



## PROYECTO DE INNOVACION EN SISTEMAS DE SALUD ENSAYO

### UNIDAD I: ¿Por qué innovar en salud?

Luis Manuel Correa Bautista

Noviembre 2020

## INDICE

---

**Introducción** **pág. 03**

**Desarrollo** **pág. 04-06**

**Conclusiones** **pág. 07**

**Bibliografía** **pág. 08**

## Introducción

**E**l mundo gira alrededor del sol, son 365 días en los cuales ninguno es igual o exacto a pesar de medirse por años, meses, semanas, horas, minutos o segundos, sobre todo si lo comparamos con la vida anterior cuando éramos niños, pues el impacto en muchas materias ha cambiado de manera evolutiva todo para obtener una condición de vida mejor, basta para mencionar que en nuestra vida diaria, educación, alimentación, vestimenta, transporte, tecnología, trabajo, clima, enfermedades con sus estudios y tratamientos (enfermedades crónico degenerativas, obesidad, cáncer, accidentes, etc.), es decir todo lo que nos rodea no puede mantenerse estático y es ahí donde tenemos que entender la importancia de la innovación (modificar para mejorar), pues aunque nos desarrollemos en diferentes profesiones esta acción no es precisa de una sola ciencia, por ejemplo apropiándola al área de la salud no es lo mismo haber luchado 100 años atrás con la primer pandemia (gripe española, cepa de virus que acabo con la vida de 100 millones de personas), a la actual COVID-19, donde la innovación no es solamente a nivel tecnológicos o materiales sino que uno de los más importante es el de los recursos humanos, ya que estos son los que también tienen que interactuar con los otros y es donde se ha aplicado al cien por ciento con los pacientes, otra muestra clara es la tecnología, pues gracias a esta plataforma nuestra universidad ha continuado con las clases, no ha cesado de contribuir en la educación “pasión por educar”, pues el golpe de la pandemia y las inundaciones no han hecho que la enseñanza cese, por eso es importante que el ser humano, áreas, dependencias, u organizaciones cambien para bien, un servicio o institución no se puede quedar retrograda por tanta competencia en el mercado, y de muy mala calidad por ciento (piratas, lo barato sale caro), entonces hay que mejorar para permanecer en la competitividad del mercado y así seguir satisfaciendo necesidades, pero para llegar al objetivo tenemos que conocer, saber y realizar para asegurar el éxito.

## **¿Porque innovar en salud desde mi área laboral?**

México es un país subdesarrollado naturalmente rico, mas sin embargo para ser desarrollado debe poseer estructuras económicas que faciliten la creación propia de su capital y no solo la exportación de materia prima, pues incluso ha sido duramente golpeado en el sector salud, pues como antecedentes se creía que aquel que se enfermaba era por un castigo religioso, siendo la difteria y las exantemáticas las iniciales en contra de la salud (viruela, sarampión), incluso aquí en Tabasco hubo un descenso de la población por las enfermedades anteriores, posteriormente el cólera fue quien mato a 324,000 personas en todo el país y fue gracias a la innovación de la prevención, vacunas y tratamiento quien freno radicalmente, hoy en día el impacto hacia la salud sigue aumentando por ejemplo la diabetes mellitus tipo 2, la hipertensión arterial sistémica, el cáncer cervicouterino y de mama en mujeres o de próstata en hombres, son los que han contribuido en un impacto social, familiar en donde las complicaciones o secuelas son a temprana edad y que decir de la rehabilitación o del impacto hacia el trabajo, de ahí innovar nuevas áreas como medicina del trabajo, caminando más hacia la parte de mi trabajo no podemos olvidarnos de como México paso de ser un país de paso de drogas a un país consumidor y de adoptar todas sus consecuencias (robo, violación, drogadicción, trata de blancas, tráfico de órganos, etc.).

Por lo tanto teníamos que contribuir o innovar un área que nos permitiera analizar al cuerpo policial y arrancar de raíz la relación del cuerpo de seguridad pública con el mismo narcomenudeo, o bien de estar bajando los recursos económicos federales y que no llegaran para obtener capacitaciones o los medios necesarios para enfrentar estas adversidades ilegales, es ahí donde nace un Centro de Evaluación Nacional y posteriormente establecer los estatales, pues la epidemiología nos arrojaba resultados de policías literalmente hablando con obesidad, ceguera, discapacidades y ocupando una función netamente operativa (escolta de un funcionario con muchas limitaciones), nuestra organización es una área de la salud integral pues está conformada por Psicología y psicometría, poligrafías, investigación socioeconómica

y el médico toxicológico, donde nos toca en conjunto poder dar un diagnóstico preliminar de salud y detectar aquellos focos rojos que en un momento pueden ser de peligro para la vida del servidor y de la propia ciudadanía, en el área de salud nos toca contribuir revisando a los evaluados con la más amplia tecnología que no existe en un consultorio de salud o de primer nivel si lo generalizamos, claro para poder llegar hasta aquí debemos de pasar por un aprendizaje y capacitaciones, desde la toma de toxicológicos ya no solo en sangre sino hemos evolucionados en orina y en cabellos , donde el porcentaje es más preciso, y sobre todo mediante la innovación del área de laboratorio aplicar adulterantes que nos indiquen si la muestra fue recolectada o manipulada con sustancias para enmascarar el resultado, de ahí puedo hacer un gran paréntesis que el laboratorio cuenta con las más altas tecnologías para poder entregar los resultados en menos de 24 horas y poder realizar tres pruebas una muestra rápida , de confirmatorio y de resguardo en un ultra congelador (otro avance de la tecnología), quien mantendrá la muestra de orina tan intacta como si se recolectara en el instante, pues tras toda esta función el laboratorio tiene que cumplir con muchos estándares para su operatividad (representante legal y de jurisdicción sanitaria, normas, bitácoras, sistemas de RPBI, manuales de operatividad de calibración de verificación etc.), así como un personal profesionalmente capacitado con las últimas novedades, regresando a la evaluación médica en nuestra institución la hemos innovado al grado que ya no la realizamos de manera física si no que es digital para un fácil acceso y es ahí donde el laboratorio subrogado nos manda por vía internet los resultados para más rápido y fácil acceso, así como nos tocó contratar a un especialista en sistema para hacernos una plataforma en donde se suba o se baje la información a la mano del médico y del paciente, es tan veloz este sistema que tiene todas las características de búsqueda y rastreo, así como una capacidad de memoria para mantener documentos de varios años, una vez evaluado la persona se registra toda la información desde sus datos generales, sus antecedentes heredofamiliares, patológicos no patológicos, padecimientos actuales, interrogatorio por aparato y sistemas, signos vitales con somatometría, exploración física, estudios, tratamiento y recomendaciones, claro para poder llegar a realizar un reporte final con los estándares más actualizados y mejorados para presentarlos ante la secretaria de gobierno , en dicho consultorio platicábamos que tenemos todo lo necesario hasta un cámara en RX para monitorizar alteraciones visuales o tomar los tatuajes de manera tridimensional, plantos copio para checar alteraciones osteomusculares, lámpara de WOOD, para las manifestaciones dermatológicas, esta misma plataforma nos permite comunicarnos a vía remota con la ciudad de México para brindar o pedir toda

información necesaria, mismos que nuestros altos mandos están tan involucrados que acuden 2 veces al año para una supervisión o retroalimentación general.

Es ahí donde en mi área de trabajo no se queda atrás con la innovación en el área de la salud, pues no solamente la clínica atiende a los enfermos sino también un área burócrata, pues aparte de innovar recursos tecnológicos tenemos que mejorar al personal con capacitaciones periódicas y seminarios nacionales debido que nuestra institución compite con otras del país para poder aportar y ser una de las mejores en calidad o en cantidad, pero siempre cumpliendo con los objetivos institucionales, para poder así mantenernos en el mercado y si de innovar se trata nosotros como seres humanos tenemos que ser los primeros , pues en ocasiones nos toca comparar en lo que la otra empresa está haciendo mejor para ponernos una meta y tener una solución a la mano, mientras cumplamos con las legislaciones y con los apoyos que el Gobierno Federal está obligado a otorgar para impulsar, fortalecer, desarrollar y consolidar la investigación científica pues hay que recordar que anteriormente se pensaba que el sector salud era solo manejado por médicos y enfermeros, que solo existía la atención al paciente.

Hoy en día el sector salud se ha burocratizado y se ha expandido en todo su esplendor para mantener la vida no solo del paciente, sino para que en conjunto se trabaje con todos los profesionistas de las diferentes áreas y mantengan viva la institución, se necesita de muchas personas que cumpla con el perfil demandante para planificar, organizar, dirigir, coordinar y contralar todas las funciones del sector médico, hay que recordar que la salud es un derecho de toda persona.

## **Conclusiones:**

- La tecnología cambia día a día, lo que sale hoy mañana ya es retrogrado, pues tras esta cambia la forma de comercializar, investigar y trabajar.
- Relacionando la tecnología con el servicio de salud su objetivo es prestar mejor asistencia y servicio.
- La innovación en el sector salud representa una mejor salud, pues estamos seguros que el cambio más impactante es a nivel celular y molecular.
- Esta genera un impacto positivo.

## **Bibliografía:**

Fajardo Dolci, G. (2018). Ritmo y rumbo de la salud en México: conversaciones con los secretarios de Salud 1982-2018. FCE - Fondo de Cultura Económica.

Gerardo Garduño Ortega, Proyecto de innovación en sistemas de salud, Septiembre – diciembre 2020, Universidad del Sureste.

Deixa Moreno y Javier Carrillo, Normas APA 7 Edición, noviembre 2019, Universidad Central.