

EVALUACIONES ECONÓMICAS: ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN EN TREE AGE

PROGRAMA

EVALUACION DE TECNOLOGIAS SANITARIAS Y
EVALUACIONES ECONOMICAS



IECS

EDUCACIÓN

INSTITUTO
DE EFECTIVIDAD
CLÍNICA
Y SANITARIA

Directores

- Federico Augustovski
faugustovski@iecs.org.ar
- Andrés Pichon-Riviere
apichon@iecs.org.ar

Plantel docente

- Dra. Verónica Alfie
valfie@iecs.org.ar
- Dr. Sebastián García Martí
sgarciamarti@iecs.org.ar

Tutora

- Lic. Constanza Silvestrini
csilvestrini@iecs.org.ar

Introducción

Las evaluaciones de tecnologías sanitarias que incorporan una evaluación económica (EE), son cada vez más utilizadas por los sistemas de salud para priorizar la asignación de recursos limitados entre las múltiples opciones posibles.

En muchos países del mundo y de Latinoamérica, las evaluaciones económicas son requeridas a la hora de tomar decisiones de compra o cobertura de tecnologías sanitarias.

El principal vehículo para la realización de una Evaluación Económica lo constituyen los modelos de decisión, ya que son una herramienta que logra incorporar la síntesis de la evidencia existente, incluir los comparadores relevantes para el decisor y los costos y consumo de recursos locales, extrapolar los resultados a largo plazo e incorporar formalmente el análisis de la incertidumbre existente.

El propósito de este curso es brindar las herramientas prácticas para el diseño, programación, análisis e interpretación de dos de los modelos más utilizados en Evaluaciones Económicas: los árboles de decisión y los modelos de transición de estados (Markov), utilizando el software de Data TreeAge.

Objetivos

Al finalizar el curso, se espera que los alumnos hayan adquirido los conocimientos y herramientas que les permitan:

- Programa el análisis de evaluaciones económicas sobre casos prácticos utilizando el software TreeAge Pro Health Care.
- Que puedan interpretar y utilizar los resultados obtenidos.
- Que desarrollen una perspectiva crítica que les permita contribuir a la toma de decisiones en salud en los ambientes en los que se desempeñan profesionalmente.

Contenidos y objetivos específicos por módulo

Módulo 1. Toma de decisiones en salud y evaluaciones de tecnologías sanitarias y evaluaciones económicas

El módulo introducirá a los alumnos a los principales conceptos básicos relacionados con las Evaluaciones de Tecnologías Sanitarias (ETS), Evaluaciones económicas (EE) y su rol en la toma de decisiones en salud

Objetivos específicos del módulo 1

El alumno adquirirá los conocimientos y herramientas que le permitan:

- Comprender el proceso de toma de decisiones en salud y el rol de las Evaluaciones de Tecnologías Sanitarias y las Evaluaciones Económicas como fuente de información específica.
- Conocer las generalidades y diferentes tipos de Evaluaciones Económicas y principales modelos para la realización de las mismas.

Módulo 2. Árboles de decisión

El módulo dará a los alumnos las herramientas principales para realizar un árbol de decisión y poder realizar la interpretación correspondiente en el contexto de una evaluación económica.

Objetivos específicos del módulo 2

El alumno adquirirá los conocimientos y herramientas que le permitan:

- Comprender los conceptos básicos del modelaje aplicando árboles de decisión.
- Comprender los conceptos generales sobre la interpretación de resultados en evaluaciones económicas.

Módulo 3. Análisis de incertidumbre

En este módulo se explicará la necesidad de realizar un análisis de incertidumbre en las evaluaciones de economía, para ello se explicarán los conceptos e interpretación de los mismos.

Objetivos específicos del módulo 3

El alumno adquirirá los conocimientos y herramientas que le permitan:

- Comprender los conceptos generales de la realización e interpretación del análisis de incertidumbre.

Módulo 4. Programación de Markov

En este módulo se desarrollan los conceptos básicos para poder modelar un modelo de Markov, así como también se darán las herramientas para poder interpretar los resultados dentro del contexto de una evaluación económica.

Objetivos específicos del módulo 4

El alumno adquirirá los conocimientos y herramientas que le permitan:

- Comprender los conceptos básicos del modelado aplicando modelos de Markov
- Comprender los conceptos generales sobre la interpretación de resultados en evaluaciones económicas aplicando modelos de Markov

Destinatarios

Este curso está destinado a profesionales de la salud (médicos, administradores/gestores, auditores, enfermeros, farmacéuticos, abogados, sanitaristas, epidemiólogos, bioquímicos y otros) que desarrollen actividades clínicas, de gestión, planificación o auditoría en ministerios, secretarías, agencias regulatorias, direcciones médicas, gerencias de sistemas privados de salud, empresas farmacéuticas y productoras de tecnologías sanitarias.

Modalidad del curso

El curso está diseñado para realizarse a distancia a través del campus virtual de IECS, una plataforma de educación a distancia muy sencilla de operar por los alumnos.

El curso tiene tres componentes principales:

- Clases asincrónicas: Las actividades asincrónicas facilitan la adaptación a los horarios más confortables para el alumno. Estas clases están dictadas por docentes expertos en el área del IECS. Así mismo se acompañan de material bibliográfico (lecturas y links obligatorios y complementarios), clases en formato interactivo audiovisual y se les brindará a los alumnos las clases en formato pdf.
- Talleres: Para poder afianzar, aplicar y practicar los temas aprendidos, el alumno contará con actividades/talleres entregables y cuestionarios
- Encuentro sincrónico: Se realizarán instancias de encuentros sincrónicos, con el fin que el alumno conozca a sus docentes y compañeros, así como también se pueda brindar un espacio de consultas.

Además, el alumno contará con la instancia de discusión en foros y tutoría personalizada a lo largo de todo el curso. Los alumnos son acompañados por tutores especialmente entrenados que facilitan al alumno la comprensión de los conceptos y lo ayudan a la construcción del conocimiento.

Como en todas las instancias de formación en donde se requiere la lectura y comprensión de evidencia científica, es deseable contar con un nivel básico de idioma inglés, ya que la inmensa mayoría de los artículos publicados se encuentra en el idioma mencionado.

Duración y carga horaria

El curso tiene una duración de 22 semanas, con una estimación de carga horaria de 120 horas. Se espera que los alumnos dediquen entre 4 y 6 horas semanales en promedio durante las semanas de clases activas al curso.

Certificación

La evaluación del curso considerará el desempeño de los cursantes en los cuestionarios/ejercicios que acompañan las clases, talleres y la presencia en las actividades sincrónicas. Para aprobar se requiere cumplir con el 80% de todas estas actividades. El desempeño que se evaluará es el uso de herramientas básicas para construir un árbol de decisión y un modelo de Markov.

Titulación

Curso de Evaluaciones Económicas: análisis y programación en TreeAge