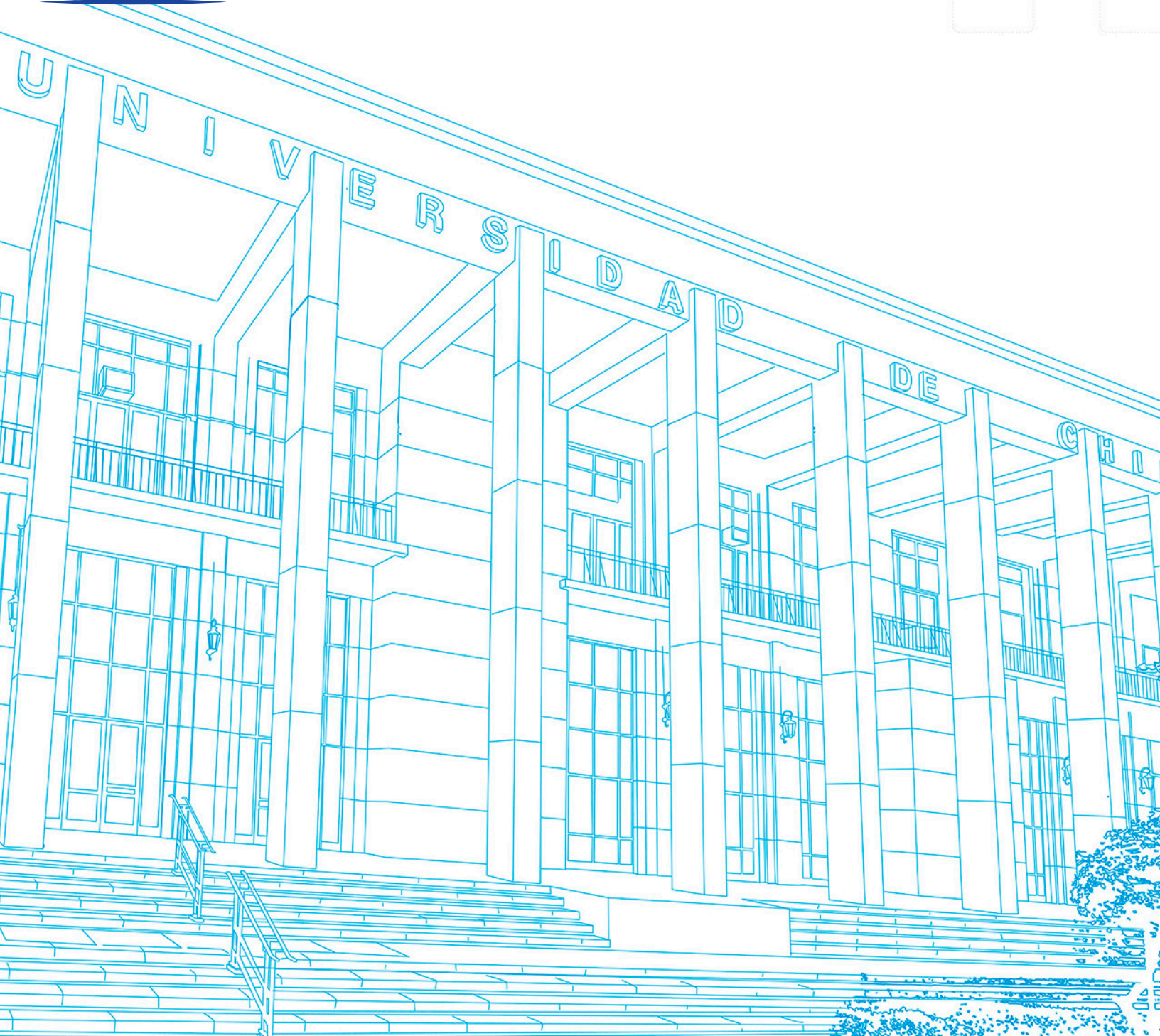




FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Diploma E-Learning

Metodología Cuantitativa y Cualitativa Aplicada a la Investigación en Salud.



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

7 años



Información General

- Versión:** 2ª Versión (2016)
- Modalidad:** E-learning
- Duración Total:** 250 horas
- Horas a Distancia:** 250 horas
- Horas Presenciales:** 00 horas
- Fecha de Inicio:** 26 de Septiembre de 2016 – 02 de Abril de 2017
trabajo semanal On- Line Plataforma MEDICHI
- Fecha de Término:** 03 de Abril – 05 de Junio de 2017: Trabajo tutorado
Protocolo Investigación
- Vacantes:** 50 alumnos
- Precio:** \$1.400.000.-
- Dirigido a**
- Profesionales del área de la Salud y otras profesiones afines.

Requisitos de Inscripción

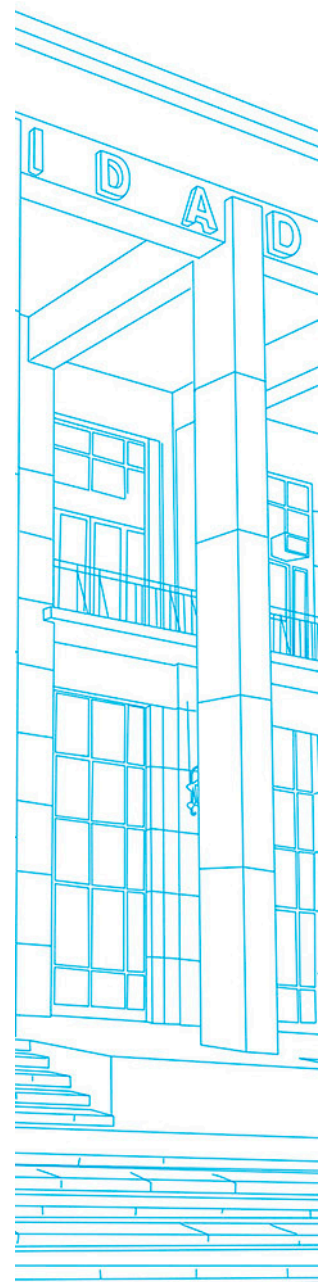
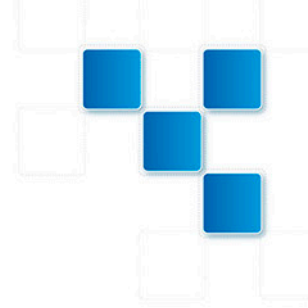
Paso 1:

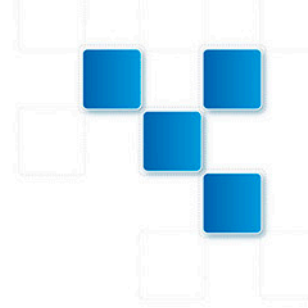
- Completar formulario de Preinscripción.

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.





Descripción y Fundamentos

La complejidad y diversidad de la problemática en materia de salud, hacen indispensable que los profesionales de la salud de hoy, posean las herramientas necesarias para aportar en la solución de las necesidades que en esta materia demanda la población, y es en este escenario que la epidemiología cobra un rol central. En tanto la metodología de la investigación científica, está incorporada en el diseño de este programa, con el objeto de garantizar la adquisición de conocimientos y habilidades que permitan a los participantes mantener una actitud reflexiva y de permanente perfeccionamiento, mediante la generación de conocimientos encausados por su curiosidad científica, que lo inducen a indagar el porqué de las problemáticas clínicas y epidemiológicas. Es por ello que este curso abordará entre otras temáticas: Conceptos generales de investigación científica, Componentes de una investigación científica, Diseños de investigación, Aplicación de la Bioestadística, la Epidemiología como herramienta de la investigación Científica y Análisis crítico de investigaciones.

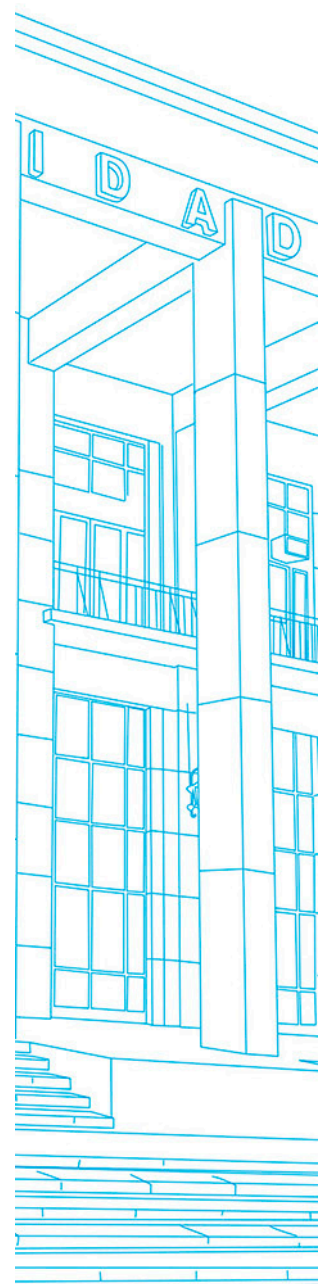
PROPOSITO

El propósito de este diploma es introducir a los profesionales de la salud en la metodología de la investigación aplicada y el análisis crítico de la literatura con el objeto de impulsar el desarrollo de la investigación en salud, evidenciando la importancia del trabajo de equipos multidisciplinarios en el desarrollo exitoso de éstos proyectos.

Certificación

Facultad de Medicina, Universidad de Chile:

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



Objetivos

OBJETIVO GENERAL:

- Comprender las etapas de la metodología cuantitativa y cualitativa aplicadas en la Investigación en Salud.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Comprender el ciclo de la investigación a través del método científico
- Identificar los diferentes diseños epidemiológicos cuantitativos y su aplicación en la investigación en salud
- Identificar las etapas de un diseño de investigación cualitativo y su aplicación en salud.

COMPETENCIAS COMPROMETIDAS:

Estructura un protocolo de investigación (cuantitativo/ cualitativo/ mixto) utilizando los conocimientos de Epidemiología, Metodología de la Investigación y Bioestadística.

Contenidos

SEMANA ORIENTACION:

Nº1 - 26 Septiembre- 2 de Octubre

- Orientación MEDICHI
- Introducción a la Investigación: etapas de la Investigación Científica – Generalidades

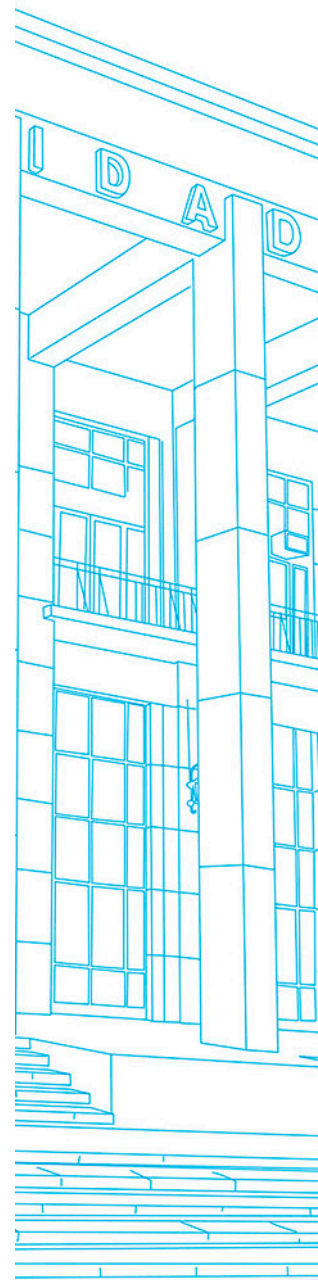
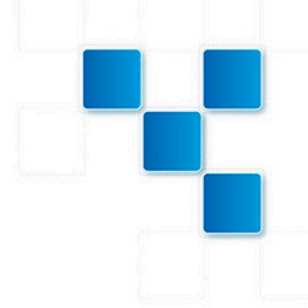
MODULO I: DISEÑOS CUALITATIVOS:

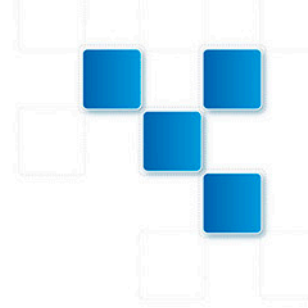
Nº2 - 03 – 09 Octubre:

- Metodologías Definición y aspectos generales de la investigación cualitativa
- Diseños de investigación cualitativa
- Identificación del problema
- Pregunta y objetivos de investigación
- Muestreo en investigación cualitativa

Nº3 - 10 – 16 Octubre:

- Selección de métodos y técnicas
- Método etnográfico
- Observación





Nº4 - 17 – 23 Octubre:

- Entrevistas y grupos
- Otras técnicas: historias y relatos de vida; técnicas proyectivas, creativas y de consenso; investigación-acción

Nº5 - 24 – 30 Octubre:

- Tipos de análisis de investigación cualitativa: Análisis narrativo de contenido
- Rigor y calidad en la investigación cualitativa
- Ética en la investigación cualitativa
- Nº6 - 31 Octubre – 06 Noviembre
- Sesión integradora: Síntesis de los contenidos del módulo

MODULO II: ESTADISTICA:

Nº7 - 07- 13 Noviembre

- Estadística descriptiva: medidas de tendencia central y dispersión.

Nº8 - 14 – 20 Noviembre

- Inferencia Estadística: Intervalo de confianza para medias y proporciones.
- Estimación del tamaño de muestra

Nº9 - 21- 27 Noviembre

- Decisión estadística, test de hipótesis, errores asociados, evaluación de la evidencia y concepto de p-value.
- Dósimas de comparación de medias y proporciones. Dósimas de asociación.

Nº10 - 28 Noviembre – 04 Diciembre

- Correlaciones
- Regresión lineal
- Comparación de medias en más de dos grupos (ANOVA).
- Docimasia de hipótesis

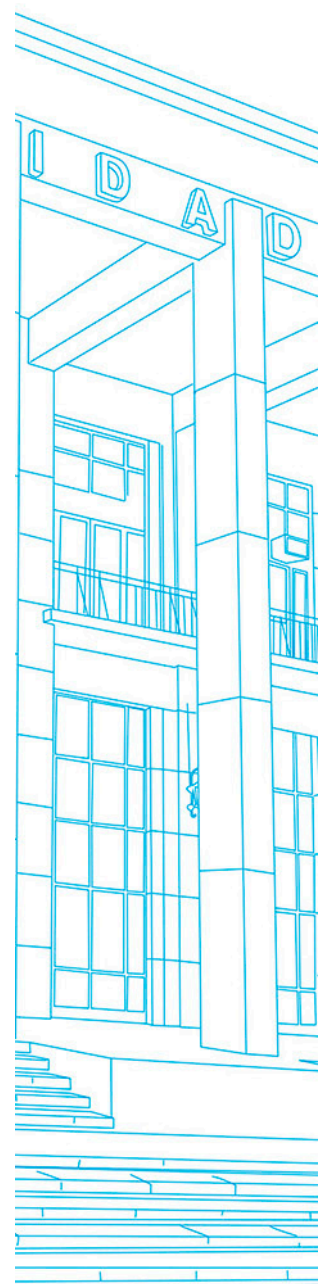
Nº 11 - 05 – 11 Diciembre

- Sesión Integradora
- Test Evaluación Módulo

MODULO III: DISEÑOS CUANTITATIVOS

Nº12 - 12 – 18 Diciembre:

- Diseños de Investigación Descriptivos y de Prevalencia



Nº13 - 19 – 25 Diciembre:

- Diseños de Investigación Analíticos Caso- Control y Cohorte
- Nº14 - 26 Diciembre – 01 Enero:
- Diseños de Investigación Analíticos Experimentales

Nº 15 - 02 – 08 Enero:

- Causalidad
- Test Evaluación Módulo

MODULO IV: PROTOCOLO DE INVESTIGACION:

Nº16 - 9- 15 Enero:

- Protocolo de Investigación

Nº 17 - 16 -22 Enero:

- Fundamentos éticos de la Investigación

Nº 18 - 06- 12 Marzo:

- Definición del problema y objetivos de la investigación

Nº 19 - 13 - 19 Marzo:

- Marco Teórico
- Formulación de Hipótesis

Nº 20 - 20 - 26 Marzo:

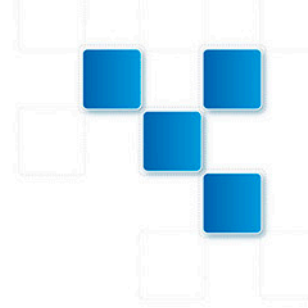
- Definición y Operacionalización de Variables

Nº 21 - 27 Marzo – 02 Abril:

- Instrumentos de Recolección de Datos en Investigación Cuantitativa

Período - 03 Abril – 05 Junio 2017:

- Elaboración Protocolo de Investigación



Metodología

METODOLOGÍA:

La metodología utilizada será a distancia. Este diploma está organizado en módulos de aprendizaje cada uno de ellos con estrategias metodológicas específicas:

Módulo I: Diseños Cualitativos

- Presentaciones en power point
- Lecturas dirigidas
- Guías de Trabajo
- Foro de discusión, el cual será respondido por el docente a cargo en la fecha indicada en el calendario

Módulo II: Estadística

- Lecturas dirigidas
- Guías de Trabajo
- Foro de discusión, el cual será respondido por el docente a cargo en la fecha indicada en el calendario

Módulo III: Diseños Cuantitativos

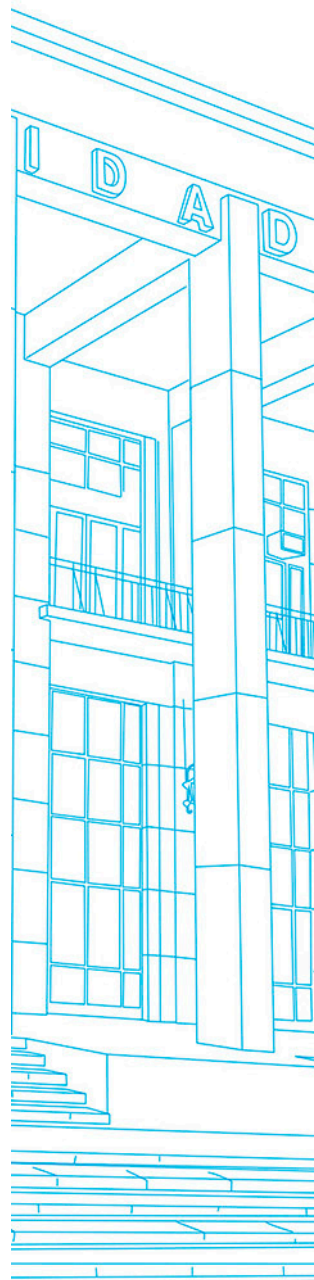
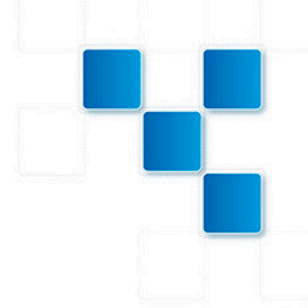
- Lecturas Dirigidas
- Presentaciones Power Point
- Foro

Módulo IV: Protocolo de Investigación

- Lectura Dirigidas
- Presentaciones Power Point
- Tutorías en Línea/ Foro: Entregas de avances a tutor en fechas indicadas en el calendario

Los participantes revisarán las temáticas incorporadas a través de documentos y presentaciones en power point, a lo que se suma la interacción con el estudiante a través de foros, chat y correo electrónicos.

En el módulo IV se iniciará la elaboración de un Protocolo de Investigación, aplicando los conocimientos aprendidos. Este proceso será acompañado con un Académico tutor.



Evaluación y Aprobación

EVALUACIÓN:

El logro de los objetivos se evaluará a través de:

Módulo I: Diseños Cualitativos: 20%

Tareas semanales de desarrollo individual que se promediarán para obtener la nota del módulo

Módulo II: Estadística

La evaluación se realizará a través de un test/prueba al final del módulo: 20%

Módulo III: Diseños Cuantitativos

La evaluación se realizará a través de un test/prueba al final del módulo: 20%

Módulo IV: Protocolo de Investigación: 40%

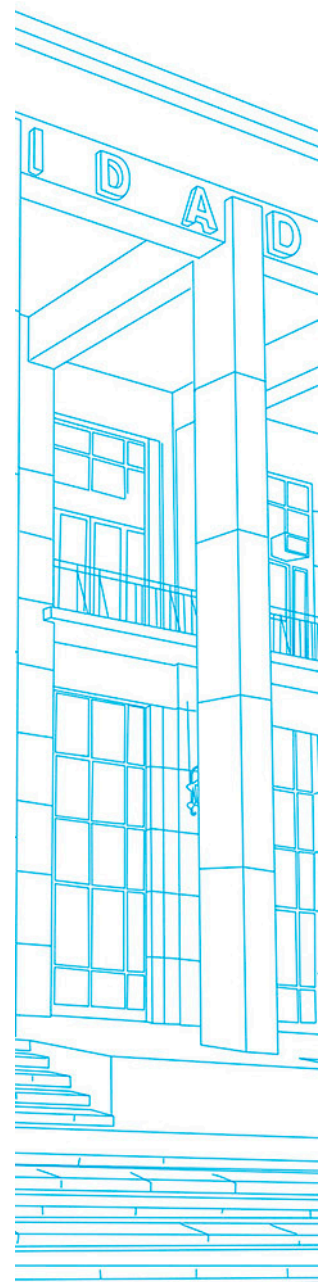
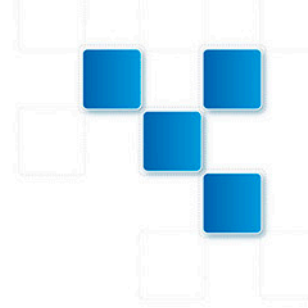
Se evaluará a través:

- Evaluación Proceso de Tutoría on- line: Entrega de 3 avances en fechas establecidas en el calendario: 40%
- Entrega Protocolo de Investigación factible de ser aplicado en sus respectivos lugares de trabajo: 60%

La nota final del curso se obtendrá ponderando la evaluación de cada módulo con la ponderación indicada anteriormente.

Para la aprobación del curso se debe tener nota aprobatoria en cada uno de los módulos 4.0 (cuatro, cero). Solo se podrá recuperar nota reprobatoria en un solo módulo.

La nota final de aprobación del curso es de un 5.0 (cinco, cero)



Equipo Docente

DIRECTORA:

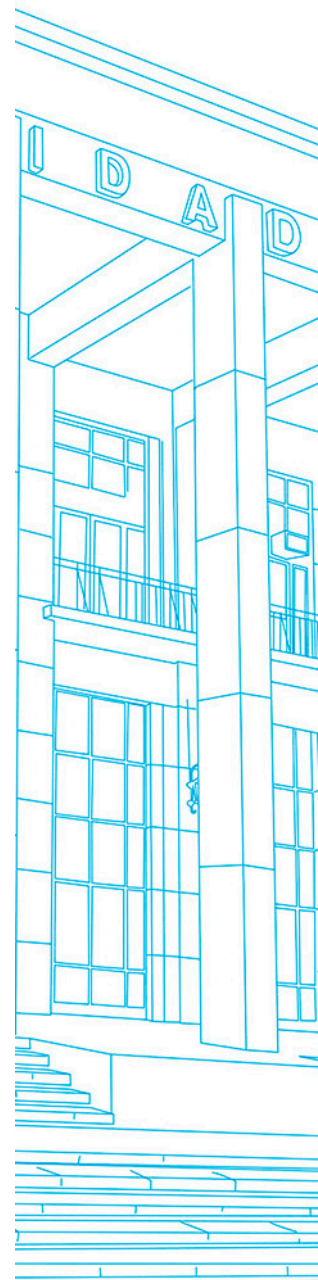
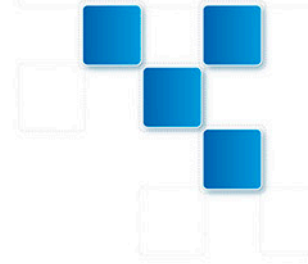
- Prof. Lorena Binfa E.
Matrona

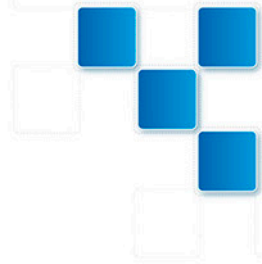
COORDINADORA DEL DIPLOMA:

- Prof. Loreto Pantoja M.
Matrona

DOCENTES:

- Prof. Lorena Binfa E.
Matrona
- Prof. Loreto Pantoja M.
Matrona
- Prof. Alicia Carrasco P.
Matrona
- Prof. Jovita Ortiz C.
Matrona, especialista en Perinatología,
Mg en Salud Reproductiva.
- Prof. Marcela Araya B.
Enfermera - Matrona
- Prof. Marcela Díaz N.
Matrona
- Prof. Rosa Niño M.
Matrona
- Prof. Gabriel Cavada Ch.
Bioestadístico, Msc, Ph.D.
- Pablo Gálvez O.
Matrona
- Bielka Carvajal G.
Matrona
- Prof. Patricio Rojas N.
Psicólogo





1º SEMANA - 26 SEPTIEMBRE – 02 OCTUBRE	
Tema	Orientación MEDICHI / Introducción a la Investigación
Profesor	Equipo MEDICHI / Prof. Marcela Díaz
Metodología	On- Line

2º SEMANA - 03 – 09 - OCTUBRE	
Tema	Aspectos Generales Investigación cualitativa Diseños, identificación del problema, objetivos, muestreo en investigación cualitativa
Profesor	Prof. Patricio Rojas
Metodología	On Line 06 Octubre: Prof. Responde Foro Discusión 09 de Octubre: Entrega tarea semanal individual

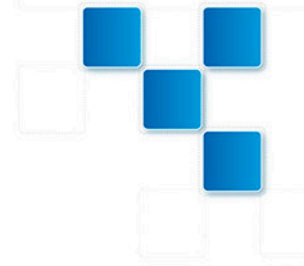
3º SEMANA - OCT-16 - OCTUBRE	
Tema	Selección de métodos y técnicas Método Etnográfico Observación
Profesor	Prof. Patricio Rojas
Metodología	On Line 13 Octubre: Prof. Responde Foro Discusión 16 octubre: Entrega tarea semanal individual

4º SEMANA - 17 – 23 - OCTUBRE	
Tema	Entrevistas y Grupos, Otras técnicas
Profesor	Prof. Patricio Rojas
Metodología	On Line 20 Octubre: Prof. Responde Foro Discusión 23 Octubre: Entrega tarea semanal individual

5º SEMANA - 24 – 30 - OCTUBRE	
Tema	Tipos de análisis de investigación cualitativa Rigor y calidad, ética en la investigación cualitativa
Profesor	Prof. Patricio Rojas
Metodología	On Line 27 Octubre: Prof. Responde Foro Discusión 30 Octubre: Entrega tarea semanal individual

6º SEMANA - 31 OCTUBRE- 06 NOVIEMBRE	
Tema	Sesión Integradora Unidad Cualitativos
Profesor	Prof. Patricio Rojas
Metodología	On Line





7º SEMANA - JUL-13 - NOVIEMBRE	
Tema	Estadística Descriptiva: Medidas de tendencia central y dispersión
Profesor	Prof. Gabriel Cavada
Metodología	On Line 10 Noviembre: Prof. Responde Foro Discusión

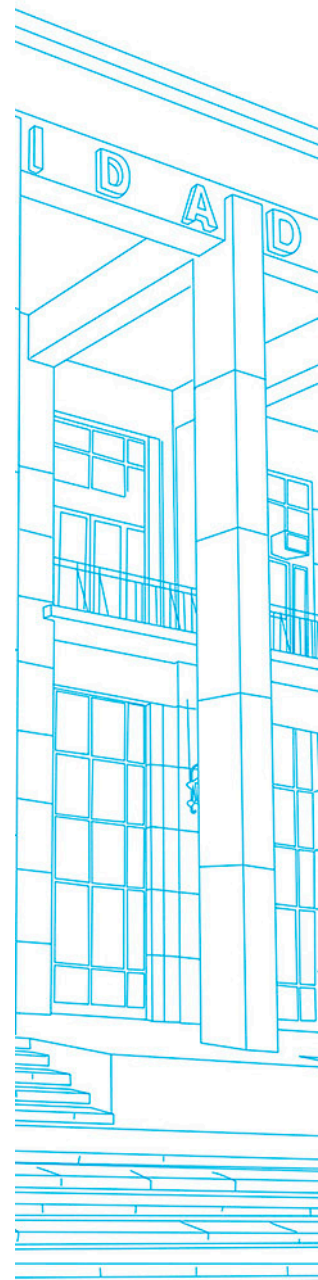
8º SEMANA - 14- 20 - NOVIEMBRE	
Tema	Inferencia Estadística Estimación del tamaño de muestra
Profesor	Prof. Gabriel Cavada
Metodología	On Line 17 Noviembre: Prof. Responde Foro Discusión

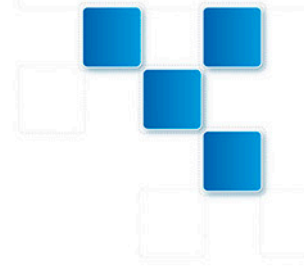
9º SEMANA - 21- 27 - NOVIEMBRE	
Tema	Decisión Estadística, test hipótesis Docimas de comparación de medias y proporciones. Docimas de asociación
Profesor	Prof. Gabriel Cavada
Metodología	On Line 24 Noviembre: Prof. Responde Foro Discusión

10º SEMANA - 28 NOVIEMBRE- 4 DICIEMBRE	
Tema	Correlaciones Regresión lineal Comparación de medias en más de dos grupos (ANOVA).
Profesor	Prof. Gabriel Cavada
Metodología	On Line 1 Diciembre: Prof. Responde Foro Discusión

11º SEMANA - 05 – 11 DICIEMBRE	
Tema	Sesión Integradora Estadística Test Evaluación Módulo
Profesor	Acad. Bielka Carvajal Prof. Loreto Pantoja
Metodología	On Line 3-4 Diciembre: Test On – Line Módulo II

12º SEMANA - 12 – 18 DICIEMBRE	
Tema	Diseños de Investigación Descriptivos de Prevalencia
Profesor	Prof. Loreto Pantoja
Metodología	On - Line





13° SEMANA - 19 – 25 DICIEMBRE	
Tema	Diseños de Investigación Analíticos Caso- Control y Cohorte
Profesor	Prof. Lorena Binfa
Metodología	On – Line 22 Diciembre: Prof. Responde Foro Discusión

14° SEMANA - 26 DICIEMBRE- 01 ENERO	
Tema	Diseños de Investigación Analíticos Experimentales
Profesor	Prof. Marcela Díaz
Metodología	On- Line

15° SEMANA - 02 – 08 ENERO	
Tema	Causalidad Test Evaluación Módulo
Profesor	Prof. Lorena Binfa
Metodología	On – Line 05 Enero : Prof. Responde Foro Discusión 07- 08 Enero: Test On – Line Módulo II

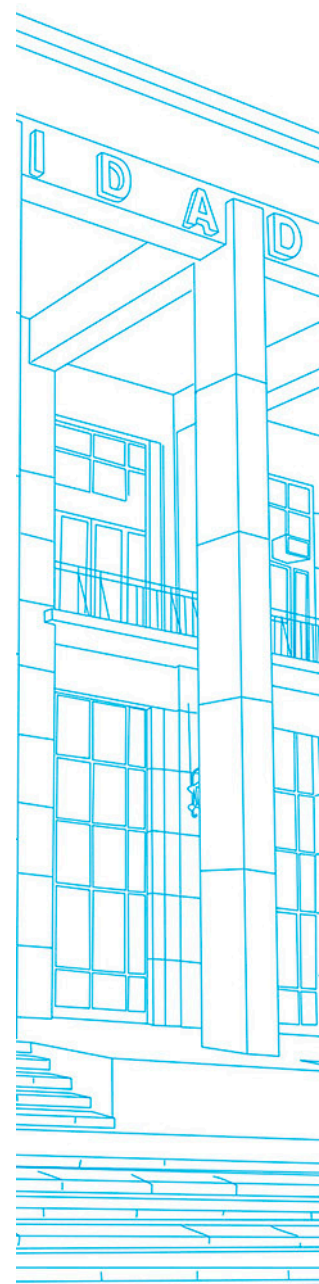
16° SEMANA - SEPT-15 - ENERO	
Tema	Protocolo de Investigación
Profesor	Prof. Loreto Pantoja
Metodología	On- Line

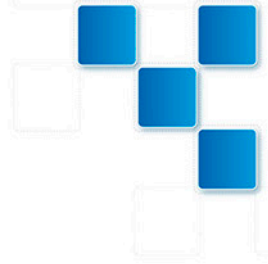
17° SEMANA - 16- 22 - ENERO	
Tema	Fundamentos éticos de la Investigación
Profesor	Prof. Rosa Niño
Metodología	On- Line

18° SEMANA - 06 – 12 - MARZO	
Tema	Definición del Problema y Objetivos de la Investigación
Profesor	Prof. Alicia Carrasco
Metodología	On- Line

19° SEMANA - 13 – 19 - MARZO	
Tema	Marco Teórico Formulación de Hipótesis
Profesor	Prof. Marcela Araya
Metodología	On- Line

20° SEMANA - 20 – 26 - MARZO	
Tema	Definición y Operacionalización de variables
Profesor	Prof. Jovita Ortiz
Metodología	On- Line

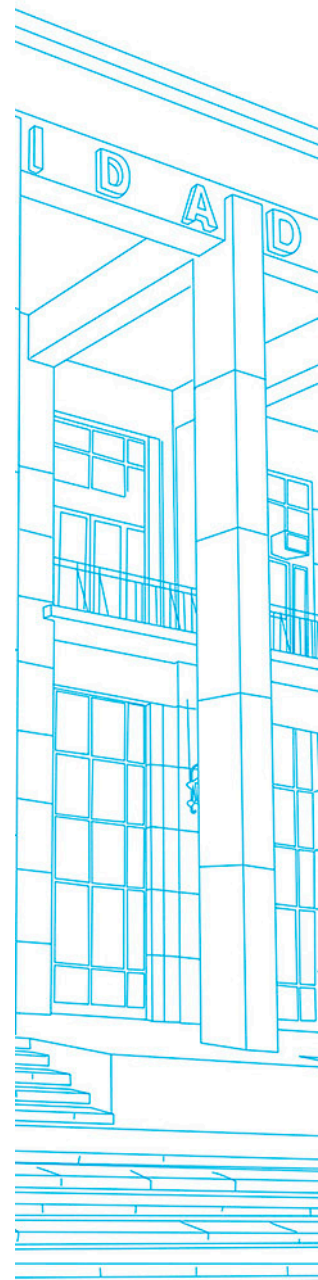


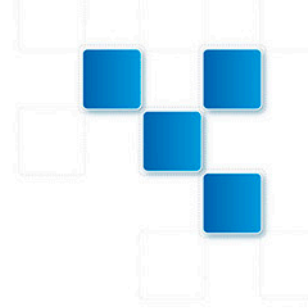


21º SEMANA - 27 MARZO – 2 ABRIL	
Tema	Instrumentos de Recolección de Datos en Investigación Cuantitativa
Profesor	Acad. Pablo Gálvez
Metodología	On- Line

PERÍODO 03 ABRIL – 05 JUNIO 2017	
Tema	Elaboración Protocolo Investigación
Profesor	Equipo Docente

CALENDARIZACIÓN PERÍODO ELABORACIÓN PROTOCOLO INVESTIGACIÓN	
Primer Avance de Protocolo a Tutor: 17 de abril	Esta entrega debe Incluir: Problema, Objetivos, Marco teórico, Hipótesis si corresponde
Segundo Avance de Protocolo a Tutor: 05 de Mayo	Todo lo solicitado anteriormente incorporando las sugerencias realizadas en la entrega previa, hasta el punto definición y operacionalización de variables de material y método de la pauta de protocolo de Investigación
Tercer Avance de Protocolo a Tutor: 22 de Mayo	Esta entrega debe incluir Todos los Item de la pauta de protocolo de Investigación con las sugerencias realizadas previamente.
Entrega Trabajo Final: 05 de Junio 2017	Protocolo de Investigación Final





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.

