



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

*NOMBRE DE LA ALUMNA:*

LORENA DEL CARMEN HERNANDEZ DE LA CRUZ

*MATERIA:*

SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE SALUD

*UNIDAD: II*

*GRUPO: MASO2VSCO124-A*

MAESTRIA EN ADMINISTRACION EN SISTEMAS DE SLUD

*CUATRIMESTRE: 3ER*

*PROFESOR:*

DR. JOSE MANUEL ORTIZ SANCHEZ



# SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS

## SISTEMAS PARA EL MANEJO DE INFORMACIÓN

- Recolección, almacenamiento y procesamiento de datos clínicos
- Mejora de la toma de decisiones
- Integración de múltiples fuentes de información

**Se clasifican:** sistemas transaccionales, S. de información ejecutiva, S. para la gestión de información, de apoyo a las decisiones y Sistemas expertos

## EXPEDIENTE MÉDICO ELECTRÓNICO (EME)

- Registro digital del historial médico del paciente
- Acceso rápido y seguro a la información
- Mejora en la continuidad del cuidado

**Se clasifican:** EMR Exp. clínico electrónico, EHR EXP. Electrónico de salud, PHR Expediente electrónico del paciente, HIS Sistema de información hospitalaria

## DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

- Evaluación de usabilidad y eficiencia
- Diseño centrado en el usuario clínico
- Implementación basada en necesidades clínicas

## DISEÑO DE PROTOCOLOS

- Basado en evidencia científica actual
- Enfoque multidisciplinario
- Estandarización de procesos clínicos

## EXAMPLE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

## CONTROL Y SEGURIDAD INFORMÁTICA

- Protección de datos personales y clínicos
- Confidencialidad e integridad de la información
- Normativas (como HIPAA, ISO 27799)

## PROTOCOLOS Y MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

- Uso de investigaciones científicas en la práctica clínica
  - Guías clínicas estandarizadas
- Mejora en la calidad de la atención

## SISTEMAS DE CUIDADOS DE LA SALUD BASADOS EN PROTOCOLOS COMPUTARIZADOS

- Implementación de guías clínicas en sistemas digitales
  - Automatización de decisiones clínicas
- Apoyo a médicos en el diagnóstico y tratamiento

## DIVULGACIÓN Y APLICACIÓN DE PROTOCOLOS

- Capacitación del personal médico
- Comunicación efectiva de protocolos
- Herramientas tecnológicas para difusión