



ACYST
ASOCIACION DE CLINICAS Y
SANATORIOS DE TUCUMAN

UNIVERSIDAD
U **ISALUD**

DIPLOMADO EN EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS

Universidad Isalud
CETSA – Centro de Evaluación de Tecnologías Sanitarias

Dirección: Dr. Rubén Torres

Fecha de inicio: 01 de Septiembre

Fundamentación:

La necesidad de hacer un uso racional de las nuevas tecnologías en salud, empleando criterios de efectividad (clínicos y epidemiológicos) y de eficiencia (económicos) se manifiesta hoy claramente entre todos los actores del campo de la Salud, tanto en financiadores de asistencia sanitaria –obras sociales, empresas de medicina prepaga, el propio el sistema público-como en el sistema de atención, en todos los niveles –central, regional y local-Cada vez con mayor frecuencia, los financiadores exigen a los oferentes y suministradores de servicios y productos sanitarios, y medicamentos, una demostración documentada y científica del valor que aportan las nuevas tecnologías. Nuevos conocimientos y especializaciones son requeridos para enfrentar estos nuevos desafíos, que desarrollen la utilización de la evaluación económica y la investigación de resultados en salud como elemento clave en las estrategias de adopción y difusión de las innovaciones sanitarias. Cada vez se torna más necesario evaluar, a través de métodos científicos irrefutables, el valor incremental que aportan las nuevas tecnologías para enfrentar el delicado equilibrio entre las necesidades en salud y el gasto, en un terreno siempre limitado en recursos económicos. Pero también la industria farmacéutica y de productos sanitarios requieren, y cada vez con mayor frecuencia, departamentos dedicados a la evaluación económica y la investigación de resultados en salud, ante la demanda de los financiadores y la necesidad de introducción de sus nuevos productos. La evaluación de tecnologías sanitarias vincula el conocimiento técnico-científico con la gestión sanitaria, convirtiéndose en una herramienta estratégica para la toma de decisiones en la definición de políticas sanitarias. El apoyo de la Farmacoeconomía, la Evidencia en el Mundo Real (Real World Evidence –RWE), los Sistemas de información en Salud (SIS) y el Market Access, entre otros, componen un entramado de disciplinas que constituyen un efectivo soporte para la toma de decisiones en forma documentada, científica, y con un alto valor ético pues refleja así las preferencias de una sociedad en la elección de los costos que está dispuesta a asumir en la incorporación de tecnologías sanitarias.

Mediante dos talleres de investigación los cursantes podrán establecer el verdadero valor incremental que aportan las nuevas tecnologías para gestionar adecuadamente empleando los criterios de efectividad (clínicos y epidemiológicos) y de eficiencia (económicos).

Destinatarios:

La Diplomatura está dirigida a quienes trabajan en el ámbito de la salud –ya sea provenientes de las ciencias de la salud como de las ciencias sociales, humanas, económicas y exactas- que deseen acercarse y/o complementar sus conocimientos en toma de decisiones sanitarias, evaluaciones económicas, calidad de vida.

Y a aquellos que requieran resolver cuestiones relacionadas a la incorporación de prestaciones en el diseño de planes de salud, decidir sobre la cobertura de dispositivos / medicamentos, aconsejar compra o inversión en dispositivos / medicamentos, estimar valores de medicamentos en procesos de compra o licitación, confeccionar un Vademecum apropiado, incorporar o no nuevas tecnologías en su sistema,



definir un esquema de cobertura, ejercer una auditoría de prestaciones médicas en base a evidencia clínica, y un largo listado de necesidades de gestión.

En definitiva, todos aquellos que trabajando en áreas de la salud, estén involucrados en el proceso de toma de decisiones.

Perfil del Egresado:

Se espera que al finalizar el Posgrado, el egresado pueda:

- Interpretar estudios de investigación en el área de investigación clínica y epidemiológica aplicados a la Evaluación de Tecnologías Sanitarias (ETS).
- Conocer la utilidad de las ETS y evaluaciones económicas para la toma de decisiones sanitarias.
- Interpretar los estudios de investigación en el área de ETS, revisiones sistemáticas y evaluaciones económicas.
- Interpretar las evaluaciones económicas basadas en modelos y en datos de pacientes individuales.
- Formalizar explícita y racionalmente el proceso de toma de decisiones en organizaciones y sistemas de salud.
- Conocer los mecanismos de evaluación de los beneficios y costos de cursos alternativos de acción en relación con la implementación de nuevos programas, servicios o tecnología para la atención de la salud.
- Comprender las características del mercado y de la/s tecnologías sanitarias (en particular de la industria farmacéutica), sus fallas y las alternativas regulatorias posibles.
- Conocer las herramientas propias de la economía y la fármaco-economía para el análisis del mercado de medicamentos y para la toma de decisiones.
- Interpretar estudios fármaco-económicos que se constituyan en herramientas vitales para la toma de decisiones en materia de políticas de medicamentos.

Objetivo General del Curso:

Que el estudiante utilice los conocimientos y herramientas necesarias para aplicar la Evaluación de Tecnologías Sanitarias y la Evaluaciones Económicas a la Toma de Decisiones en Salud, y que incorpore el conocimiento para instrumentar el uso eficiente y equitativo de los recursos sanitarios en el contexto social de aplicación en que es utilizada la tecnología en cuestión.

Objetivos Específicos:

Se espera que al terminar el curso, los alumnos sean capaces de:

- Incorporar una metodología de respuesta de calidad basada en pruebas científicas a las consultas sobre eficacia, efectividad, seguridad y pertinencia entre otros ítems, vinculadas a alternativas diagnóstico-terapéuticas existentes.
- Utilizar los conocimientos y herramientas necesarias para aplicar las evaluaciones de tecnologías sanitarias y las evaluaciones económicas a la toma de decisiones en salud.
- Evaluar los resultados de la atención médica conociendo la eficacia, efectividad, seguridad y políticas de cobertura de las tecnologías sanitarias.
- Ejercer la toma de decisiones que involucren la asignación de recursos en condiciones de certeza, para la cobertura, utilización, financiamiento, elección, o planificación de tecnología sanitaria.
- Identificar tecnologías nuevas y establecidas que necesiten evaluación.
- Investigar, evaluar y recomendar acerca del impacto de la tecnología en la resolución de un problema sanitario tanto individual como de la población, y de las posibilidades de resolución del propio sistema.
- Interpretar, adaptar e implementar Guías de Práctica Clínica como resultado de sus investigaciones y como herramienta de implementación de decisiones adoptadas.



- Comprender de qué manera la evaluación económica, el análisis de escenarios, y los enfoques provenientes de las ciencias de la comunicación, la sociología, la ética y la filosofía contribuyen a la Toma de Decisiones dentro del ámbito sanitario.

Organización del Curso y Modalidad de Trabajo:

El curso se compone de un total de 8 encuentros. El cursado incluye actividades prácticas aplicadas para realizar:

- Evaluación de patologías con información necesaria, fuentes, criterios diagnósticos, medicamentos y costos.
- Análisis de productos en función de la utilidad, el costo, el costo-efectividad, la efectividad clínica, los precios de salida del laboratorio, los tratamientos estándar y alternativos, el valor de los beneficios marginales.
- Desarrollos desde la perspectiva del productor, el financiador, y el ente regulador.
- Búsqueda de Evidencia y ETS

La cursada consta de dos momentos:

- En la **cursada presencial** las clases se realizarán los días viernes, uno por mes a lo largo de ocho meses, en el horario de 8.30 a 16.30 horas.
- Acompañará el desarrollo del Posgrado la **cursada virtual** con actividades prácticas, ejercitaciones y foros de discusión en tiempo real a través del campus.

Contenidos:

- **Medicina basada en la evidencia y efectividad clínica**
Introducción a la investigación científica; Fases de la Investigación Clínica. Ensayos clínicos de superioridad, de no-inferioridad y de equivalencia. Diseño, realización y análisis de estudios clínicos (ensayo clínico, estudio de cohortes, estudio de casos y controles y estudios transversales), niveles de evidencia; modelos de investigación e interpretación de resultados; análisis de la eficacia, efectividad y eficiencia; revisiones sistemáticas y meta-análisis.
- **Introducción a la Evaluación de Tecnologías Sanitarias**
El concepto de HTD y su implicancia en la toma de decisiones. ETS en el mundo; uso apropiado de la tecnología médica; análisis de necesidades: normativa, expresada, percibida, comparativa; aproximación epidemiológica; aproximaciones sociales (modelos comunitarios, ciclo de vida y modelo localista). Aceleración en la producción e introducción de nuevas tecnologías. Variabilidad de la práctica profesional, Incertidumbre acerca de los impactos sobre el estado de salud individual y colectiva, en la equidad y en la eficiencia, desmedicalización de recursos tecnológicos. Modos de intervención en la gestión de salud. Incertidumbre, necesidad de información, complejidad de factores influyentes, medioambiente complejo. Riesgo de daño absoluto o relativo. Difusión y diseminación de resultados.
- **Búsqueda de información en la toma de decisiones sanitarias**
Búsqueda en las diferentes bases de datos; clasificaciones en salud; búsqueda, análisis y análisis de la calidad de la evidencia en publicaciones secundarias y guías clínicas; pirámide de Haynes. Criterios de selección. Aplicaciones específicas.
- **Taller de búsqueda de evidencia I**
Análisis crítico de estudios clínicos publicados. Síntesis de la evidencia disponible (revisiones sistemáticas, meta-análisis), revisión y análisis de estudios accesibles. Estadísticas aplicadas a la investigación clínica y a los estudios observacionales.



- **Evaluaciones de calidad de vida**

Investigación cualitativa; evaluación de cuestionarios; cuestionarios genéricos y específicos de calidad de vida.

- **Taller de búsqueda de evidencia II**

Búsqueda de evidencias aplicada a casos reales y Evaluación de Tecnologías, Definición y criterios de elección de alternativas terapéuticas equivalentes. Discernimiento basado en documentos de calidad y contextualizado.

- **Evaluaciones económicas en salud** Análisis de costo; evaluaciones de costo-minimización; evaluaciones de costo-utilidad; evaluaciones de costo-efectividad; evaluaciones de costobeneficio; análisis de sensibilidad. Análisis del uso apropiado de las tecnologías sanitarias; arboles de decisiones; modelos de Markov; análisis de sensibilidad.

- **Introducción al Market Access** Modelos innovadores en la incorporación de nuevas tecnologías. Proceso de negociación del precio y financiación en nuestro país. Sistema de precios de referencia. Definición y funciones de los clientes más importantes dentro del SNS para el mercado farmacéutico (stakeholders). Definición de la proposición de valor que aporta una nueva alternativa terapéutica: Valor para la sociedad y el SNS (cubrir necesidades no bien cubiertas), Valor para paciente y prescriptor (datos efectividad y datos humanísticos), Valor para el financiador (datos de coste-efectividad e impacto presupuestario)

- **Seguridad en el paciente – Prevención cuaternaria**

Situación mundial; farmacovigilancia, rol del estado y responsabilidad de la industria farmacéutica; agencias regulatorias y seguridad del paciente; problemas relacionados con medicamentos; Seguimiento farmacoterapéutico; enfermedades imaginarias; problemas relacionados con métodos diagnósticos; marketing y epidemiología.

- **Toma de decisiones en salud: aplicación de las HTD**

Análisis de dos evaluaciones de tecnologías acordes con la gestión clínica diaria, dónde se utilizarán los instrumentos vistos en cada uno de los seminarios.

DURANTE EL DESARROLLO DE LA CURSADA, SE TRABAJARÁN PRÁCTICAS APLICADAS PARA REALIZAR:

- Evaluaciones de patologías con información necesaria, fuentes, criterios diagnósticos, medicamentos y costos.
- Análisis de productos en función de la utilidad, el costo, la costo efectividad, la efectividad clínica, los precios de salida del laboratorio, los tratamientos estándar y alternativos, el valor de los beneficios marginales. Los desarrollos se efectuarán desde la perspectiva del productor, el financiador, y el ente regulador.

Evaluación:

Al finalizar la cursada los alumnos deberán presentar una monografía que sea pertinente a los temas abordados (es un requisito indispensable para obtener el certificado de Diplomado otorgado por la Universidad).

Requisitos de Aprobación:

- 80% de asistencia a los encuentros presenciales
- Aprobación del 100% de las prácticas
- Presentación y aprobación de la monografía final

Carga Horaria:



120 horas cátedra distribuidas de la siguiente manera: 72 tienen carácter presencial y 48 se aplican a talleres y al desarrollo de actividades de Estudio Independiente que los alumnos realizan a través de un aula virtual, con acompañamiento tutorial. Dichas actividades se centran en la lectura de materiales bibliográficos y en la realización de trabajos prácticos.

Cuerpo docente:

Dr. M. Cañas; Dra. S. Corazza; Dr. F. Copolillo; Dr. G. De la Llave; Dr. M. De Luca; Dr. M. Diaz; Dr. J. P. Denamiel; Dr. L. Gimenez; Dr. G. González García; Dr. A. Iglesias; Mg. N. Jorgensen; Dr. D. Lew; Mg. M. Langsam; Dr. G. Lebersztein; Dr. M. Limeres; Farm. G. Luraschi; Dr. D.Maceira; Dr. G. Machnicki; Dra. C. Madies; Dr. R. Roa; Mag. A. Schweiger; Mg. S. Tarragona; Dr. E. Tibaudin; Dr. R. Torres; Dr. J.de Ustaran; Dr. J. Valverde; Dr. F. Zambon.

Cronograma y Horarios:

Las clases se desarrollarán en la sede de la Asociación de Clínicas y Sanatorios, San Juan 981, los días viernes según cronograma, en el horario de 8.30 a 16.30 hs.

- 01 de Septiembre
- 06 de Octubre
- 10 de Noviembre
- 01 de Diciembre
- Marzo 2018 (fecha a definir)
- Abril 2018 (fecha a definir)
- Mayo 2018 (fecha a definir)
- Junio 2018 (fecha a definir)

INFORMES E INSCRIPCIÓN:

Asociación de Clínicas y Sanatorios de Tucumán
San Juan 981 (4000) Tucumán - Tel/Fax: (0381) 4306536 Int. 17
capacitacion@acyst.org.ar - www.acyst.org.ar