



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# Diploma E-Learning

Calidad y Seguridad del Paciente y  
Control de Infecciones Asociadas a  
la Atención en Salud (IAAS)



Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA - Chile

ACREDITACIÓN MÁXIMA DIC 2011 - DIC 2018  
Docencia de pregrado  
Gestión institucional  
Docencia de postgrado  
Investigación  
Vinculación con el medio

**7**  
años

mEdichi  
Red de Aprendizaje Digital

## Información General

<b>Versión:</b>	7ª (2017)
<b>Modalidad:</b>	E-learning
<b>Duración Total:</b>	226 horas
<b>Horas a Distancia:</b>	226 horas
<b>Fecha de Inicio:</b>	5 de junio de 2017
<b>Fecha de Término:</b>	10 de diciembre de 2017
<b>Vacantes:</b>	Mínimo 20, máximo 40 Alumnos
<b>Precio:</b>	\$1.450.000

### 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.

## Requisitos de Inscripción

### Paso 1:

- Completar formulario de Pre-inscripción disponible en <http://formularios.medichi.cl/medichi/medichi.php?tipo=2>

### Paso 2:

- Será contactado por un asistente comercial que le solicitará la siguiente documentación:
- Copia del certificado de título profesional
- Fotocopia del Carnet de Identidad o Pasaporte Vigente en caso de ser extranjero.
- Currículo vitae (resumido)
- Enviar firmado el documento de las condiciones de inscripción, descargable desde [http://www.medichi.cl/cond\\_inscripcion.pdf](http://www.medichi.cl/cond_inscripcion.pdf)





## 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 pos título 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 profesionales acreditadores del Ministerio de Salud.

## Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

- Escuela de Postgrado
- Departamento de Promoción de la Salud de la Mujer y el Recién Nacido



# Objetivos

## Objetivos Generales

- Integrar el concepto de IAAS, en el contexto de la calidad y seguridad en la atención del paciente.
- Realizar programas de intervención con la finalidad de prevenir y controlar 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 la 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.
- Reconocer elementos 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
- Indicadores de IAAS
- Epidemiologías de las IAAS
- Vigilancia epidemiológica
- Brote epidémico
- Estudio de prevalencia
- Indicadores de morbimortalidad

## MÓDULO 2:

### Aspectos Microbiológicos de las IAAS

- Microbiología de las IAAS
- Calidad en la toma de muestra para cultivos microbiológicos.
- Uso racional de Antimicrobianos
- Antibioprolaxis



### **MÓDULO 3:**

#### **Aspectos Generales para Prevención de IAAS en Pacientes**

- Técnica aséptica y lavado de manos
- Cadena de transmisión y aislamiento
- Esterilización y manejo del material estéril
- Desinfección y desinfectantes
- Antisépticos de uso clínico
- Infecciones en la atención pre hospitalaria
- Infecciones en pacientes neuroquirúrgicos
- Infecciones en geriatría

### **MÓDULO 4:**

#### **Prevención y Control de las IAAS en Procedimientos Invasivos**

- Prevención de Infecciones en el paciente gran quemado
- Prevención de Infecciones en el Servicio Dental y Maxilofacial
- Prevención de infecciones en imagenología intervencionista
- Prevención y control de infecciones del torrente sanguíneo asociado a catéter venoso central.
- Prevención de Infecciones en oftalmología
- Prevención y control de infecciones Obstétricas
- Prevención y control de infecciones en Neonatología
- Prevención y control de neumonías intrahospitalarias
- Prevención de infecciones y eventos adversos a VVP flebitis
- Prevención de Infecciones en Diálisis (Hemodiálisis y Peritoneodiálisis)
- Prevención de Infecciones en pacientes inmunodeprimidos
- Prevención y control de infecciones en pediatría

### **MÓDULO 5:**

#### **Prevención de Riesgo de IAAS en el Equipo de Salud**

- Prevención de Infecciones en el equipo de salud
- Accidentes corto-punzantes y exposiciones de riesgo biológico
- Inmunizaciones
- Calidad y seguridad del paciente

### **MÓDULO 6:**

#### **Medidas Clínico Administrativas de las IAAS**

- Aspectos legales de las IAAS
- Aspectos éticos de las IAAS



## MÓDULO 7:

### Aplicación de Normas de Supervisión e Intervención

- Técnicas de capacitación o educación en IAAS
- Elaboración y difusión de: Normas, procedimientos, guías clínicas, protocolos
- Supervisión y Rol del supervisor
- Elaboración de pautas, análisis y conclusiones.
- Etapas de un Programa de intervención (análisis y evaluación)
- Aplicación de pauta de supervisión y elaboración de un programa de intervención

## MÓDULO 8:

### Medioambiente y Prevención de las IAAS

- Planta física. 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 relacionados a la atención en salud.

## MÓDULO 9:

### Análisis de Información en las IAAS

- Estadística aplicada al control de IAAS
- Indicadores de Morbimortalidad
- 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 curso 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 curso.

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 alumnos contarán con:

- Apuntes (texto, audiovisuales y otros) con los contenidos del curso.
- 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 curso 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.

Módulos 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 9: Pruebas de respuesta única y de selección múltiple, la calificación de cada uno de ellos debe ser aprobatoria, nota mínima 5,0 (cinco coma cero)

En caso de reprobación de un módulo o de inasistencia a una evaluación (solo en una oportunidad) el o la estudiante podrá realizar una segunda prueba, siempre y cuando la nota del módulo sea superior o igual a 3, 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 de la primera prueba. Esta nueva evaluación se realizará dentro de la semana siguiente posterior a la primera evaluación.

Igual condición se aplica a trabajo o a pruebas de igual forma.

Módulos 7 y 8: Trabajo individual, la calificación de cada uno de ellos debe ser aprobatoria, nota mínima 5,0 (cinco coma cero)

En caso de reprobación de un trabajo individual (solo en una oportunidad) el o la estudiante podrá realizar una segunda presentación de trabajo, siempre y cuando la nota del trabajo sea superior o igual a 3, 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.

El estudiante debe solicitar la segunda oportunidad para prueba o trabajo, acompañado del certificado correspondiente, dentro de las 48 horas siguientes a la inasistencia. La respuesta a dicha solicitud se comunicará al estudiante en un plazo de 2 días.

La nota de aprobación final del Diploma debe ser igual superior a 5,0 (cinco coma cero), calculada en base al promedio de notas de todos los módulos.





# Equipo Docente

## Directorass:

**Gioconda Silva Escobar**

Matrona

**María Dolores Calleja Rodríguez**

Enfermera

## Coordinadores:

**Rodrigo Orellana Cole**

Matrón

## Docentes:

**Gioconda Silva Escobar**

Matrona

**María Dolores Calleja Rodríguez**

Enfermera

**Carlos Altamirano Cabello**

Médico Cirujano

**Rodrigo Orellana Cole**

Matrón

**Pablo Gálvez Ortega**

Matrón

**Claudia Olate Aguilera**

Enfermera Matrona

**Leonor Jofre Morales**

Médico

**Marcela Quintanilla Reyes**

Enfermera

**Maxy Ruz Álvarez**

Enfermera

**Patricia Gallegos Adio**

Enfermera

**Marcela Ristori Calleja**

Médico Cirujano

**Marcela Diaz Navarrete**

Matrona

**Rosa Niño Moya**

Matrona

**Eliana Chacón Valeria**

Enfermera



## 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.

