



Diplomatura en Telemedicina e Informática Médica

Prof. Dr. Carlos Feleder, Prof. Dr. Silvio Tatti

Datos generales

Fecha inicio: 01 de octubre de 2020

Fecha fin: 17 diciembre 2020 y luego marzo-agosto 2021 (deberán reinscribirse oportunamente)

Lugar: Plataforma WEB EGAMA

Modalidad: Virtual (Online)

Carga horaria: 240 horas total.

Duración: 10 meses,

Arancel 2020:

Matrícula: \$1000 (inscripción previa) y 3 cuotas de \$8000, mensuales
O una cuota de \$ 22500 (10% desc. En un pago)

Arancel 2021: \$1000 (inscripción previa) y 7 cuotas de \$11000

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.

Informes: egama-semipresencial@ama-med.org.ar y mails carlosfeleder@yahoo.com

Inscripción:

Completar el siguiente formulario:

[\(Acceso a formulario de inscripción\)](#)

Y enviar la documentación correspondiente (DNI escaneado y títulos) a:
egama-semipresencial@ama-med.org.ar



Autoridades y docentes: Prof. Dr. Carlos Feleder, Prof. Dr. Silvio Tatti, Co-Directores.

Director Médico: Prof. Dr. Carlos Feleder

Equipo docente (cv y foto)

Ing. Daniel Dominguez

Lic. Jose Anile

Dr. Ariel Gualtieri

Dr. Martin Bertone

Dra. Adriana Pietrelli

Dr. Christian Mosca

Dra. Silvia Vouillat

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 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.



PROGRAMA Y CALENDARIO DEL CURSO

1 modulo por mes desde Octubre 2020 hasta Diciembre 2020 y luego comenzando en Marzo 2021 hasta Octubre 2021.

Distribución de Temas:

Módulo 1:

- A. Telemedicina y Telesalud. Alcances e impacto en la vida comunitaria; agentes de salud y profesionales involucrados. 01/10
- B. Aspectos Legales de la Telemedicina y Telesalud. Marco Normativo Nacional e Internacional. 08/10
- 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. 15/10

Examen parcial módulo 1: 22/10

Módulo 2:

- A. Casos paradigmáticos del abordaje y de la gestión de la telemedicina en Argentina, en América Latina y en otros países del mundo. 29/10
- B. Evolución y adecuaciones Legales de distintos marcos normativos relativos a la Telemedicina y Telesalud. 05/11
- C. Estado actual de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones en relación con la Telemedicina y la Telesalud. 12/11

Examen parcial módulo 2: 19/11

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. 26/11
- B. Requerimientos legales para el operador del equipo de Telemedicina y para el médico. 03/12
- C. El operador del equipo de Telemedicina: sus competencias médicas y tecnológicas. Conocimientos informáticos, electrónicos y de telecomunicaciones. 10/12



Examen parcial módulo 3: 17/12

Módulo 4:

- A. Tipos de Telemedicina: Monitorización de pacientes a distancia; tecnologías de almacenamiento y envío; telemedicina interactiva. 04/03
- B. Requerimientos legales para el almacenamiento y la transmisión de la información de los pacientes. 11/03
- C. Estándares tecnológicos para el almacenamiento y la transmisión de la información de los pacientes. 18/03

Examen parcial módulo 4: 25/03

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. 01/04
- B. Requerimientos legales para el diagnóstico y la detección temprana de patologías a distancia. 08/04
- 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: 22/04

Módulo 6:

- A. Telemedicina y Salud Pública: La aplicación de las Tecnologías Informáticas en la atención sanitaria, detención y prevención de epidemias. 29/05
- B. Requerimientos legales para la ampliación de la atención sanitaria, la detención y la prevención de epidemias a través de la telemedicina. 06/05
- C. Integración de la tecnología de telemedicina a la atención sanitaria para la detención y prevención de epidemias. 13/05

Examen parcial módulo 6: 20/05

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:



- A. Gestión de servicios de telemedicina. Aplicación de protocolos para la preservación y comunicación de la información médica. 27/05
- B. Protocolos y marcos legales y éticos en el manejo y en la gestión de servicios de telemedicina. 03/06
- C. Integración de la tecnología de los sistemas de telemedicina con el resto de los sistemas de información y telecomunicaciones relativas a la salud. 10/06

Examen parcial módulo 7: 17/06

Módulo 8:

- A. El factor humano en la relación virtual médico - paciente y desarrollo de tratamientos e interconsultas. 24/06
- B. Protocolos y normas que regulan la relación virtual médico – paciente y médico – médico en interconsultas a expertos o para segunda opinión. 01/07
- 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. 08/07

Examen parcial módulo 8: 15/07

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. 22/07
- B. Protocolos y normas que regulan los diferentes contextos sociales relacionados con la telemedicina. 29/07
- C. Estudio de las posibles tecnologías existentes en el lugar de atención, según los diferentes contextos sociales. 05/08

Examen parcial módulo 9: 12/08

Módulo 10:

- 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. 19/08
- B. Aspectos normativos que regulan el intercambio de información y los nuevos conocimientos que surjan relacionados con las redes de telemedicina. 26/08



- 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.02/09

Examen parcial módulo 10: 09/09

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. Carlos Feleder



Prof. Dr. Carlos Feleder

Carlos Feleder tiene 52 años, es médico graduado en la Universidad de Buenos Aires en 1992, realizó sus estudios de Doctorado en Medicina y procesos inflamatorios en la Klinikum Experimentelle Endokrinologie de la Universidad de Goettigen, Alemania, y se doctoró en colaboración con la Universidad de Buenos Aires en 1997 con el patrocinio de sus mentores Alemanes, Prof. Dr. Wuttke y Prof. Dr. Hubertus Jarry.

Desde el año 1999 ha trabajado y vivido en EEUU (es ciudadano Americano y argentino). Allí ha ocupado varios cargos, como: Profesor y Director de Farmacología, Inflamación y Neuroinmunología de la Universidad de Albany, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Nueva York, EE.UU. Ha sido investigador Principal del Hospital Stratton de Veteranos de Guerra, Medical Center, Albany, Nueva York, y Co-Fundador e Investigador Principal del Centro de Nano-Neurociencias y Tecnología Médica de Albany en la State University of Nueva York, Albany.

Como Profesor dirigió y dictó las materias Farmacología, Farmacovigilancia, Aspectos Regulatorios del ensayo clínico, Fisiología, Fisiopatología, Evaluación de Literatura científica, Metodología científica y Seminario en Farmacología y terapéutica. Realizó educación virtual durante varios años y se dedicó a este tema en la Universidad de Albany.

Ha sido Director y Miembro del consejo de Investigaciones de la facultad de Albany, Nueva York. También, Director de Admisión del Máster en Ciencias Farmacéuticas de la Facultad Albany, Nueva York. Asimismo, ha sido Miembro del comité de Evaluación y Promoción de Profesores, Facultad de Albany, Nueva York.

Entre sus cargos previos en Argentina, Alemania y Estados Unidos, cabe mencionar: docente, Fundación Favaloro, Psiconeuroinmunoendocrinología y Endocrinología Ginecológica; Investigador del CONICET; Jefe Trabajos Prácticos, Fisiología, Universidad de Buenos Aires-Facultad de Medicina.



Otros puestos que ha ocupado en el exterior son: Becario de la Comunidad Europea, Universidad de Gottingen, Alemania; Investigador Asociado en Genética, St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, Tennessee, EE.UU.; Profesor e Investigador en neuroinmunomodulación, Universidad de Tennessee, Health Science Center, School of Medicine, Tennessee, EE.UU.

Ha participado en la evaluación de proyectos científicos como Miembro del Comité evaluador de Subsidios del American Heart Association, National Institute for Health Research of England, Dirección Nacional de Salud del Gobierno de Italia y del Albany College of Pharmacy and Health Sciences.

El Dr. Feleder publicó más de 50 artículos en revistas internacionales de alto impacto, como por ejemplo American Journal of Physiology, Shock, Journal of Neuroimmunology, Brain Research.

Ha sido evaluador en Revistas Internacionales de Investigación como el Journal of Comparative Neurology, Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids European Journal of Pharmacology Physiology and Behavior American Journal of Physiology Brain Research Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics Journal of Medical Sciences Journal of Applied Physiology Stress Journal Journal of Integrative and Comparative Physiology.

Asimismo, participó como Speaker Invitado en más de 100 conferencias alrededor del mundo, incluyendo Estados Unidos, España, Brasil, Canadá, etc.

Entre sus colaboradores destacados, cabe mencionar a Peter Ward, University of Michigan; Irshad Chaudry, University of Alabama, Birmingham; Joseph Cheer, University of Maryland; Loren H. Parsons, Scripps Research Institute; David G. Stouffer, Scripps Research Institute; Kuei Yuan Tseng, Rosalind Franklin University.

Actualmente, el Dr. Feleder es Profesor Titular de Salud Pública y de Investigación Clínica y Director del Departamento de Investigación de UCES, Director del Instituto de Salud Pública y Efectividad Clínica de UCES y Director del Máster en Investigación Clínica de UCES. Recientemente ha sido designado Presidente del Comité de Ética Animal de UCES y del Comité de Ética en Investigación Clínica de ALPI. Es también Coordinador y Profesor del Doctorado de Salud Pública (UCES) y trabaja como Investigador Clínico en Argentina. Está desarrollando la "Telemedicina de Evidencia" en Latinoamérica.

Asimismo, es miembro del Comité Editorial de las siguientes publicaciones, entre otras: Journal of Pharmacogenomics and Pharmacoproteomics, Modern Chemistry & Applications Research & Reviews, Journal of Pharmacology Journal of Pharmaceutical Sciences and Pharmacology, Journal of Chemistry and Pharmaceutical Sciences.

Recientemente ha ganado el Premio de las Américas en Ciencia del Gobierno de los Estados Unidos para Latinoamérica en colaboración con la Universidad de Texas y realizado convenios Científicos Académicos con la Universidad de Harvard y el Hospital Beth Israel



Deaconess Medical Center, Boston, Estados Unidos Y el Hospital de New York, Feinstein Institute.

Es Asesor de los gobiernos provinciales en la lucha contra el COVID-19.

Brief Curriculum Vitae

April, 2020

Prof. Silvio Alejandro Tatti

MD. Msc PhD FACOG

- Full Professor of Gynecology Chair of Gynecology University of Buenos Aires. 2014 stil in place.
- Magister in Public Health Economy Favaloro University Buenos Aires Argentine. 2002
- Forensic MD San Martin National university 2017
- President IFCCP International Federation of Cervical Pathology and Colposcopy. 2011-2014.
- Chairman Advisory Board Cervical Cancer Screening at UICC 2010-2011.
- Fellow of the American College Obstetrics and Gynecology FACOG.
- Fellow of the ASCCP American Society for Colposcopy till 1995
- Chairman of the Nominating Comm Argentine Acog 2016
- Member Certified (CRO) American Society for Colposcopy ASCCP 1997.
- Chairman Educational Committee of the International Federation for Colposcopy 2014 2017.
- Chief of the Lower Genital Tract and Vaccination Program Buenos University 1992 2016
- Chief Gynecology Division Hospital de Clinicas. Hospital de University of Buenos Aires 2017 till today
- Chief Department Obstetrics &Gynecology Hospital de Clinicas University of Buenos Aires 2018 till today
- Magister in Colposcopy Latin American Federation for Colposcopy.
- Author: 74 paper peer review and publish.
- 5 books related to the Lower Genital Tract Disease.
- Principal Investigator Medigene.Sanofi, GSK, Anaconda Pharma,MSD.

Silvio Tatti