas: lector de código QR, tiempo de detección de los códigos de ubicación, selección de la versión de la aplicación, configuración de la versión de la aplicación, configuración de un número de contacto y otras aplicaciones de emergencia, método de adaptación de la pantalla utilizada, Social Flow, opción para pedir taxi, entre otros. Se realizó una prueba piloto en la escuela.

Nombre	Apellido	Matrícula	Correo
Alfonso	Alfonso	1001001001	alfonso@unam.mx
Alfonso	Alfonso	1001001002	alfonso@unam.mx
Alfonso	Alfonso	1001001003	alfonso@unam.mx
Alfonso	Alfonso	1001001004	alfonso@unam.mx
Alfonso	Alfonso	1001001005	alfonso@unam.mx
Alfonso	Alfonso	1001001006	alfonso@unam.mx
Alfonso	Alfonso	1001001007	alfonso@unam.mx
Alfonso	Alfonso	1001001008	alfonso@unam.mx
Alfonso	Alfonso	1001001009	alfonso@unam.mx
Alfonso	Alfonso	1001001010	alfonso@unam.mx

CONCLUSIÓN

Después de haber desarrollado la aplicación, se realizó una prueba piloto en la escuela, donde se observó que los usuarios valoraron positivamente la aplicación, especialmente por su facilidad de uso y la seguridad que ofrece. Se concluye que la aplicación es una herramienta viable para mejorar la seguridad en el transporte público.

width="4224" loading="lazy">

El equipo logró pasar y del 4 al 9 de diciembre, serán partícipes del 35vo Encuentro de jóvenes investigadores en el "INICE", Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas, en Salamanca, España.

"Quiero representar debidamente a México y al Tec y más adelante me gustaría asociarme con alguna empresa para poder llevarla a cabo y poder poner en marcha este proyecto tan necesario en nuestra sociedad, que es la seguridad en los transportes públicos" comenta Edwin Hernández



width="6000" loading="lazy">

Como portavoz de México van 2 proyectos, un equipo de Pachuca,Hgo. y el equipo de Tampico.

Estamos seguros que Edwin será un digno representante del Tec de Monterrey.