|  |
| --- |
| **Nombre de la materia: Simulación**  **Nombre de la Ingeniería: Ing. Sistemas Computacionales** |
| **Nombre del alumno:**   1. Dilan Jerónimo 2. Dzul Ericka Abigail 3. Aguilar Jorge 4. Pérez Dulce |
| **Proyecto**  **Falta de toallas sanitarias en el IT campus Cancún.**  **Equipo :1** |
| **Nombre del profesor(a):** Edwin López  **Fecha:** 11/02/2020 |

**INDICE**

[Problemática: Falta de toallas sanitarias en baños de mujeres del instituto tecnológico de Cancún 3](#_Toc32353825)

[Metodologías de la investigación 5](#_Toc32353826)

[Tipo de metodología para usar en la investigación del problema 5](#_Toc32353827)

[Referencias 7](#_Toc32353828)

# Problemática: Falta de toallas sanitarias en baños de mujeres del instituto tecnológico de Cancún

Por naturalidad biológica, el cuerpo de las mujeres suele tener una situación; cada 30 días. Que las obliga a necesitar toallas sanitarias.

Por la ubicación del plantel, el lugar más próximo del Tecnológico Campus Cancún, para comprar dichas toallas sanitarias, está a 15 minutos.

Está demás decir que; hacer un viaje de 30 minutos a pie (además de la situación latente, que no les permite salir rápidamente sin dicho objeto) es demasiado excesivo para una joven que está yendo a la escuela a estudiar; 30 min, más la distancia de la entrada de la escuela al edificio, más el tiempo que tardan en el baño, y nuevamente la distancia del baño al salón de clases podrían ser ni más ni menos: 50 min. Una clase entera perdida a causa de una situación totalmente aleatoria.

¿Cómo podría ser resuelto dicho problema? Teniendo en cuenta la situación, sería preferible darles la solución dentro del mismo baño de mujeres, donde comienza.

Entonces, reformulando; ¿cómo podría ser resuelto de una manera eficiente, donde no las obligue a tener que salir o ir muy lejos? La respuesta es: una máquina dispensadora de toallas sanitarias dentro de los baños de mujeres. Que les permita comprar dicho producto sin tener que salir del mismo baño.

Dispensador de toallas sanitarias en un servicio pensado y dirigido hacia el alumnado de género femenino; del Tecnológico Campus Cancún.

Los dispensadores de toallas sanitarias son de gran importancia; puesto que ofrecen un producto necesario para la salud de la mujer.

Se implementaran dentro de los baños de mujeres, ofreciendo así fácil y rápido acceso, además, con un costo que esté al alcance de todos.

Se llevara a cabo con el fin de brindar un beneficio satisfactorio para toda mujer que se encuentre dentro de la comunidad Tecnológica para su comodidad.

También siendo una gran solución para cualquier plantel, edificio o local, que desee implementar este recurso para una higiene segura, dando una gran ayuda para la necesidad de la mujer, que se encuentre en esta situación.

# Metodologías de la investigación

Los métodos de investigación son herramientas para la recolección de datos, formular y responder preguntas para llegar a conclusiones a través de un análisis sistemático y teórico aplicado a algún campo de estudio.

La investigación comprende un número de técnicas de mucha utilidad para sociólogos, [psicólogos](https://www.lifeder.com/metodos-investigacion-psicologia/), historiadores, periodistas, académicos, científicos, escritores, entre otros investigadores.

La metodología a usarse puede incluir en muchos casos: [entrevistas](https://www.lifeder.com/elementos-entrevista/), [encuestas](https://www.lifeder.com/caracteristicas-una-encuesta/), análisis demográfico, riesgos o amenazas, datos históricos y contemporáneos, publicaciones, libros y otras vías de investigación.

# Tipo de metodología para usar en la investigación del problema

**Método cuantitativo**

La intención de este método es exponer y encontrar el conocimiento ampliado de un caso mediante datos detallados y principios teóricos.

Requiere una compresión de la conducta humana y el porqué de ella. En este método el objeto de estudio se considera externo, separado de cualquier pensamiento individual para garantizar la mayor objetividad posible.

Su investigación es normativa, apuntando a leyes generales relacionadas al caso de estudio.

La recolección de datos suele constar de pruebas objetivas, instrumentos de medición, la estadística, test, entre otros. Se divide en investigación participativa, de acción y etnográfica.

**¿Porque se utilizara esta metodología en la investigación del problema?**

Para hacer una investigación general y externa, así poder tener una estadística del problema que nosotros queremos solucionar, al igual de investigar por fuera teniendo opiniones sobre dicho proyecto y así tener una cantidad exacta o elevada

También nos puede ayudar en caso de que el porcentaje sea demasiado bajo, en caso de que no sea una solución óptima. Teniendo ya una respuesta.

# Referencias

1. Bisquerra, R. Clasificación de los Métodos de Investigación. Fuente: dip.una.edu.ve.
2. Martyn Shuttleworth. Diferentes métodos de investigación. Fuente: explorable.com.