

Buenos Aires, 1° de Agosto de 2022

RESOLUCIÓN DEL RECTORADO DS-07/22

VISTO

El proceso de evaluación de la carrera en funcionamiento de la Licenciatura en Enfermería;

Que el Instituto de Investigación y Posgrados ISPEC incluye en su misión institucional el desarrollo de actividades de investigación, transferencia y capacitación con el objetivo de promover y expandir la atención de la salud de la comunidad en una perspectiva inclusiva.

La vigencia del convenio entre la Universidad y “Cuidamos tu salud” para la oferta de diplomaturas en el marco del instituto ISPEC.

Que el Director del ISPEC ha dado su conformidad al proyecto.

La presentación del proyecto de Diplomatura universitaria **Diplomatura en Telemedicina e Informática Médica** por parte de la dirección del ISPEC.

Y CONSIDERANDO

Que las autoridades de la Secretaría Académica de Posgrados se han expedido favorablemente sobre el proyecto;

Que la implementación de dicho Proyecto es acorde con las necesidades de las Políticas del Instituto y de la Facultad de Ciencias de la Salud;


~~Dr. GASTÓN A. O'DONNELL~~
~~Rector~~
~~Universidad de Ciencias Empresariales~~
~~y Sociales (UCES)~~



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
EMPRESARIALES Y SOCIALES

EL RECTOR DE LA

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES Y SOCIALES

RESUELVE

- 1°) Aprobar el proyecto de Diplomatura universitaria **Diplomatura en Telemedicina e Informática Médica**, que se presenta como anexo a esta resolución.
- 2°) Ejecutar las partidas presupuestarias aprobadas en el marco del convenio firmado con Cuidamos tu salud el desarrollo de la oferta.
- 3°) Regístrese, comuníquese a los interesados y archívese.

Dr. GASTÓN A. O'DONNELL
Rector
Universidad de Ciencias Empresariales
y Sociales (UCES)

Dr. Gastón O'Donnell

Rector



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
EMPRESARIALES Y SOCIALES

Diplomatura Universitaria en Telemedicina e Informática Médica

MODALIDAD VIRTUAL

Carga horaria: 6hs x 2 días a la semana. Conformado por 1 clase virtuales de 3 horas y trabajos en el campus web de lectura, casos clínicos, y trabajos prácticos. Examen parcial al final de cada módulo.

Duración: 10 meses, x 240 horas totales.

Requisitos: Título habilitante del Profesional de Salud.

Dirigido a: Médicos y todas sus especialidades, Enfermeros, Psicólogos, Nutricionistas, Kinesiólogos, Fisiatras, Farmacéuticos, Bioquímicos y todos los profesionales de la salud.

Información acerca del curso

Objetivos:

La Diplomatura en Telemedicina fue diseñada para lograr que, una vez aprobada la misma, los alumnos logren:

- Comprender las terminologías de e-Salud y telemedicina, los aspectos legales, bioéticos y técnicos y sus áreas de aplicación.
- Conocer las plataformas, equipos y soluciones tecnológicas más extendidas e innovadoras.
- Poseer las habilidades para evaluar y elegir los mejores proyectos y soluciones de e-salud.
- Ser capaz de gestionar los aspectos organizativos derivados de la introducción de la salud electrónica en una institución, una región o un país
- Ser capaz de aplicar el conocimiento de los mejores proyectos de e-Salud en su clase a los contextos nacionales e internacionales.

La Diplomatura en administración en telemedicina se diseñó para brindar capacitación en el conocimiento, manejo de las tecnologías y en los procesos organizacionales orientados a la introducción y la gestión adecuada de

Dr. GASTÓN A. O'DONNELL
Rector
Universidad de Ciencias Empresariales
y Sociales (UCES)



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
EMPRESARIALES Y SOCIALES

soluciones de Tecnologías de la Información y la Comunicación de telemedicina en sistemas de salud públicos, privados y mixtos.

Enfoque estratégico del diplomado

El diplomado tiene contenidos generales y específicos para comprender el potencial, aprovechar las oportunidades, impulsar y, sobre todo, liderar la revolución de la e-Salud y la telemedicina en la atención de la salud.

La Diplomatura en telemedicina se diseñó para brindar capacitación en procesos y tecnologías de avanzada orientados al equipamiento y gestión en telemedicina en sistemas de salud.

Competencias:

Al final del diplomado y como resultado del contenido, se busca desarrollar en los participantes el aprendizaje del manejo de equipos, hardware, software y dispositivos médicos de Telemedicina. Conocer los aspectos legales y bioéticos de la eSalud. Desarrollar los conocimientos para adquirir más eficiencia en la atención de la salud; reducir los costos al conectar los datos y el conocimiento, evitar la duplicación en las intervenciones diagnósticas o terapéuticas, tratar a los pacientes directamente en sus hogares, pueblos o áreas rurales.

Lograr una atención de mayor calidad: mediante la conexión en red de los conocimientos de los profesionales de la salud, permitiendo comparaciones e involucrando a los pacientes e integrantes del equipo de salud.

La educación de profesionales sobre el manejo de prevención primaria de la salud y de patologías con Telemedicina.

Más equidad, por ejemplo, conectando hospitales más pequeños con instituciones más grandes y haciendo visitas virtuales a áreas remotas, rurales y vinculando medios de comunicación como barcos, aviones, etc.


Dr. GASTÓN A. O'DONNELL
Rector
Universidad de Ciencias Empresariales
y Sociales (UCES)



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
EMPRESARIALES Y SOCIALES

PROGRAMA Y CALENDARIO DEL CURSO

1 módulo por mes

Distribución de Temas:

Módulo 1:

- A. Telemedicina y Telesalud. Alcances e impacto en la vida comunitaria; agentes de salud y profesionales involucrados.
- B. Aspectos Legales de la Telemedicina y Telesalud. Marco Normativo Nacional e Internacional.
- C. La evolución de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones y su relación con la Telemedicina y la Telesalud. La irrupción de Internet y de la telefonía celular.

Examen parcial módulo 1

Módulo 2:

- A. Casos paradigmáticos del abordaje y de la gestión de la telemedicina en Latinoamérica, en América Latina y en otros países del mundo.
- B. Evolución y adecuaciones Legales de distintos marcos normativos relativos a la Telemedicina y Telesalud.
- C. Estado actual de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones en relación con la Telemedicina y la Telesalud.

Examen parcial módulo 2:

PRESENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TELEMEDICINA.

Presentación de la Tecnología de equipamiento para Telemedicina. Proyección de Videos. Lectura de Manuales. Asistencia a presentaciones y exposiciones orales. Debates y Conclusiones.

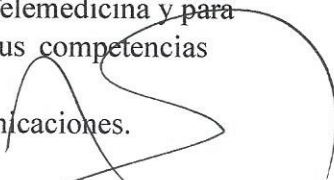
Módulo 3:

- A. Alfabetización Digital. Manejo de equipos de telecomunicación interactivos.
- B. Requerimientos legales para el operador del equipo de Telemedicina y para el médico.
- C. El operador del equipo de Telemedicina: sus competencias médicas y tecnológicas.

Conocimientos informáticos, electrónicos y de telecomunicaciones.

Examen parcial módulo 3

Módulo 4:


GASTÓN A. O'DONNELL
Rector
Universidad de Ciencias Empresariales
y Sociales (UCES)

- A. Tipos de Telemedicina: Monitorización de pacientes a distancia; tecnologías de almacenamiento y envío; telemedicina interactiva.
- B. Requerimientos legales para el almacenamiento y la transmisión de la información de los pacientes.
- C. Estándares tecnológicos para el almacenamiento y la transmisión de la información de los pacientes.

Examen parcial módulo 4:

Presentación de los estándares tecnológicos que cumple el equipamiento.
Instalación y Puesta en marcha de equipos en un entorno controlado de Telemedicina.

Módulo 5:

- A. Manejo de dispositivos y equipos disponibles para diagnósticos y detección temprana de patologías a distancia.
- B. Requerimientos legales para el diagnóstico y la detección temprana de patologías a distancia.
- C. Estándares tecnológicos mínimos (electrónicos, informáticos y de telecomunicaciones) requeridos para el diagnóstico y la detección temprana de patologías a distancia. 15/04

Examen parcial módulo 5:

Módulo 6:

- A. Telemedicina y Salud Pública: La aplicación de las Tecnologías Informáticas en la atención sanitaria, detección y prevención de epidemias.
- B. Requerimientos legales para la ampliación de la atención sanitaria, la detención y la prevención de epidemias a través de la telemedicina.
- C. Integración de la tecnología de telemedicina a la atención sanitaria para la detención y prevención de epidemias.

Examen parcial módulo 6:

OPERACIÓN DE EQUIPOS DE TELEMEDICINA

Operación de equipos de telemedicina con casos reales, y atención a distancia del médico. Realización de diferentes estudios.

Módulo 7:



DR. CARMEN A. O'DONNELL
Rector
Universidad de Ciencias Empresariales
y Sociales (UCES)

- A. Gestión de servicios de telemedicina. Aplicación de protocolos para la preservación y comunicación de la información médica.
- B. Protocolos y marcos legales y éticos en el manejo y en la gestión de servicios de telemedicina.
- C. Integración de la tecnología de los sistemas de telemedicina con el resto de los sistemas de información y telecomunicaciones relativas a la salud.

Examen parcial módulo 7:

Módulo 8:

- A. El factor humano en la relación virtual médico - paciente y desarrollo de tratamientos e interconsultas.
- B. Protocolos y normas que regulan la relación virtual médico – paciente y médico – médico en interconsultas a expertos o para segunda opinión.
- C. Integración de las diferentes tecnologías existentes en el lugar de atención, el consultorio del médico que atiende y/o diagnóstica y el profesional de la interconsulta.

Examen parcial módulo 8

MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE TELEMEDICINA

Exposición de los equipos de telemedicina a diferentes tipos de fallas: propias de los equipos, de almacenamiento, de comunicaciones, eléctricas, etc. Detección de necesidades de calibración de los equipos. Calibración de los equipos.

Módulo 9:

- A. Ejercicio profesional de la telemedicina en diversos contextos sociales.
- B. Protocolos y normas que regulan los diferentes contextos sociales relacionados con la telemedicina.
- C. Estudio de las posibles tecnologías existentes en el lugar de atención, según los diferentes contextos sociales.

Examen parcial módulo 9:

Módulo 10:



GASTÓN A. O'DONNELL
Rector
Universidad de Ciencias Empresariales
y Sociales (UCES)



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
EMPRESARIALES Y SOCIALES

- A. Desarrollo de proyectos de investigación en Telemedicina. Conformación de redes de intercambio de información y nuevos conocimientos y de comunidades científicas especializadas en Telemedicina.
- B. Aspectos normativos que regulan el intercambio de información y los nuevos conocimientos que surjan relacionados con las redes de telemedicina.
- C. Estudio de las tecnologías existentes y futuras relacionadas con las redes de intercambio: redes sociales, redes públicas, encriptado para la transmisión de datos, encriptado para el almacenaje de datos, seguridad de acceso, etc.

Examen parcial módulo 10:

INTEGRACIÓN DE LOS EQUIPOS AL RESTO DEL SISTEMA DE SALUD

Acceso a sistemas de salud públicos y/o privados para la preparación, planificación, organización, implementación, operación y ejecución de servicios de telemedicina.

Para aprobar, se tomarán exámenes parciales al finalizar cada módulo.


Dr. GASTÓN A. O'DONNELL
Rector
Universidad de Ciencias Empresariales
y Sociales (UCES)