



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE



E-Learning

# Curso Prevención y Control de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS)

# Información General

<b>Versión:</b>	5ª (2020)
<b>Modalidad:</b>	E-Learning
<b>Duración Total:</b>	100 horas
<b>Fecha de Inicio:</b>	10 de agosto de 2020
<b>Fecha de Término:</b>	8 de noviembre de 2020
<b>Vacantes*:</b>	Mínimo 30, máximo 100 alumnos
<b>Precio:</b>	\$850.000.-

## Dirigido a\*\*:

Profesionales del área de la salud que desempeñan labores hospitalarias en relación a Prevención y Control de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS).

\* 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.

# Requisitos de Inscripción

## Paso 1:

- Completar formulario de Pre-inscripción. disponible en [www.medichi.uchile.cl](http://www.medichi.uchile.cl)

## Paso 2:

- Será contactado por un asistente comercial que le solicitará la siguiente documentación:
  - Copia del certificado de título profesional universitario.
  - 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 <https://www.medichi.uchile.cl>

## Otros Requisitos:

- Manejo de inglés (lectura) especialmente para el estudio de alguna bibliografía entregada.

# Descripción y Fundamentos

Las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) son un problema de Salud Pública porque aumentan la morbilidad y mortalidad en los establecimientos además de aumentar los costos de la atención. En Chile, según el Informe de Vigilancia del año 2013 elaborado desde el nivel central, se presentan aproximadamente 5.664 infecciones de mayor relevancia de un total de 255.790 procedimientos en adultos y 1.579 infecciones en 1.069.357 días de exposición vigilados en pacientes pediátricos neonatológicos. Las infecciones de mayor prevalencia son las infecciones urinarias en todos los tipos de hospital seguidas de las de herida operatoria. El conocimiento de estos indicadores a través de la vigilancia activa, hace posible el diagnóstico epidemiológico de las IAAS para poder identificar los focos de intervención local. Es por ello, que la gestión del equipo de los Programas de Control de Infecciones en conjunto con los equipos clínicos, hacen posible que la prevención y control sea una piedra fundamental para mejorar el estándar de seguridad y calidad en la atención.

Con estos antecedentes, el principal objetivo es que el alumno conozca y desarrolle habilidades que le permitan aportar en su institución para el fortalecimiento de los elementos básicos de los programas de control de infecciones y en los ámbitos que competen para la Acreditación de prestadores Institucionales de salud, reconociéndose como un agente activo en estos procesos.

## Certificación

**Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.**

• Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Sur.

## Objetivos

### Objetivo General

- Adquirir conocimientos y habilidades en prevención y control de IAAS con el fin de contribuir al proceso de mejora continua de la calidad de la atención hospitalaria para convertirse en un miembro activo en los procesos en sus instituciones.

## Objetivos Específicos

- Conocer la epidemiología y el sistema de vigilancia de las IAAS.
- Identificar aspectos microbiológicos de importancia para las IAAS.
- Conocer elementos de bioestadística para realizar el análisis de la información obtenida de la vigilancia epidemiológica.
- Conocer las IAAS más frecuentes y las medidas generales y específicas de prevención
- Adquirir habilidades que les permitan diagnosticar las IAAS más frecuentes y plantear estrategias específicas para su prevención y control.
- Conocer aspectos básicos de resistencia antimicrobiana y manejo hospitalario.
- Conocer los riesgos y prevención de IAAS en el equipo de salud.
- Aplicar y desarrollar en su entorno inmediato lo aprendido en la elaboración de programas de supervisión de las medidas de prevención de IAAS.
- Identificar de acuerdo a su realidad local, los 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.

## Contenidos

### Módulo 1:

#### **Introducción conceptual de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud y sistema de vigilancia.**

- Aspectos microbiológicos de las IAAS y rol del laboratorio.
- Programa Nacional IAAS e impacto de las IAAS en la calidad.
- Vigilancia epidemiológica y conceptos básicos epidemiológicos y estadísticos.

## **Módulo 2:**

### **Conceptos generales y específicos en diagnóstico de IAAS.**

- Aspectos diagnósticos y de prevención para las IAAS más frecuentes:
  - NAVM.
  - Bacteriemia.
  - Infección de tracto urinario asociado a catéter urinario permanente.
  - Infección respiratoria aguda en lactantes.
  - Gastroenteritis en lactantes.
  - Endometritis puerperal.
  - Infección de sitio quirúrgico.
  - Infecciones del SNC asociadas a uso de válvula de derivación.
  - Endoftalmitis.

## **Módulo 3:**

### **Conceptos generales en la prevención de IAAS.**

- Higiene de manos y técnica aséptica.
- Aspectos de limpieza hospitalaria.
- Precaución estándar y específicas.
- Prevención de infecciones en remodelación y construcción de instituciones sanitarias.
- Aspectos del estudio y manejo de brote.

## **Módulo 4:**

### **Conceptos básicos de resistencia antimicrobiana y manejo hospitalario.**

- Resistencia a los antimicrobianos: Realidad nacional.
- Fundamentos de la resistencia antimicrobiana.
- Estrategias de control de antimicrobianos y manejo de pacientes portadores o con infección por agentes con resistencia a los antimicrobianos.

## **Taller I:**

### **Informe de vigilancia y medidas preventivas.**

- Vigilancia de IAAS.
- Estadísticos y medidas preventivas de infecciones.

## **Módulo 5:**

### **Conceptos básicos en esterilización y desinfección.**

- Aspectos de la esterilización y desinfección.
- Uso de antisépticos y desinfectantes.

## **Módulo 6:** **Aspectos generales de salud del personal.**

- Prevención de Riesgo de IAAS en el equipo de salud:
  - Inmunización del personal.
  - Prevención de exposición a fluidos corporales de riesgo.
  - Manejo de REAS.

## **Módulo 7:** **Supervisión y educación en IAAS.**

- Medidas clínico-administrativas de las IAAS y acreditación de prestadores institucionales.
- Evaluación de la Norma n° 124.
- Indicadores de IAAS para acreditación de prestadores.
- Aplicación de normas de supervisión y metodología BUNDLE.
- Estrategias educativas para el personal de salud y usuarios en prevención de IAAS.

## **Taller II:** **Aplicación de la Norma n°124.**

- Aplicación de Norma n° 124.

## **Metodología**

La metodología serán clases expositivas on line con apoyo de diapositivas, entrega de documentos elaborados por el docente con el resumen del área temática y documentos de lectura complementaria de bibliografía relacionada tanto en español como en inglés.

Para adquirir las habilidades prácticas se desarrollarán foros y trabajos prácticos dirigidos por el docente a cargo del módulo.

## **Evaluación y Aprobación**

El programa se evaluará con:

- 7 pruebas de selección múltiple, una después de cada uno de los módulos del 1 al 7
- 2 trabajos prácticos:
  - Trabajo práctico I: Módulo 3.
  - Trabajo práctico II: Módulo 7.

Las pruebas tendrán una ponderación de la nota final de 10% cada una, y los trabajos prácticos de 15% cada uno.

La nota mínima de aprobación es un 5,0 en escala de 1 a 7.

# Equipo Docente

## Directora del Curso:

### **Dra. Thelma Suau Cubillos**

Prof. Asociado  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Pediatría  
Universidad de Chile

## Cuerpo Docente:

### **Q.F. Leslie Escobar Oregón**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Doctora en Ciencias Farmacéuticas  
Universidad de Chile

### **Dr. Ernesto Paya González**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Medicina de  
Urgencia  
Dirección de Salud de Carabineros

### **Enf. -Mat. Sylvina Alvarado Fick**

Universidad de Valparaíso  
Magíster en Epidemiología  
Universidad de los Andes

### **Dr. Rodolfo Villena Martínez**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Infectología  
Pediátrica  
Universidad de Chile

### **Dra. Cecilia Piñera Morel**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Infectología  
Pediátrica  
Universidad de Chile

### **E.U. Cristian Lara Román**

U. de Santiago de Chile  
Magíster en Epidemiología  
Centros Médicos MEDS y Clínica

### **Q.F. Claudio González Muñoz**

Diploma en Investigación Clínica  
Pontificia U. Católica de Chile

### **E.U. Elizabeth Betanzo Sepúlveda**

Universidad de Chile  
Enfermera Supervisora  
Hospital Exequiel González Cortés

# 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.