



Alumna: Paola Jazmín Monzón Hernández

Cuatrimestres: 4º

Docente: José Manuel Ortiz Sánchez

Materia: Proyectos de innovación en Sistemas de Salud

Actividad: Mapa Conceptual

Unidad II y III

Tapachula, Chiapas a 06 noviembre 2024.

UNIDAD II

EL CONTEXTO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN SALUD

La innovación constituye una referencia obligada en cualquier aspecto de la vida de las personas y de las organizaciones, desde las más simples a las más complejas, porque está indisolublemente unida a todo proceso de cambio y evolución.

La innovación basada en la cooperación es una fuerza competitiva mucho mayor, no es una fuerza que se base en la insolidaridad, todo lo contrario, aporta competitividad sobre la base de cooperar y permite un liderazgo para el desarrollo y la solidaridad.

El segundo principio sobre la innovación competitiva es que supone transformación, implica ruptura. No hay verdadera transformación sin ruptura y supone costes a corto plazo si queremos los beneficios del largo plazo. La innovación competitiva se lleva mal con la cultura cortoplacista de no asumir retos y pensar que el paso del tiempo lo arreglará todo

La innovación competitiva supone asumir riesgos y exige de los perfiles más emprendedores; necesita menos reglas y más valores para que sea competitiva, requiere ser útil, servir para mejorar y para avanzar.

El modelo de innovación competitiva apuesta por la red y el tamaño con otros. Transforma la apuesta de la presencia global en el reto de ser nodo de referencia en la red. Esto supone abrir el proyecto a la cooperación y asumir el reto del liderazgo.

LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN SALUD

Aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos para mejorar el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de las personas.

La FUNSALUD ha desarrollado institucionalmente para promover el desarrollo de la tecnología en salud destacan las siguientes:

1. El apoyo a la investigación específica en el campo.
2. La realización de seminarios internacionales.
3. La incorporación del tema en foros generales en el campo de la salud o la administración.
4. El fomento a la publicación de artículos científicos sobre el tema.
5. La realización de conferencias especiales.
6. La realización de consultorías encaminadas al desarrollo e implantación de esquemas de evaluación tecnológica.

Hablar de salud y hablar de tecnologías supone contemplar la realidad del mundo sanitario desde una perspectiva sin discusión innovadora, pues las tecnologías han cambiado de tal forma nuestros procedimientos médicos que incluso se hace referencia actualmente a la «e- salud», entendiendo ésta como el tratamiento sanitario apoyado en tecnologías de la información y la comunicación

VISIÓN ESTRATÉGICA PARA LA INNOVACIÓN EN SALUD

Una innovación no se puede dar en el vacío. Lo primero que tenemos que ver es dónde estamos. Y estamos irremediablemente inmersos en la globalización, ya sea por nuestra posición geográfica, por nuestra actividad económica y por nuestra posición en el desarrollo en el mundo.

Factores determinantes de la innovación:

1. La investigación: genera conocimiento científico que permite dirigir, resolver, intentar llegar a su campo de aplicación.
2. Recursos humanos: Conocemos las experiencias del cluster de San Diego; del cluster de Boston; del capítulo de biotecnología de la OCDE; de la Universidad Hebrea de Jerusalén sobre un aspecto central exitoso de transferencia de tecnología. Pero todo eso no se puede hacer si no se tienen recursos humanos debidamente capacitados, altamente desarrollados en campos específicos y concatenados con un proyecto concreto. Y finalmente, como siempre, hacer innovación sin dinero es simplemente una utopía.
3. Conocimiento científico tecnológico: Estos actores necesitan tener certidumbres; el que desarrolla algo necesita tener propiedades y saber qué es de él y qué va a poder utilizar; si queremos innovación, la propiedad industrial es un factor esencial, crítico para obtener niveles crecientes de innovación.
4. Fondos de fomento: fideicomisos que el Gobierno Federal o entidades paraestatales crean para apoyar al Ejecutivo Federal en el impulso de la economía.

Una visión estratégica para la innovación en salud es una descripción clara y persuasiva de un futuro deseado para el sector, que define los objetivos y resultados a largo plazo. Esta visión debe ser inspiradora y motivadora, y estar alineada con los valores, la misión y el propósito de la organización.

Algunas áreas de mejora en la visión estratégica de la salud digital son:

1. Personalización de los servicios de salud
2. Mejorar la toma de decisiones
3. Humanizar la atención sanitaria
4. Democratizar y hacer más equitativo el acceso a la sanidad
5. Mejorar la agilidad y eficiencia
6. Crear un sistema más sostenible

LA PATENTE COMO OPORTUNIDAD PARA PROYECTOS DE ALTO VALOR AGREGADO

El IMPI fue creado como consecuencia de la globalización, como resultado de los acuerdos de propiedad intelectual internacionales relacionados con el comercio, conocidos como TRIPS o ATIC. Estos tratados han llevado a México justamente a la globalización, particularmente en los aspectos de protección jurídica de las innovaciones, de las invenciones y, sobre todo, de los aspectos intelectuales que se generan en cada uno de los países.

Las patentes son un contrato entre un solicitante y el Estado. Lo que hace el solicitante es divulgar una invención con todas sus características, y en retribución el Estado le da el monopolio a esta persona, a este solicitante. En este sentido, el monopolio es un derecho que el Estado le otorga al titular, al solicitante, pero es un derecho en el sentido negativo; es decir, impide que otras personas, en el caso de que la innovación o invención sea un producto, puedan fabricarlo, usarlo o venderlo, ofrecerlo en venta o exportarlo del país sin su consentimiento.

¿Cuál es el valor comercial de las patentes? La producción en función de la recuperación de recursos intangibles depende, precisamente, de la inversión, pero también de la recuperación de los mismos. Si no se sigue el camino de la recuperación, entonces no hay nuevos desarrollos tecnológicos.

La mayor cantidad de inversión de capital de riesgo se está dando justamente en esta área, de biotecnología, que es también donde los centros de investigación en salud en México deben estar más interesados en desarrollar sus invenciones y patentarlas, protegiéndolas con otros derechos de propiedad industrial.

UNIDAD III

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN SALUD

La transferencia de tecnología en salud es un proceso de colaboración que permite que los avances científicos y los conocimientos lleguen a los profesionales sanitarios y pacientes. Esto puede tener un impacto profundo en la calidad de vida de las personas, ya que mejora la forma en que se desarrollan, implementan y adoptan las innovaciones.

La transferencia de tecnología en salud puede incluir:

1. La transferencia de tecnología médica desde su fuente a un usuario secundario
2. La transferencia de conocimientos, prácticas de fabricación y propiedad intelectual
3. La colaboración con la industria para el desarrollo de proyectos de innovación

La tecnología sanitaria ha evolucionado gracias al trabajo en conjunto de científicos biomédicos y demás profesionales de los diferentes campos de la salud, que aplican sus capacidades de investigación y desarrollo para resolver enfermedades infecciosas y otros problemas de salud a nivel internacional, regional y local. Los investigadores y desarrolladores de este sector, especialmente los pertenecientes a economías emergentes, se enfrentan a enormes obstáculos para el desarrollo y transferencia de tecnologías: aislamiento científico, insuficiente formación técnica y herramientas de investigación, falta de información científica actualizada y recursos económicos, materiales y humanos limitados.

La transferencia de tecnología en salud puede tener los siguientes beneficios:

1. Mejorar la calidad general de la vida
2. Acelerar la adopción de tecnologías en el sector salud
3. Mejorar la forma de desarrollar, implementar y adoptar las innovaciones
4. Aumentar la probabilidad de éxito de cada proyecto

VINCULACIÓN Y CAPACIDAD DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Existe la necesidad de estar en las comunidades, en las universidades, en las agencias, en las instituciones que nutren y apoyan el proceso de innovación tecnológica en los países conforme la investigación pasa del laboratorio al mercado para proporcionar beneficios a los seres humanos. La innovación es ese espacio a dónde va la aplicación y las actividades de traslación, y la comercialización proviene en realidad de un grupo de empresarios inteligentes y de inversionistas que se movilizan alrededor de una tecnología prometedora y ayudan a colocarla en el mercado.

La innovación requiere de un sistema en el que se pueda mezclar la experiencia y el conocimiento y que haya interacción recurrente. Esto es necesario porque los cambios en el conocimiento son muy rápidos, pero también en los mercados globales las cosas suceden a gran velocidad; la velocidad se está convirtiendo en un factor de creciente importancia.

El proceso para tener innovaciones puede funcionar de muchas maneras distintas: puede beneficiar a una persona o puede beneficiar a una institución. Sin embargo, la meta es que beneficie la economía de una región o la economía nacional. Para lograrlo, tenemos que pensar en un ambiente posible para la innovación y para la creación de relaciones entre los diversos jugadores.

En México existen condiciones muy adecuadas para la innovación de tecnología y para la entrega de resultados mejores para los pacientes, y pienso que el punto de vista de la OCDE es recomendable para México.

México es un país miembro de la OCDE, es miembro de la OMS, es miembro de muchas organizaciones, es un socio excelente de los Estados Unidos. Sentimos que los enfoques internacionales en este tema serán invaluable, ya que todos estamos trabajando en lo mismo: tecnología para la salud y tecnología sana para lograr innovación y crecimiento sustentable.

UNA AGENDA PARA LA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN SALUD

Una agenda de innovación y tecnología en salud puede ayudar a identificar prioridades estratégicas, definir metas y mejorar la atención al paciente:

1. Identificar prioridades
2. Definir metas
3. Mejorar la atención al paciente
4. Resolver problemas

Algunos ejemplos de tecnologías que pueden mejorar la salud son: Aplicaciones de salud, Portales médicos electrónicos, Monitoreo de enfermedades en el hogar, Telestroke o telemedicina para derrames cerebrales, Dispositivos para acondicionamiento físico

En un mundo cada vez más digitalizado, México tiene una oportunidad única para impulsar una agenda de innovación y transformación digital que tenga un impacto significativo en la calidad de vida de sus ciudadanos. Más allá de la politiquería y las peleas inútiles del pasado, es hora de centrarse en el futuro y explorar cómo México puede posicionarse como uno de los países líderes en el aprovechamiento de la era digital. Con su cercanía a Estados Unidos, su bono demográfico y la situación actual del mundo, México tiene todas las condiciones necesarias para embarcarse en un camino de desarrollo digital que impacte positivamente en la sociedad..

La transformación digital, impulsada desde el gobierno federal, tiene el potencial de generar un cambio significativo en la calidad de vida de las personas en México. A través de la implementación de tecnologías digitales en diversos sectores, se pueden lograr mejoras notables en áreas clave como relaciones exteriores, defensa nacional, hacienda y crédito público, salud, cultura, turismo, desarrollo económico, agricultura y energía.

En el ámbito de la salud, la adopción de tecnologías digitales puede impulsar la atención médica de calidad y mejorar el acceso a servicios de salud. El uso de registros médicos electrónicos, telemedicina y aplicaciones móviles de salud puede agilizar la atención, reducir costos y ampliar el alcance de los servicios médicos, especialmente en áreas remotas o con escasez de recursos.

UNIDAD III TECNOLÓGICA EN SALUD

La tecnología en salud es el conjunto de herramientas, dispositivos, equipos, sistemas y aplicaciones que se utilizan para prevenir, diagnosticar, tratar y dar seguimiento a enfermedades. También se usa para mejorar la calidad de atención en el sector salud.

La tecnología en salud tiene un impacto positivo en el campo de la medicina, ya que:

1. Ayuda a mejorar los tratamientos, las máquinas y los medicamentos
2. Permite detectar enfermedades antes y encontrar curas más rápido
3. Mejora la calidad de vida de los pacientes
4. Hace el trabajo del personal médico más seguro y eficaz

De acuerdo con la Organización Panamericana de la Salud, la salud debería verse como un elemento esencial en el capital humano y, por ende, como un producto del proceso de crecimiento.

Los países con una población sana y con mejor educación tienen mayores posibilidades de prosperar, en especial en un contexto de políticas públicas favorables. Los costos de los servicios de salud se incrementan cada día como producto de la transición demográfica, epidemiológica, tecnológica y de riesgos del mundo actual. Estos representan una carga importante para la economía nacional, por lo que el uso eficiente de sus recursos es un reto para las instituciones del sector.

Algunos ejemplos de tecnología en salud son:

1. Monitores de salud conectados a Internet que recopilan datos sobre la salud de los pacientes en tiempo real
2. Sistemas automatizados para el control de los estudios sanitarios
3. Vigilancia en salud Inmunizaciones
4. Promoción y educación para la salud

La evaluación de tecnologías para la salud (ETES) es un campo multidisciplinario que estudia las implicaciones de las tecnologías en salud. Su propósito es proveer información objetiva e imparcial a los profesionales del cuidado para la salud.