



## MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE SALUD

DOCENTE:

M.A.S.S. ALDO IRECTA NÁJERA.

ALUMNA:

L.E. ALEJANDRA GABRIELA LÓPEZ PÉREZ.

MATERIA:

SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE SALUD

TRABAJO:

CUADRO SINOPTICO

UNIDAD I

LA REVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y FUNDAMENTOS ORGANIZACIONALES  
DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Fecha 08/05/2020.

LA  
REVOLUCIÓN  
DE  
LA  
TECNOLOGÍA  
DE  
LA  
INFORMACIÓN  
Y  
FUNDAMENTOS  
ORGANIZACIONALES  
DE  
LOS SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN

-La plataforma de la tecnología de la información

Una acción estratégica orientada al adecuado desarrollo y utilización de las tecnologías, aplicaciones, servicios y contenidos de la Sociedad

**Para contribuir al éxito de un modelo**  
 -Crecimiento económico basado en el incremento de la competitividad.  
 -La productividad, la promoción de la igualdad social y regional.  
 -La accesibilidad universal y la mejora del bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos.

-El pasado y el presente como una ventana hacia el futuro

Las tecnologías sanitarias abarcan todo tipo de productos dispositivos, equipos, materias, terapias y/o soluciones para el diagnóstico, prevención, control y tratamiento de problemas de salud.

-El primer respirador artificial, en 1927;  
 -En 1947 se desarrolló el holter, dispositivo electrónico que registra el electrocardiograma.  
 -En 1972 cuando apareció el primer TAC.  
 -1982, se inventó la primera resonancia magnética.  
 -La década años 80 trajo el primer corazón artificial, la diálisis peritoneal.

-Los dilemas de la transformación en la época de las máquinas inteligentes

Técnicas de IA

-Son factibles ahora porque disponemos de grandes cantidades de datos para entrenar los algoritmos y que aprendan a tomar bien las decisiones.

-El desafío de los sistemas de información

Proceso Salud Enfermedad Cuidado (PSEC) que dificultan su utilización.

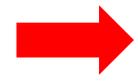
-Registros asistemáticos, ausencia de soporte magnético.  
 -Bases de datos sin formalización institucional.  
 -Superposiciones e incoherencias entre bases de datos semejantes.

>Sistemas estratégicos u operacionales



>Se utilizan normalmente para la clasificación de la información

>Sistemas clínicos y administrativos para gestionar la información del paciente a nivel administrativo



>Es un índice maestro desarrollado alrededor de la información más básica del paciente

>Registro de salud electrónico y registro de salud del paciente



>Tiene como objetivo habilitar la interoperabilidad semántica para los sistemas de información de salud.

-Ejemplos de sistemas de información

>Sistemas basados en materias y tareas.



>Están relacionados con pacientes o profesionales de la salud en cualquier tipo de organización de atención médica.  
 >En un sistema basado en sujetos, esta información básica se ingresa una sola vez y fluye con el sujeto a través de varias tareas.

>Sistemas de información de salud clínica y financiera



>Proporcionan un fácil acceso a la información financiera del paciente, como los costos y quienes se encargan de realizar los pagos, así como también ayudan a monitorear el uso del paciente de diferentes departamentos o servicios.

>Sistemas de Soporte a la Decisión



>Un sistema de apoyo a la decisión puede proporcionar una lista de medicamentos para una condición particular apropiada para la demografía del paciente, como la edad y el peso del paciente.

-Sistemas de información estratégicos

Los sistemas de salud electrónica (Salud-e)

- Son un importante instrumento para los directivos, porque en ellos se registran los datos derivados de las actividades de promoción, prevención y asistenciales que reflejan el grado de desempeño de la institución.

-Los sistemas de información y las organizaciones

-Da respuesta a la necesidad de gestionar distintos niveles de información sobre Salud; desde registros personales de Salud con acceso a fuentes de información médica de interés y a la historia clínica virtual, bases de datos sobre enfermedades con información de la práctica y ensayos clínicos