



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**



# CONFERENCIAS

## ENSAYO

**Eduardo Pérez Briceño**

**3°A**

**Ing. en Sistemas Computacionales**

**INTRODUCCIÓN:** En este trabajo se abordará lo aprendido a lo largo de la presentación de las ponencias y conferencias realizadas durante el evento “CONAINTE 2020” tomando un enfoque hacia 3 de las conferencias que lograron llamar más mi atención y de las que puedo hablar desde un punto de vista más práctico y experimentado, debido a los proyectos realizados a lo largo de mi carrera, así como mencionar todo lo aprendido y resaltado por los conferencistas.

## **CONTENIDO:**

### **“INFRAESTRUCTURA SUSTENTABLE”**

Parafraseando un poco lo mencionado por la Mtra. Victoria Eugenia Freyssinier “Una buena ciudad, con un futuro muy grande, siempre depende de una planificación adecuada para aprovechar de mejor manera los recursos de la ubicación”. Para poder llevar a acabo todo este trabajo tenemos que tomar en cuenta todo el tipo de beneficios que podemos sacar de la misma, como por ejemplo tenemos todas las energías renovables y recursos naturales que se pueden aprovechar con un mejor diseño y planificación en la construcción de la ciudad.

Por ejemplo, podemos utilizar toda la tecnología en una creación de infraestructura de forma inteligente, la implementación de molinos de viento o creación de presas hidroeléctricas para poder bajar nuestra huella ecológica de una forma más sustanciosa y palpable a corto y largo plazo.

Como un claro ejemplo de un trabajo para una ciudad inteligente es la construcción del puente Baluarte de Durango-Mazatlán debido al tiempo ahorrado para el transporte de ciudades pudiendo ahorrar hasta 4 horas de viaje.

Como puntos mucho más importantes es la disminución del riesgo de accidentes en una zona específica de este trayecto el cual es conocido como “El espinazo del diablo”, afortunadamente por todos los beneficios que ha traído esta construcción podemos dar la cifra de que 3mil vehículos la usan diariamente para su transporte eficientemente.

### **“EL FUTURO DE LA INGENIERIA: RETOS Y OPORTUNIDADES”**

En especial esta conferencia logro captar mi atención debido a el enfoque y salida que nos está brindando a la idea de querer estudiar concluir la ingeniería en sistemas, esta conferencia nos animaba a querer continuar, no quedarnos solo con la ingeniería, siempre querer ir a más, para poder lograr y construir mucha más tecnología, innovar en el desarrollo para un mejor avance tecnológico de la

humanidad o de la salud. Para un mejor enfoque podemos dejar bastante claro los retos que tenemos en la ingeniería para una mejor calidad de vida:

- Avanzar en el aprendizaje personalizado
- Hacer la energía solar económica
- Mejorar la realidad virtual
- Mejor ingeniería en la medicina
- Restaurar y mejorar la infraestructura urbana
- Un ciber-espacio seguro
- Proporcionar acceso al agua potable más fácil

El Dr. Miguel Ángel Pérez Xochicale tiene una forma particular para poder llamar tu atención, tan solo mostrándote la idea de su trabajo, quizás suena un poco irreal debido a la industria poco evolucionada en México, pero si tomamos en cuenta el concepto global, esto es el futuro; Una lástima la fuga de cerebros que está sufriendo México, pero esto solo se solucionaría si el gobierno le diera la importancia que es debida para esto.

#### “DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB PARA EL MONITOREO DE TRAMPAS CONTRA LA PLAGA DEL GUSANO COGOLLERO”

La última conferencia que fue de mi interés fue presentada por el Mtro. Héctor Daniel Hernández, un enfoque bastante interesante para un proyecto que nació para una necesidad de la localidad que puede escalar incluso a escalas nacionales y si en determinado caso el proyecto puede llegar a implementarse para distintos tipos de plaga, podríamos estar hablando de un crecimiento mundial, debido a que los beneficios mostrados por el Maestro nos indica que al sustituir todo el ámbito de insecticidas que afectan directamente la fertilidad del suelo sobre el que esta nuestra cosecha puede llevarnos a un mejor manejo de la industria de la agricultura al entregar productos de mejor calidad y sin tantos químicos de por medio.

Tengo claro que el futuro de la tecnología en nuestro estado es de nicho, debido a que la principal actividad económica de la zona es la agricultura, pero si podemos llegar a expandir toda esta industria, ya no solo a cultivar alimentos, sino también a industrializar como en el caso de CD. Sahagún o incluso Apan, en mi caso, la situación de Apan es una industria constantemente en crecimiento gracias a la presencia de “Grupo Modelo” y su planta de trabajo ubicada en la misma ciudad, aunque es considerada una ciudad pequeña, la mayoría de Hidalguenses y personas de otros estados están buscando trabajar en esa zona debido a sus avances en la nanotecnología.

## **CONCLUSIÓN:**

Puedo cerrar este ensayo de una forma bastante sencilla, cada una de las conferencias nos han servido para abrir un poco nuestra visión sobre el ámbito laboral que podemos explorar al ser Ingenieros en Sistemas que se están formando y actualizando de una forma más constante, Hay demasiada competencia alrededor del mundo, pero este trabajo se trata de tener un diferenciador, que nuestra empresa sea la primera opción por tener un gran punto que otros no pueden ofrecer y si lo hacen que sea de menor calidad de lo que nosotros ofrecemos. Si tenemos una gran idea, crearla, si tenemos un gran proyecto, tenerle fe, empezar a creer que podemos cambiar el mundo con nuestros conocimientos y pasión que le ponemos a cada una de las cosas o inventos que se nos van ocurriendo, porque al final de cuentas todos vamos para el mismo camino, el cual es: “Mejorar la calidad de vida humana mediante la tecnología”.

Al menos de mi parte, despertó un gran interés y pasión para seguirme preparando para así poder crear algo que el mundo aún no sabe que necesita, pero llegado el momento pueda utilizar de una forma continua y sea parte de su rutina diaria.

“El humano siempre quiere mejorar y tener todo lo de última generación, pero sin ética de trabajo, nunca llegaremos a ese punto”. - Eduardo Pérez Briceño

## **BIBLIOGRAFIA:**

Xochicale, M. A. P. (2020). El futuro de la ingeniería: Retos y Oportunidades.

Hernández, H.D. (2020). Trampas para el gusano cogollero.

Freyssinier, V.E. (2020). Infraestructura Sustentable.

Briceño, E.P. (2020). Concepto a un futuro en la tecnología