



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE
ESCUELA DE
POSTGRADO



Diploma en Control de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS)

Información General



Versión:	12 ^a (2025)
Modalidad:	E-Learning
Duración Total:	272 horas
Fecha de Inicio:	7 de abril de 2025
Fecha de Término:	21 de diciembre de 2025
Vacantes*:	Mínimo 20, máximo 60 alumnos
Arancel:	\$1.250.000.-

Dirigido a:**

Profesionales del área de la salud que trabajen o estén interesados en el tema de la prevención y control de las infecciones asociadas a la atención en salud.

* La realización del programa está sujeta a la cantidad mínima de participantes.

** La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del departamento que imparte este programa.

Descripción y Fundamentos

Las infecciones asociadas a la atención en salud constituyen un problema de salud complejo y de repercusión social. La incidencia que muestran los servicios de salud es un indicador de la calidad de la atención en salud y su importancia como problema de salud pública está dado por el aumento de la morbilidad, mortalidad y de los costos en la atención hospitalaria que en gran parte son prevenibles.

Se debe, responder a normas, procedimientos y técnicas prescritas y debidamente actualizadas que satisfagan las necesidades de los enfermos y su comunidad con los recursos disponibles.

Debido a esto, el desarrollo de programas locales para prevención y manejo de las IAAS es fundamental, para mantener vigente y en constante vigilancia y supervisión cada uno de los niveles que se interactúan en beneficio del enfermo.

Dado lo anterior, es que el Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido ha programado el Diploma de postítulo en Calidad y Seguridad del Paciente y Control de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) a distancia, respondiendo a las necesidades manifestadas por los profesionales interesados en el tema. Con la participación de académicos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile y otros reconocidos profesionales de la salud.

Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

• **Unidad Académica Responsable:**

- Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido.

Propósito Formativo

Propósito formativo 1:

Adquirir un sólido entendimiento del marco conceptual, legal y ético, que permita a las y los estudiantes la adquisición de herramientas que le permitan diseñar, aplicar y analizar programas y pautas efectivas para la prevención y control de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) contribuyendo así a la calidad y seguridad en la atención de los pacientes.

Propósito formativo 2:

Identificar los elementos clave de la comunicación y la educación para difundir eficazmente la importancia de la prevención y manejo de las IAAS tanto a usuarios internos como externos de los centros de atención de salud.

Propósito formativo 3:

Adquirir los conceptos y herramientas básicas de bioestadística necesarios para analizar la información obtenida a través de la vigilancia epidemiológica de IAAS, facilitando la toma de decisiones informadas en el campo de la salud.

Contenidos

Módulo 1: **Programas de IAAS.**

- Concepto, organización actual del MINSAL y local para el funcionamiento del programa.
- Epidemiologías de las IAAS.
- Vigilancia epidemiológica.
- Brote epidémico. Estudio de prevalencia.
- Indicadores de IAAS, aspectos generales.

Módulo 2: **Aspectos microbiológicos de las IAAS.**

- Microbiología de las IAAS.
- Antibioprolifaxis.
- Calidad en la toma de muestra para cultivos microbiológicos.
- Resistencia a antimicrobianos.
- Uso racional de antimicrobianos.

Módulo 3: **Aspectos generales para prevención de IAAS en pacientes.**

- Cadena de transmisión y aislamiento.
- Técnica aséptica y lavado de manos.
- Esterilización y manejo del material estéril.
- Desinfección y desinfectantes.
- Antisépticos de uso clínico.

Módulo 4: **Prevención y control de las IAAS en procedimientos invasivos I.**

- Traqueobronquitis Asociada a Ventilación Mecánica (TAVM).
- Neumonía Asociada a Ventilación Mecánica (NAVVM).
- Medidas de prevención de Neumonía Asociada a Ventilación Mecánica (NAVVM).
- Infecciones gastrointestinales en IAAS.
- Prevención de infecciones en diálisis (hemodiálisis y peritoneodiálisis).
- Prevención y control de infecciones obstétricas.
- Prevención y control de infecciones ginecológicas.
- Prevención y control de infecciones en neonatología.

Módulo 5: **Prevención y control de las IAAS en procedimientos invasivos II.**

- Prevención y control de infecciones en pediatría.
- Prevención de infecciones en pacientes inmunodeprimidos.
- Prevención de Infecciones en el paciente gran quemado.
- Prevención y control de infecciones del torrente sanguíneo asociado a catéter venoso central.
- Prevención de infecciones y eventos adversos en vías venosas periféricas, flebitis.
- Infecciones en geriatría y centros de internación prolongada.
- Infección de Tracto Urinario (ITU)/ Catéter Urinario Permanente (CUP).

Módulo 6: **Prevención de riesgo de IAAS en el equipo de salud.**

- Factores de riesgo y medidas para la prevención de infecciones en el equipo de salud.
- Inmunizaciones.
- Factores de riesgo y medidas para la prevención de accidentes cortopunzantes y exposiciones de riesgo biológico.
- Calidad y seguridad del paciente, IAAS.

Módulo 7: **Medidas clínico administrativas de las IAAS.**

- Aspectos legales y administrativos de las IAAS.
- Aspectos éticos de las IAAS.

Módulo 8: **Aplicación de normas de supervisión e intervención.**

- Técnicas de educación en IAAS.
- Elaboración y difusión de: Normas, procedimientos, guías clínicas, protocolos.
- Supervisión y rol del supervisor.
- Elaboración de pautas de supervisión, análisis y conclusiones.
- Programa de intervención en una unidad de atención en salud (Etapas, análisis y evaluación).

Módulo 9: **Medioambiente y prevención de las IAAS.**

- Prevención y control de IAAS asociadas a construcción, remodelación y/o reparaciones de la planta física.
- Higiene ambiental en establecimientos de salud.
- Residuos Especiales Asociados a Atención en Salud (REAS).
- Normas de manejo de residuos especiales asociados a atención en salud.
- Flujograma de los Residuos Especiales Asociados a Atención en Salud (REAS), en terreno.

Módulo 10: **Análisis de información en las IAAS.**

- Estadística aplicada al control de IAAS.
- Indicadores de morbimortalidad.
- Investigación epidemiológica de IAAS.
- Revisión sistemática de literatura científica en control de IAAS.
- Medicina basada en la evidencia.

Metodología

Para promover aprendizajes significativos en los estudiantes, se ha diseñado especialmente para este diploma una metodología que pone a disposición del participante ambientes dinámicos en los cuales aprenderá de manera personalizada y colaborativa, interactuando a través de herramientas de estudio, información, comunicación (foros, correo electrónico) y evaluación que proporciona nuestra plataforma con académicos del más alto nivel y con sus pares profesionales que también participan como estudiantes del diploma.

De igual forma, y durante todo el período de participación, los estudiantes cuentan con un sistema de apoyo académico integral que potencia el logro exitoso de su proceso de formación.

Para el cumplimiento de los objetivos de cada módulo, los estudiantes contarán con:

- Apuntes (texto, audiovisuales y otros) con los contenidos del diploma.
- Material complementario a descargar y actividades interactivas como participación en foros y desarrollo de trabajos (en los módulos 8 y 9).
- Foros de debate para facilitar los procesos de aprendizaje interactuando con los docentes y compañeros de diploma.

Evaluación y Aprobación

La evaluación de cada uno de los módulos se realiza en escala 1,0 a 7,0. con instrumentos de evaluación de un nivel de exigencia de un 70%.

Módulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 10:


Pruebas de respuesta única y de selección múltiple, **relacionadas tanto a las temáticas entregadas en clase como a los casos clínicos planteados en foro**. La calificación de cada uno de ellos debe ser aprobatoria, nota mínima 4,0 (cuatro coma cero).

- En caso de reprobar un módulo debido a una nota calificatoria menor a 4.0 pese a haber recurrido a la instancia de prueba remedial (o prueba de segunda oportunidad), se tomará en cuenta el promedio final, el que de ser aprobatorio con nota igual o superior a 4.0, también dará curso a aprobar el programa. Solo se aceptará la posibilidad de aprobar con un solo módulo bajo nota 4,0.
- Existe la instancia de prueba remedial (o de segunda oportunidad) en caso de tener una nota de módulo entre 3.0 y 3.9, esta instancia se genera una vez al finalizar la primera parte de programa (módulos 1 al 5) y nuevamente previo a finalizar la segunda parte de programa (módulos 6 y 10), dichas evaluaciones guardan las mismas características de la evaluación a mejorar en contenido, forma y exigencia.
- En caso de inasistencia a una evaluación, el o la estudiante podrá realizar una segunda prueba, con las mismas características de la evaluación a mejorar en contenido, forma y exigencia. Esta nueva evaluación se realizará en fechas avisadas con anticipación siempre y cuando el o la estudiante haya justificado debidamente la inasistencia de acuerdo a la normativa vigente y en los plazos declarados para ello, a no ser que persista una situación que impida el procedimiento, lo cual debe ser informado al director del diploma.
- Ambos procedimientos (remedial y recuperación) debe ser solicitado por la o el estudiante al director del diploma, adjuntando los elementos de justificación, quedando la decisión supeditada a la entrega previa de antecedentes que justifiquen la inasistencia dentro de los primeros 2 días ocurrida ésta y que serán evaluados por parte del equipo directivo docente.

Módulos 8 y 9 Trabajo individual:

La calificación de cada uno de ellos debe ser aprobatoria, nota mínima 4,0 (cuatro coma cero).

- En caso de reprobar un trabajo individual (solo en una oportunidad) la o el estudiante podrá realizar una segunda presentación de trabajo, siendo ésta instancia aprobatoria (nota máxima de 4,0), previa revisión de antecedentes por parte del equipo directivo docente (notas de módulos y trabajos previos, participación en foros). Esta nueva presentación se realizará en fecha concordada con la o él estudiante, con el mismo formato de la primera evaluación y acorde al contenido a evaluar.

- 
- En caso de no entrega del trabajo programado por motivos de salud u otros, la o el estudiante podrá enviar su trabajo, con el mismo formato de la primera evaluación y acorde al contenido a evaluar. Esta nueva evaluación se realizará en fecha concordada con la o él estudiante, a no ser que persista una situación que impida el procedimiento, lo cual debe ser informado al director del diploma.
 - Este procedimiento debe ser solicitado por la o el estudiante al director del diploma, adjuntando los elementos de justificación, quedando la decisión supeditada a la entrega previa de antecedentes que justifiquen la inasistencia dentro de los primeros 2 días ocurrida ésta y que serán evaluados por parte del equipo directivo docente.

La nota de aprobación final del diploma debe ser igual superior a 4,0 (cuatro coma cero), calculada en base al promedio simple de notas de todos los módulos. (se aceptará solo un módulo reprobado tomando en cuenta el promedio final aprobatorio).

Equipo Docente

Director del Diploma:

Mat. Rodrigo Orellana Cole

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Gestión de la Calidad
y Seguridad en la Atención
de Pacientes
Universidad Mayor

Cuerpo Docente:

Mat. Pablo Gálvez Ortega

Prof. Asociado
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Salud Pública
Universidad de Chile

Mat. Rodrigo Orellana Cole

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Gestión de la Calidad
y Seguridad en la Atención
de Pacientes
Universidad Mayor

Mat. Begoña Carroza Escobar

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Salud Pública
Universidad de Chile

Mat. Ximena Cea Nettig

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Doctora en Salud Pública
Universidad de Chile

Mat. Maribel Mella Guzmán

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Bioética
Universidad de Chile

Coordinador:

Mat. Rodrigo Neira Contreras

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Salud Pública
Universidad de Chile

Mat. Rodrigo Neira Contreras

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Salud Pública
Universidad de Chile

Mat. Marcela Díaz Navarrete

Prof. Asociada
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Ciencias Biológicas
Universidad de Chile

Docentes Invitados:

Dra. Leonor Jofré Morales

Especialista en
Infectología Pediátrica
Universidad de Chile
Magíster en Ciencias Médicas
Universidad de Valparaíso

Mat. Constanza Asfora Araya

Universidad Mayor
Diplomada en Gestión y
Planificación en el Sector Salud
Universidad de Chile

E.U. Claudia Olate Aguilera

Universidad de Talca
Magíster en Ciencias Médicas
Universidad de Valparaíso

E.U. Rodrigo Núñez Vidal

Universidad de Concepción
Magíster en Salud Pública
Universidad de Chile

E.U. Eliana Chacón Valeria

Universidad de Chile
Magíster en Ciencias Médicas
Universidad de Valparaíso

E.U. Gerthy Ríos Rioseco

Universidad de Chile
Diplomada en Gestión
de Centrales de Esterilización
Universidad de los Andes

Dr. Ignacio Silva

E.U. Patricia Gallegos

Requisitos Técnicos

Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM mínimo 4 GB. Recomendado 8 GB o superior.
- Equipamiento: Audífonos, micrófono, cámara web integrada o vía cable USB con resolución de mínimo 640 x 480 px y recomendado de 1280 x 720 px
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Mínimo: Windows 10, MacOS 12 (Monterey).
Recomendado: Windows 11, MacOS 13 (Ventura).
- Resolución de pantalla mínimo: 1280 x 720 px
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Navegadores: Google Chrome actualizado, Mozilla Firefox actualizado, Microsoft Edge actualizado, Safari 12 o superior (MacOs)

La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:

- Conexión a internet: Cableado ethernet recomendado, Wi-fi mantener un nivel alto de señal.
- Ancho de banda (Internet) mínimo 10 Mbps, recomendado 15 Mbps o superior.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.