



# CURSO E LEARNING PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD

Curso de 120 Horas



Manuel Bulnes 368, Oficina 604, Temuco.  
Teléfono: 452748988  
Email: [contacto@innovares.cl](mailto:contacto@innovares.cl)  
[www.innovares.cl](http://www.innovares.cl)

NCh 2728  
BUREAU VERITAS  
Certification



## INDICE:

Fundamentación	3
Objetivo General y Especificos	4
Dirigido a	5
Requisitos	5
Certifica	5
Duración	5
Modalidad	6
Temario	7
Metodología	9
Horarios	11
Evaluación	11
Requisitos de aprobación	11
Equipo docente	12
Contacto	13



Manuel Bulnes 368, Oficina 604, Temuco.  
**Teléfono:** 452748988  
**Email:** contacto@innovares.cl  
[www.innovares.cl](http://www.innovares.cl)



## FUNDAMENTACIÓN:

Las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) representan uno de los indicadores de Calidad de mayor importancia en la atención de salud pública por el alto costo social y económico que significa tanto para el paciente su familia la comunidad y las Instituciones involucradas.

Según publicaciones de la OMS se ha encontrado que en los países desarrollados de los pacientes ingresados a un establecimiento de salud, entre 5 a 10% de ellos sufre alguna IAAS y en los países en desarrollo estas cifras alcanzan hasta un 25% representando casi 70% de los eventos adversos estudiados.

Para controlar este riesgo se han diseñado diversas estrategias de contención teniendo de base todo el conocimiento disponible comprobado científicamente. Sin embargo es necesario la Supervisión y la capacitación permanente para mantener un nivel adecuado y actualizado de conocimientos pertinentes a cada grupo integrante del equipo de salud.

Actualmente en nuestro país este problema forma parte de las garantías de calidad incluidas en la Ley de reforma Sanitaria (Autoridad Sanitaria) y que se evalúa a través del Programa de Prevención y Control de las IAAS en los aspectos más relevantes de su cumplimiento, en el cual forma parte muy importante del programa la capacitación del personal en esta materia.



## OBJETIVOS GENERALES:

Al final del curso los participantes serán capaces de:

- Identificar las directrices técnicas sobre prevención y control de IAAS emanadas desde el MINSAL Chile y su impacto en la salud de la población.
- Identificar los factores de riesgo de IAAS en los pacientes atendidos.
- Reconocer las medidas de prevención y control de IAAS en las distintas localizaciones.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Identificar la importancia del PCI Nacional y su aplicación a nivel local.
2. Conocer los aspectos relevantes del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las infecciones asociadas a la atención en salud.
3. Identificar la importancia del Rol del laboratorio de Microbiología en la Prevención y Control de las IAAS.
4. Identificar las medidas básicas de prevención de IAAS en la atención de los pacientes.
5. Identificar los factores de riesgo de las infecciones y las medidas de prevención.
6. Identificar los riesgos de exposición a agentes químicos y biológicos del personal de salud.
7. Reconocer estrategias de Capacitación y Supervisión como medidas fundamentales en la Prevención y el Control de las IAAS.
8. Identificar la aplicación de Programas de intervención de IAAS como planes de mejora, en la línea de la Calidad y Seguridad del Paciente.



## DIRIGIDO A:

Profesionales de salud que otorgan atención clínica en establecimientos de salud: Médicos, Enfermera, Matronas, Cirujano Dentista, Fonoaudiólogo, Kinesiólogo, Químico Farmacéutico, Tecnólogo Medico y Estudiantes Internos con interés en desarrollar actividades de prevención y control de IAAS en centros de salud.

## REQUISITOS:

**Para usar el medio instruccional:** Disponer de un computador al menos Pentium III, con conexión a Internet simple (telefónica) o de banda ancha. Tener una cuenta de correo electrónico habilitada. Tener conocimientos a nivel de usuario de Windows, procesador de textos (Word, por ej.) y de navegación en Internet.

**Competencias requeridas:** Estudios completos o en curso de medicina, de otra carrera de la salud o de otra carrera, pero con desenvolvimiento en el ámbito de la salud. No son necesarios estudios de postgrado. Tener desempeño clínico actual o campo clínico en donde efectuar actividad de aprendizaje.

**Documentación anexa:** Fotocopia del título profesional o certificado de inscripción en el registro nacional de prestadores individuales de salud de la Superintendencia de Salud. Si es alumno de pregrado (Interno), debe presentar un certificado que lo acredite como alumno regular de la carrera.

## CERTIFICA:

El certificado de aprobación de curso es emitido por Innovares Ltda. Organismo Técnico de Capacitación (OTEC) [Reconocido por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo de Chile. SENCE.](#) Su razón social es Capacitación Olivares y Vásquez Ltda., y su RUT es 76.023.861-9. [OTEC Innovares se encuentra certificada por Norma Chilena 2728,](#) equivalente a ISO 9001.

## DURACIÓN:

La duración es de 8 semanas.



Manuel Bulnes 368, Oficina 604, Temuco.  
**Teléfono:** 452748988  
**Email:** contacto@innovares.cl  
[www.innovares.cl](http://www.innovares.cl)



## MODALIDAD:

### Medio Instruccional

Para impartir los cursos hemos elegido la modalidad e learning, por tratarse de una enseñanza basada en Internet.

Nos identificamos con la definición e learning como el uso de tecnologías de redes para diseñar, entregar, seleccionar, administrar y extender los procesos de aprendizaje. Sus elementos constitutivos son: contenidos en múltiples formatos, administración del proceso de aprendizaje y una comunidad en red de alumnos, desarrolladores y expertos.

Está demostrado que el e learning enriquece la experiencia educativa, la hace más rápida, reduce los costos, aumenta el acceso a la educación y a las tecnologías de la información, y asegura mayor transparencia del proceso para todas las partes involucradas como docentes, autoridades y alumnos.

### Beneficios de la Modalidad

Se imparte cuando sea: 24 horas al día, los 7 días de la semana, y donde sea: alumnos dispersos geográficamente y desde cualquier lugar; aumenta el intercambio internacional.

Mayor flexibilidad: El e learning ofrece una mayor flexibilidad, los alumnos pueden recibirlo en cualquier franja horaria, además el alumno puede fijar sus propios ritmos de aprendizaje, según el tiempo de que disponga y de los objetivos que se haya fijado.

Se eliminan las barreras de distancia, por lo que disminuyen tiempos y costos asociados al traslado a las salas de clases.

Permite la interacción asíncrona; colaboración grupal; enriquecimiento del aprendizaje por medio de simulaciones, juegos e interactividad; integración de computadores.

Aumenta la interactividad entre tutor y alumno.

El tiempo de adquisición de contenidos es mejor y en menor tiempo.

Los cursos suelen estar mejor diseñados, preparados y los contenidos más completos.



## TEMARIO:

### UNIDAD I: PROGRAMA NACIONAL PREVENCIÓN INFECCIONES Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS IAAS.

Capítulo 1: Programa Nacional de Control de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud

Capítulo 2: Norma técnica 124

Capítulo 3: Vigilancia Epidemiológica en IAAS generalidades

Capítulo 4: Indicadores de Referencia Nacional

Capítulo 5: Estudio de Brote Epidémico

Capítulo 6: Estudio de prevalencia en IAAS

### UNIDAD II: MICROBIOLOGÍA DE LAS IAAS.

Capítulo 1: Microbiología Básica de las IAAS.

Capítulo 2: Perfil de los agentes microbiológicos de importancia en IAAS.

Capítulo 3: Requisitos de la toma de muestra de cultivos microbiológicos.

Capítulo 4: Medidas de bioseguridad para la prevención de IAAS.

Capítulo 5: Agentes multirresistentes de relevancia en IAAS.

### UNIDAD III: MEDIDAS GENERALES PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS. MÉTODOS ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS.

Capítulo 1: Técnica Aséptica concepto y componentes.

Capítulo 2: Características y uso de antisépticos y desinfectantes de uso hospitalario

Capítulo 3: Generalidades de Esterilización de elementos de uso clínico.

Capítulo 4: Manejo de material estéril.

Capítulo 5: Desinfección de alto nivel.

Capítulo 6: Técnicas de aseo hospitalario.

### UNIDAD IV: MEDIDAS ESPECÍFICAS PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS. PREVENCIÓN IAAS EN SITUACIONES ESPECIALES.

Capítulo 1: Cadena de transmisión de las infecciones.

Capítulo 2: Precauciones estándares: objetivos y aplicación.

Capítulo 3: Precauciones específicas: precauciones por vía aérea, precauciones por gotitas y precauciones de contacto.

Capítulo 4: Medidas de Prevención de Infecciones en pacientes inmunocomprometidos y sus factores de riesgo.

Capítulo 5: Higiene de manos.

Capítulo 6: Prácticas de Prevención de infecciones en atención abierta.



**UNIDAD V: MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE IAAS ASOCIADAS A PROCEDIMIENTOS INVASIVOS.**

Capítulo 1: Infecciones asociadas al uso de catéteres vasculares: factores de riesgo y las medidas de prevención.

Capítulo 2: Infecciones asociadas al uso de catéteres urinarios permanentes, factores de riesgo y las medidas de prevención.

Capítulo 3: Infecciones asociadas al uso de ventilación mecánica: factores de riesgo y las medidas de prevención.

Capítulo 4: Prevención de infección de herida operatoria, factores de riesgo y las medidas de prevención.

Capítulo 5: Prevención de endometritis puerperal, factores de riesgo y medidas de prevención.

Capítulo 6: Prevención de IAAS asociadas a procedimiento de anestesia general.

**UNIDAD VI: MEDIDAS PREVENCIÓN DE IAAS NO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTOS INVASIVOS.**

Capítulo 1: Generalidades de prevención de infecciones respiratorias virales en Pediatría, sus factores de riesgo y medidas de prevención.

Capítulo 2: Prevención de infecciones gastrointestinales en pediatría, factores de riesgo y medidas de prevención

Capítulo 3: Prevención de infecciones en hemodiálisis

Capítulo 4: Prevención de IAAS en pacientes quemados.

Capítulo 5: Prevención de IAAS en oftalmología y áreas críticas.

Capítulo 6: Prevención de IAAS en odontología.

**UNIDAD VII: SALUD LABORAL Y PREVENCIÓN DE EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS TÓXICOS.**

Capítulo 1: Prevención de riesgos biológicos en personal de salud: hepatitis B. Hepatitis C, VIH.

Capítulo 2: Prevención de accidentes cortopunzantes.

Capítulo 3: Prevención de riesgos químicos.

Capítulo 4: Uso de elementos de protección personal.

Capítulo 5: Decreto 6: Eliminación de REAS.

Capítulo 6: Ley de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.

**UNIDAD VIII: GESTIÓN DEL RIESGO EN IAAS. PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL**

Capítulo 1: Programa de Intervención en IAAS: objetivos, principios orientadores, etapas.

Capítulo 2: Supervisión definiciones, características del supervisor, funciones del supervisor y herramientas de la supervisión.

Capítulo 3: Generalidades de la capacitación, tipo de programas de capacitación en IAAS.

Capítulo 4: Prevención de Infecciones asociadas al polvo de construcciones.

Capítulo 5: Gestión del riesgo en IAAS.



## METODOLOGÍA:

Los alumnos deberán desarrollar en el aula virtual actividades básicas y actividades complementarias

Los alumnos podrán elegir los horarios de sus clases, teniendo para esto acceso al aula virtual en forma permanente, continua y sin restricción desde la fecha de inicio, hasta finalizar el curso.

Los materiales de estudio podrán ser descargados, incluyendo las clases en formato pdf, desde el aula virtual en forma permanente desde la fecha de inicio, hasta finalizar el curso.

### I. ACTIVIDADES BÁSICAS (Obligatorias)

Estas actividades son obligatorias y tienen que ser realizadas para adquirir los conocimientos relevantes del tema, los contenidos tratados en ellas son evaluados en la prueba final del curso.

#### a. Lecturas Básicas:

Las lecturas básicas son documentos digitales (pdf, word) disponibles en cada unidad, donde el estudiante deberá descargar y estudiar, destacando y resumiendo conceptos más relevantes del tema. Esta actividad puede ser realizada tanto online como offline. Las dudas o consultas derivadas de esta actividad deben ser realizadas por medio del foro de cada unidad al docente correspondiente, que serán respondidas antes de las 24 horas hábiles.

#### b. Clases Interactivas multimediales:

- La clase interactiva multimedial, corresponde a presentación del docente de cada tema de estudio con audio y video, preguntas interactivas con retroalimentación inmediata dentro de la misma clase, menú de navegación donde el alumno podrá encontrar fácilmente cada contenido dentro de la clase. Puede ser vista online las veces que alumno estime necesario, mientras dura su matrícula.
- Cuenta con un archivo de respaldo en pdf, que puede ser revisado tanto online como offline en que deberá ver, analizar, destacar y resumir los conceptos más relevantes del tema.

#### c. Autoevaluación:

- Después de haber estudiado las lecturas básicas y las clases interactivas multimediales, el estudiante comprobará sus conocimientos por medio de autoevaluaciones.
- La nota es solo referencial para que usted evalúe lo aprendido, no influyen en su evaluación final.



#### d. Resúmenes Multimediales Interactivos

Los temas de mayor relevancia, tienen resúmenes multimediales interactivos, donde el alumno podrá ver interactivamente en forma resumida los conceptos de mayor importancia.

#### e. Foro de consultas de estudiantes. (Disponible las 24 horas del día)

- Las dudas o consultas derivadas del estudio de cada tema (Lecturas básicas, clases interactivas multimediales, resúmenes multimediales interactivos y autoevaluaciones) deben ser realizadas por medio del foro de cada unidad al docente correspondiente, suscrito a las fechas específicas de revisión de cada unidad, y estas serán respondidas por los docentes antes de las 24 horas hábiles.

## II. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Estas actividades no son de carácter obligatorio y tienen como objetivo que los alumnos complementen y profundicen los contenidos del curso.

#### a. Lecturas complementarias:

Las lecturas complementarias son documentos digitales (pdf, word) disponibles en cada unidad, donde el estudiante podrá descargar y estudiar.

#### b. Videos externos de apoyo a la unidad:

Los videos externos de apoyo a la unidad son videos externos a nuestra institución, los que son seleccionados como de utilidad académica por los docentes del curso, y tiene como objetivo complementar los contenidos del mismo.



## HORARIOS:

- El participante podrá elegir el horario para realizar las actividades del curso, no obstante, estas se deben desarrollar en el plazo determinado en el programa.
- Las evaluaciones se deben desarrollar en el plazo determinado en el programa.
- La dedicación horaria requerida para el curso es de 15 horas semanales, considerando horas de estudio, navegación en el aula virtual, videoclases, autoevaluaciones, pruebas, etc.

## EVALUACIÓN:

- Pruebas autoevaluación por unidad, con fines formativos, no influyen en la nota final.
- **NOTA FINAL:**
  - o **2 Pruebas Parciales online** 40% Nota de la final (20% cada una) de selección múltiple por cada unidad con dos intentos, se promedian los dos intentos. (segundo intento opcional)
  - o **Prueba Final online** 60% Nota de la final: 1 Prueba online de selección múltiple Final con dos intentos, se promedian los dos intentos (segundo intento opcional)

## REQUISITOS DE APROBACIÓN:

Aprobarán el curso los estudiantes que obtengan en la nota final una nota igual o superior a 4.0



## EQUIPO DOCENTE:

### FELICINDA VELÁSQUEZ DÍAZ

Enfermera Universidad Austral de Chile  
Diplomada en Prevención y Control de IAAS  
Diplomada en Administración de Centrales de Esterilización  
Diplomada en Prevención y Control de IAAS  
Diplomada en Salud Ocupacional  
Jefa Servicio de Esterilización Hospital Regional Coyhaique años 2000- 2011

### DANIELA HIDALGO MANCILLA

Magíster en Enfermería, mención Gestión del Cuidado. UFRO  
Diplomado en Gerontología Social, PUC  
Diplomado en Prevención y Control de IAAS PUC  
Diplomado en Gestión de Calidad y Seguridad de Pacientes. U. Andrés Bello



## CONTACTO:

Información e Inscripciones  
[www.capacitacionesonline.com](http://www.capacitacionesonline.com)

Teléfono: 452748988  
Email: [contacto@innovares.cl](mailto:contacto@innovares.cl)  
[www.innovares.cl](http://www.innovares.cl)  
[www.CapacitacionesOnline.com](http://www.CapacitacionesOnline.com)



Manuel Bulnes 368, Oficina 604, Temuco.  
Teléfono: 452748988  
Email: [contacto@innovares.cl](mailto:contacto@innovares.cl)  
[www.innovares.cl](http://www.innovares.cl)

