

**CONALEP QUINTANA ROO**  
**CONCURSO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 2021**  
**FICHA TÉCNICA – REGISTRO INICIAL**



**DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

Fecha	Plantel
03/06/2021	JESUS MARTINEZ ROSS – EXTENSION ACADEMICA RIO HONDO.

<b>Categoría:</b>	Proyecto Productivo (Emprendedor) [ <input type="checkbox"/> ]	Desarrollo de prototipos [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
<b>Objetivo Agenda 2030:</b>	PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS.	
<b>Área del conocimiento:</b>	COMPUTACIÓN Y SOFTWARE.	

<b>Nombre corto del proyecto (30 caracteres como máximo):</b>	MUJERES PREVENIDAS A TRAVES DE UN CODIGO QR.
<b>Nombre descriptivo del proyecto (100 caracteres como máximo):</b>	APLICACIÓN MÓVIL PARA PREVENIR A LAS MUJERES ANTES DE ABORDAR UN VEHÍCULO DE TRANSPORTE PÚBLICO.

**DATOS DE LOS ESTUDIANTES**

**Estudiante 1**

Nombre(s)	Apellido Paterno	Apellido Materno
ROSA GUADALUPE	TOBIAS	MONTUFAR

Carrera	Semestre	Grupo	Matrícula
HOSPITALIDAD TURISTICA	4	415	190070476-6

CURP	Edad	Género (M/H)	Correo electrónico	# de teléfono móvil
TOMR040206MQRBNSA8	17	M	RTOBIAS0619@QROO.CONALEP.EDU.MX	9831256006

<b>¿Origen indígena?</b>	No [ <input checked="" type="checkbox"/> ]	SI [ <input type="checkbox"/> ]	En caso de ser SI, ¿Cuál?
<b>¿Alguna discapacidad?</b>	No [ <input checked="" type="checkbox"/> ]	SI [ <input type="checkbox"/> ]	En caso de ser SI, ¿Cuál?

**Estudiante 2**

Nombre(s)	Apellido Paterno	Apellido Materno

Carrera	Semestre	Grupo	Matrícula

CURP	Edad	Género (M/H)	Correo electrónico	# de teléfono móvil

<b>¿Origen indígena?</b>	No [ <input type="checkbox"/> ]	SI [ <input type="checkbox"/> ]	En caso de ser SI, ¿Cuál?
<b>¿Alguna discapacidad?</b>	No [ <input type="checkbox"/> ]	SI [ <input type="checkbox"/> ]	En caso de ser SI, ¿Cuál?

## DATOS DEL ASESOR

Nombre(s)	Apellido Paterno	Apellido Materno
JUAN OLIMPO	MORALES	TALENO

RFC con homoclave	Correo electrónico	# de teléfono móvil
MOTJ811026SD2	JMORALEST.ACAD007@QROO.CONALEP.EDU.MX	9831348373

Academia de adscripción	Módulos que imparte con relación al proyecto
INFORMATICA - EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN.	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN - DESARROLLO CIUDADANO – MANEJO DE APLICACIONES.

## DESARROLLO GENERAL DEL PROYECTO

### 1. Descripción del proyecto (no más de 250 palabras)

(Plantear la descripción de la propuesta respondiendo a las siguientes preguntas: ¿qué es? ¿cómo funciona? ¿para qué? ¿qué la diferencia de otras ideas?)

Es una aplicación móvil que se puede ejecutar en un celular o tableta con el fin de realizar una consulta sobre un vehículo y su conductor a través de la lectura de un código QR, usando el resultado para tomar una decisión preventiva antes de abordar un vehículo del servicio público (taxi).

Con el fin de mantener un control sobre los vehículos de transporte público, se crea una base de datos para dar de alta a los vehículos y sus conductores correspondientes, al realizar el registro se le asigna un código QR el cual estará asociado al vehículo, este se imprimirá y se pegará de manera visible al vehículo.

Al realizar la parada, el usuario podrá escanear este código con su dispositivo móvil y este le arrojará si el vehículo es seguro o no, en caso de ser seguro, se pasa a verificar los datos de los conductores, si todo está en orden podrás abordar sin temor y en caso de no estar registrado dependerá del usuario si lo aborda o no. Esta aplicación permite salvaguardar la integridad de todos los usuarios, pero sobre todo nos permite generar la seguridad en las mujeres cuando nos transportamos de un lugar a otro.

Debemos dejar en claro que no tiene nada que ver con un botón de pánico, pues este funciona cuando estamos en el vehículo y la aplicación de este proyecto permite prevenir antes de abordar.

### 2. Identificación de la problemática, necesidad u oportunidad (no más de 250 palabras)

(Explicar qué necesidad, problemática u oportunidad del entorno se atiende, cuál es el alcance de la propuesta, justificar y sustentar el por qué del desarrollo del proyecto)

En todo el país han aumentado los feminicidios y Quintana Roo no está exento de esto, en los últimos años se han presentado sobre todo en la zona norte agravios en contra de mujeres que van desde un simple asalto hasta una violación que muchas veces termina en muerte.

La mayoría de estos actos se han presentado cuando abordamos un taxi para dirigirnos a nuestros destinos y son los conductores directamente los agresores, esto por la falta de control que existe en los sindicatos y el gobierno.

Sin embargo, muchas veces el vehículo es robado únicamente con el fin de cometer estas fechorías y abandonado posteriormente sin dar con los responsables.

Es por esta razón que este proyecto tiene como fin, mantener la seguridad de las mujeres a través del control estricto de los conductores y los vehículos de transporte público, pues al dejar de usar vehículos piratas, optarán por regularizarse.

Se consta de dos consultas, la primera sería el vehículo y la segunda el conductor, así, aunque el vehículo sea robado, se podrá verificar si es el conductor correspondiente. Esta aplicación puede ser usada por toda la sociedad garantizando la seguridad brindando así tranquilidad en nuestros seres queridos que nos esperan.

### 3. Resultados que se buscan obtener con la realización del proyecto (no más de 250 palabras)

(Describir el impacto del proyecto, ya sea social, económico, ambiental, los beneficios que se pueden obtener de manera cualitativa y cuantitativa tanto de manera personal, como para la comunidad o entorno hacia donde está dirigido)

El impacto de este proyecto es aplicable a dos de las tres categorías.

En lo social por la reducción de feminicidios y actos delictivos en contra de mujeres que se realizan en el transporte público, pero sobre todo en la seguridad que brindará a la población en general cuando aborden un taxi, así tanto niños como adultos mayores podrán transportarse de un lugar a otro mientras sus seres queridos los esperan con tranquilidad en sus hogares o destinos.

En lo económico, al no exponernos a asaltos, no tendremos que invertir en nuevos bienes materiales o perder el dinero que con tanto esfuerzo obtenemos.

De la misma manera las personas que estén dadas de alta generarán más ingreso y sus familias tendrán así mejores oportunidades de alimentación, de obtención de bienes y servicios, salud y de estudios.

En su momento este proyecto puede beneficiar a lo ambiental, debió a que se puede llegar a un acuerdo donde se les da el registro y el código QR únicamente a unidades en perfecto estado, evitando así la contaminación.

Los beneficios cuantitativos son medibles a través de encuestas sobre el uso de la aplicación.

Y los beneficios pueden ser tanto personales como para toda la comunidad, en lo personal la persona que usa el transporte esta segura y en la comunidad se genera un ambiente de tranquilidad y seguridad.

El uso de la aplicación puede aplicarse desde una comunidad hasta las grandes ciudades a nivel mundial.

### 4. ¿Por qué consideran que su idea o propuesta es creativa, única o innovadora? (no más de 200 palabras)

El sistema más cercano a este proyecto es el del Uber, sin embargo, no todos contamos con una tarjeta de débito o crédito para tener acceso al servicio y en algunas ocasiones mucho menos el tiempo de espera.

Este proyecto se enfoca a darle uso a las herramientas que hoy en día mueven al mundo, a tecnologías a las que el 99% tenemos acceso y de fácil interacción por los usuarios, es decir una interfaz manejable tanto para niños como para adultos mayores.

La propuesta es única porque no hay aplicaciones que permitan prevenir a los usuarios antes de abordar un taxi, es decir tomar una decisión que le permitirá salvar su vida o mantener sus pertenencias, pero sobre todo evitar los feminicidios en el transporte público.