



Diplomado

TELEMEDICINA

Dirigido a:

Desarrolladores de software.

Profesionales, investigadores, docentes y estudiantes vinculados al área de salud, de los sectores públicos y/o privados.

Interesados en conocer los principios y fundamentaciones de la telemedicina y sus herramientas de manejo.

Coordinador
Ing. César Yegros, MS.



Fundamentación

La Telemedicina ofrece múltiples alternativas y logros en salud y para ello es necesario conocer sus usos, en este curso se pretende que el alumno reconozca el impacto que han traído en el mundo actual las tecnologías y comunicaciones en todos los ámbitos y cómo estas herramientas pueden conjugarse con el ámbito médico logrando objetivos que antes eran inalcanzables, derribando barreras geográficas, espacio y tiempo.

La telemedicina es considerada como una de las mayores innovaciones de los servicios sanitarios, y no solo desde el punto de vista tecnológico, sino también cultural y social, al favorecer el acceso a los servicios de atención sanitaria, mejorar la calidad asistencial y la eficiencia organizativa. Es bien sabido el compromiso de la telemedicina a dar soluciones a los retos que los cambios socioeconómicos plantean a los sistemas sanitarios en el siglo XXI.

La propuesta, se dirige a desarrollar las actividades médicas y de salud, reduciendo costos, al mismo tiempo que se amplía la calidad y la cobertura. Ello significa que, mediante la consulta a especialistas, se intenta facilitar dramáticamente el trabajo del personal de atención primaria en salud, mediante uso de herramientas TIC (tecnología de información y comunicación), lo que se llama –Telemedicina–, pretendiendo alcanzar algunos de los beneficios probados para la comunidad, ahorrando costos de movilización y tiempo; y, para el personal de salud el estar en comunicación con otros profesionales.



Fundamentación

A pesar de la decidida voluntad política por incorporar las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la atención a la salud, y empero del aumento en la actividad relacionada con la telemedicina, es manifiesto que todavía tiene una presencia poco más que testimonial en la actividad clínica y asistencial. Si bien se llevan a cabo un número cada vez mayor de proyectos piloto y estudios de viabilidad, son pocas las aplicaciones de telemedicina que han conseguido consolidarse en la práctica clínica e incorporarse a los procesos asistenciales, quedando muchas veces relegadas una vez pasada la fase inicial.

Todo ello, requiere el empleo de hardware y de software y el objetivo es emplear herramientas simples, amigables y eficientes para hacer su empleo generalizado y cotidiano.

La telemedicina puede ser útil para las personas que tienen

- Acceso limitado a la atención sanitaria, incluidos los que viven en zonas rurales o lejos de la consulta del médico.
- Dificultades relacionadas con el movimiento, como las personas que sufren enfermedad de Parkinson u otros problemas de movilidad.
- Transporte limitado o inexistente.
- Un trastorno o una situación (por ejemplo, una epidemia vírica) que hace que una visita presencial no sea segura.

Programa de Estudios

Módulo 1: INTRODUCCIÓN A LA TELEMEDICINA

1. Antecedentes Históricos
2. Fundamentos de la telemedicina
3. Estándares de las condiciones tecnológicas mínimas para la prestación de servicios de salud por telemedicina
4. Ventajas y Desventajas

Módulo 2: APLICACIONES DE LA TELEMEDICINA

1. Habilidades técnicas básicas
2. Teleconsulta
3. Telediagnóstico
4. Telemonitoreo
5. Teleterapia
6. Teleeducación

Módulo 3: Aspectos involucrados en la implementación de proyectos de telemedicina

1. Planificación
2. Ejecución y monitoreo
3. Periodo de prueba
4. Otros aspectos

TELEMEDICINA



Ministerio de
**TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN**



FPUNA
DIPLOMADOS
FACULTAD POLITÉCNICA - UNA

DOCENTES

Ing Eladio Quintana, Ms.

Ing. Luciano Recalde

Dr. Claudio Herreros

TELEMEDICINA



Ministerio de
**TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN**



FPUNA
DIPLOMADOS
FACULTAD POLITÉCNICA - UNA

Certificado en:

TELEMEDICINA

El cursante que haya cumplimentado las condiciones de aprobación y acreditación requeridas, accede al Certificado de Aprobación impreso o digital (preferentemente digital), avalado por el Departamento de Formación Continua y la Dirección correspondiente.

El cursante con un porcentaje de asistencia a clases síncronas mayor o igual a 70% podrá acceder a un Certificado de Participación impreso o digital (preferentemente digital), avalado por el Departamento de Formación Continua y la Dirección correspondiente.

Condiciones para la aprobación:

Actividad	condiciones de aprobación	Observación
Mínimo para obtener el certificado de aprobación	$\geq 70\%$	Suma de los porcentajes alcanzados en: I. Cuestionarios II. Trabajo Final

TELEMEDICINA



Ministerio de
**TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN**



FPUNA
DIPLOMADOS
FACULTAD POLITÉCNICA - UNA

CARGA HORARIA:

- ❖ 7.5 horas semanales - Modalidad Virtual
- ❖ 45 horas de clases virtual (clase sincrónica)
- ❖ 45 horas de trabajo del alumno a distancia (clase asincrónica)
- ❖ Días de clases síncronas: martes y viernes (según disponibilidad del docente)
- ❖ Horario de clases síncronas: 19:00 a 21:00 h.
- ❖ Inicio y finalización de clases: a definir

Requerimientos mínimos del estudiante:

- PC con conexión a INTERNET.
- Cuenta de correo electrónico.

TELEMEDICINA



Ministerio de
**TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN**



FPUNA
DIPLOMADOS
FACULTAD POLITÉCNICA - UNA

Detalles

Costos y Financiación

Matrícula: Exonerada por la FPUNA.

Costo: 3.300.000 G. (Tres millones trescientos mil)

Consultas

0982 538 820

fmoreno@pol.una.py

formacion.continua@pol.una.py



Ministerio de
**TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN**