



# Curso Introducción a la Informática en Salud y Telemedicina (40 horas virtuales)

18 de noviembre al 20 de diciembre de 2013

Panamá, Panamá

## Coordinación General, Didáctica y Técnica

**Prof. Renato M.E. Sabbatini, PhD**, Instituto Edumed, Brasil

**Dra. Arletty Pinel**, Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá

**Prof. Víctor López Cabrera**, Universidad Tecnológica de Panamá

## Descripción y Objetivos

El curso **Introducción a la Informática en Salud y a la Telemedicina** es un curso básico que tiene como objetivo introducir el tema y sus aplicaciones a profesionales de varias áreas de la salud y de la informática. Al final del curso, el/la alumno/a podrá:

1. Describir lo que es la informática en salud y la telemedicina;
2. Describir las diferentes aplicaciones de la informática en salud y la telemedicina en los sistemas de salud y dentro del concepto del uso de la tecnología en salud para el desarrollo social; y
3. Conocer la manera con que se están utilizando las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) para la salud en Panamá, en Latinoamérica y en el mundo.

El curso tendrá una duración de 5 semanas y será asíncrono constando de 15 horas de clases grabadas y 25 horas de estudio virtual independiente.

El primer curso será ofrecido del 18 de noviembre al 20 de diciembre de 2013 de manera asíncrona para que los alumnos puedan accederlo según su conveniencia. Al final habrá una prueba y los alumnos recibirán un certificado electrónico en PDF firmado por el Instituto Edumed, la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá y la Universidad Tecnológica de Panamá.

## Público

Profesionales y estudiantes de carreras universitarias en las áreas de la salud, la tecnología y el desarrollo social.

## Requisitos

Conocimiento básico en el manejo de la computadora y del software Office o semejante, saber navegar, buscar información y descargar archivos del Internet.

## Programa

- Introducción a la Informática en Salud: conceptos básicos, aspectos históricos, tipología de las aplicaciones, situación actual en el mundo y en América Latina y el Caribe
- Datos en sistemas informáticos de salud: historias clínicas informatizadas, imágenes y señales digitales, sensores y aparatos médicos en red



- Bases de datos clínicos. Sistemas de Expedientes Electrónicos y sus aplicaciones en atención en salud
- Estándares, interoperabilidad y certificación
- Sistemas de soporte a la decisión médica, inteligencia artificial, sistemas expertos, alertas y recordatorios
- Sistemas de informatización de organizaciones en salud: sistemas hospitalarios, servicios médicos y odontológicos, laboratorios, etc.
- Sistemas integrados de gestión en la salud pública. Redes de salud, regulación del flujo de pacientes, sistemas de agendas médicas, atención primaria
- De acciones a programas: El uso de la telemedicina y de la telesalud para fortalecer los sistemas de salud
- Aplicación de la informática en la enfermería
- La salud digital como instrumento de inclusión y equidad
- La importancia de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para el desarrollo
- El género y la salud digital
- Experiencias y lecciones aprendidas para el desarrollo de la telesalud
- Acceso a la información científica en salud: internet, bases de datos bibliográficos (Medline). Sitios médicos especializados y para el público general. Sistemas de búsquedas en la Web. Web 2.0 y Salud, redes sociales.
- Aplicaciones en educación: aprendizaje electrónico (e-Aprendizaje), sistemas de gestión en línea de educación y entrenamiento (ej. Moodle). Soporte electrónico a la educación médica y a la salud.
- ¿Cómo aprender más? Orientación al estudio independiente

## Sitio del curso

Todos los participantes registrados tendrán acceso al sitio Web de soporte al curso. Esta plataforma en línea contendrá los materiales de apoyo al curso y un foro para intercambio de ideas y experiencias.

***Este curso es gratuito, financiado por el proyecto “Fortalecimiento de la Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Infecciosas en Panamá, Centroamérica y el Caribe” (U.S. Naval Health Research Center, Instituto Colaborativo Gorgas de Estudios sobre la Salud, Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá).***