



FACULTAD DE MEDICINA | ESCUELA DE
UNIVERSIDAD DE CHILE | POSTGRADO
EDUCACIÓN CONTINUA

E-Learning

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

Información General



Versión:	10 ^a (2023)
Modalidad:	E-Learning
Duración Total:	272 horas
Fecha de Inicio:	8 de mayo de 2023
Fecha de Término:	28 de enero de 2024
Vacantes*:	Mínimo 20, máximo 60 alumnos
Precio:	\$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.

Objetivos

- Identificar el concepto de IAAS, en el contexto de la calidad y seguridad en la atención del paciente.
- Realizar programas de intervención para la prevención y el control de las infecciones asociadas a la atención en salud.
- Definir pautas de supervisión y registros para la evaluación del trabajo en su unidad clínica, de su personal y de los resultados sobre la salud de los enfermos.
- Analizar los aspectos legales y éticos en las IAAS.

- Analizar elementos educativos que le permitirán realizar la difusión de la prevención de las IAAS, en los usuarios internos y externos de su centro de atención de salud.
- Identificar conceptos básicos de bioestadística para realizar el análisis de la información obtenida de la vigilancia epidemiológica.

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.

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 7 y 8).
- Algunos temas serán complementados con actividades prácticas en línea que se avisarán y colocarán en el sitio del diploma especificando los plazos pertinentes, la participación en estas cuantificadas, y algunas serán evaluadas.
- Foros de debate para facilitar los procesos de aprendizaje, interactuando con los docentes y compañeros de curso.

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

- En caso de reprobación de un módulo debido a una nota calificatoria menor a 5, se tomará en cuenta el promedio final, el que de ser aprobatorio con nota igual o superior a 5, también dará curso a aprobar el programa.
- La aprobación a través de esta vía debe ser solicitada por la o el estudiante al Director del Diploma, quedando la decisión supeditada a la evaluación previa de antecedentes por parte del Equipo Directivo Docente (notas de módulos y trabajos previos, participación en foros).
- En caso de inasistencia a una evaluación, el o la estudiante podrá realizar una segunda prueba, con el mismo formato de la primera evaluación y acorde al contenido a evaluar, con un nivel de exigencia un 10% superior a la evaluación no rendida. Esta nueva evaluación se realizará según acuerdo con la o el estudiante, al menos una semana antes de terminar el programa, 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.

Módulos 8 y 9 Trabajo individual

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

- En caso de reprobación de un trabajo individual (solo en una oportunidad) la o el estudiante podrá realizar una segunda presentación de trabajo, siempre y cuando la nota del trabajo entregado previamente sea superior o igual a 4,0, previa revisión de antecedentes por parte del Equipo Directivo Docente (notas de módulos y trabajos previos, participación en foros). **La calificación de esta segunda oportunidad será promediada con la calificación del primer trabajo.** Esta nueva presentación se realizará dentro de la semana siguiente posterior a la primera presentación, con el mismo formato de la primera evaluación y acorde al contenido a evaluar, con un nivel de exigencia un 10% superior al trabajo reprobado.

- 
- 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, con un nivel de exigencia un 10% superior a la evaluación no rendida. Esta nueva evaluación se realizará dentro de la semana siguiente posterior a la primera evaluación, 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 5,0 (cinco coma cero), calculada en base al promedio simple de notas de todos los módulos.

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:

Dra. Leonor Jofré Morales

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

Dra. Marcela Ristori Calleja

Universidad de Los Andes
Magíster IAAS y Epidemiología
Clínica, Universidad de Valparaíso

Dr. Eduardo Tobar Almonacid

Prof. Titular
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialidad en Medicina
Intensiva del Adulto
Pontificia U. Católica de Chile

Mat. Patricia Elgueta Villablanca

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Ciencias Básicas
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

Coordinador del Diploma:

Mat. Rodrigo Neira Contreras

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Encargado Programa Chile Crece
Contigo y Programa de Salud de
la Mujer Seremi de Salud RM

Mat. Pablo Gálvez Ortega

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

Mat. Marcela Díaz Navarrete

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



E.U. Eliana Chacón Valeria

Universidad de Chile
Magíster en Ciencias Médicas
Universidad de Valparaíso

Mat. Claudia Cornejo Aravena

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Afectividad y Sexualidad
Universidad de Santiago de Chile

Mat. Leonor Andino Villar

Prof. Adjunta
Facultad de Medicina U. de Chile
Diploma Gestión Clínica y para la
Calidad en Servicios de Neonatología
Universidad de Chile

Mat. Gioconda Silva Escobar

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

Mat. Karin Moreno Quiñones

Universidad de Chile

E.U. Gerthy Ríos Rioseco

Universidad de Chile

Prof. 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 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

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

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- 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.