



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Diploma Presencial Refracción Clínica



ACREDITACIÓN MÁXIMA DIC 2011 - DIC 2018

Docencia de pregrado
Gestión institucional
Docencia de postgrado
Investigación
Vinculación con el medio



Información General

| | |
|-------------------|---|
| Versión: | 2ª (2018) |
| Modalidad: | Presencial |
| Duración Total: | 272,5 Horas |
| No presenciales: | 174 Horas |
| Presenciales: | 98,5 Horas |
| Fecha de Inicio: | 21 de julio de 2018 |
| Fecha de Término: | 24 de noviembre de 2018 |
| Vacantes: | Mínimo 32 alumnos |
| Precio: | \$ 1.650.000.- |
| Días y Horarios: | Sábados según calendario de 08:30 a 17:20hrs. Un jueves y viernes en el semestre. |
| Lugar: | Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. |

Dirigido a

Tecnólogos Médicos mención Oftalmología o mención Oftalmología y Optometría, que se desempeñen o deseen desempeñarse en el área de refracción, tanto en el sistema público como privado.

* 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 <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
- 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.uchile.cl/images/pdfs/cond_inscripcion.pdf

Descripción y Fundamentos

Este diploma contribuye al desarrollo de la competencia en torno a la detección, tratamiento y seguimiento de vicios de refracción en pacientes que presentan distintos grados de cooperación al procedimiento. Asimismo, contribuye a la identificación de los pacientes que necesiten ser derivados al médico oftalmólogo.

Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile:

- Departamento de Tecnología Médica.

Objetivos

Objetivo General:

Evaluar los métodos actuales de detección, tratamiento y seguimiento de vicios de refracción a través de la comprensión de sus fundamentos teóricos, la aplicación de metodologías correctivas y el análisis crítico de la información científica disponible.

Objetivos Específicos:

- Explicar el proceso de formación de imagen en el ojo esquemático paraxial y reducido en el ojo emétrope.
- Explicar el proceso de formación de imagen en el ojo esquemático en pacientes con Miopía, Hipermetropía, Astigmatismo y/o Presbicia, al analizar la coordinación de sus componentes .
- Analizar el proceso de formación de la imagen retiniana y el punto de compensación óptica en los vicios de refracción en distintos pacientes.
- Comprender los elementos epidemiológicos y semiológicos de los vicios de refracción.
- Identificar los diferentes vicios de refracción en el paciente con el fin de compensarlos por medio de los elementos ópticos disponibles, y ejecutar diferentes técnicas no quirúrgicas para la compensación de los vicios de refracción.
- Construir sistemas de cuantificación de Agudeza Visual.
- Analizar el proceso de formación, tamaño y orientación de la imagen retiniana, al cambiar las condiciones de la fuente de origen y las distintas distribuciones de los componentes oculares.

- Conocer los principios de formación de imagen de los instrumentos Ópticos de Magnificación.
- Conocer y comprender el manejo del retinoscopio y su aplicación al realizar refracción objetiva.
- Conocer y comprender el proceso de evaluación del polo anterior con el fin de recetar y adaptar lentes de contacto.
- Conocer y comprender los principios biofísicos y fisiológicos que sustentan la compensación de un vicio de refracción en pacientes pediátricos, el uso de cicloplégicos y sus implicancias éticas, clínicas y farmacocinéticas. (farmacocinética normal, alteración, reacciones alérgicas, interacciones, contraindicaciones).
- Conocer y comprender los principios biofísicos y fisiológicos que sustentan la compensación de un vicio de refracción en pacientes adultos y geriátricos.
- Conocer la epidemiología, etiología y la sintomatología, y de los vicios de refracción, y diferenciar las distintas patologías que influyen en el valor de la agudeza visual (opacidad de medios, correspondencia sensorial, fijación, ambliopía, enfermedades neurodegenerativas y otras.)
- Reconocer, comprender y aplicar los distintos criterios de derivación a médicos oftalmólogos y a otros profesionales de la salud.
- Conocer y comprender los tipos de lentes ópticos y los materiales con los que se fabrican; Evaluar su adaptación a diversas situaciones particulares .
- Conocer y comprender las fórmulas e interpretación de una receta oftálmica.
- Conocer y aplicar las fórmulas matemáticas para la transposición de un lente y la prescripción del equivalente esférico.

Contenidos

Módulo 1:

Fundamentos Físicos y Ópticos de la Refracción.

- Ondas electromagnéticas.
- Espejos planos y esféricos. Elementos y ecuaciones. Formación de imagen.
- Lentes. Tipos de lentes, características de un lente, clasificaciones de los lentes.
- Construcción de imagen y aumento. Vergencia y magnificación.
- Aberraciones en lentes espejos.
- Desviación y dispersión de la luz.
- Dioptrías prismáticas. Formación de imágenes con prismas.
- Potencia y Concepto de dioptría. Efecto prismático de las lentes.
- Poder de resolución del ojo criterio de Rayleigh.
- Ojo esquemático paraxial.
- Pupila entrada y salida.
- Ojo reducido.
- Imagen Retiana. Formación y tamaño. Distribución de los componentes oculares.
- Ametropías Esféricas.
- Cálculo de refracción. Coordinación de los componentes.
- Formación de imagen. Imágenes retinianas borrosas.
- Objeto puntual y objeto extenso. Razón de borrosidad.
- Compensación óptica de Ametropías Esféricas.
- Ametropías cilíndricas. Coordinación de los componentes. Formación de imagen.
- Compensación óptica del Astigmatismo.

Módulo 2:

Generalidades Optometría Clínica Integral.

- Incidencia y distribución de vicios de refracción.
- Desarrollo de las ametropías.
- Motilidad Ocular.
- Visión Binocular y Estereopsis. Fusión. Horóptero. Área de Panum. Convergencia.
- Percepción visual.
- Visión de color y defectos.
- Anamnesis e Historia Clínica.
- Semiología, etiología y clasificación de los vicios de refracción. El astigmatismo y su prescripción. Anisometropía ¿cómo corregirla?.
- Test subjetivos. Test rojo verde. Test horario. Dial astigmático. Paradoja astigmática Test cilindro cruzado.
- La receta oftálmica: Fórmulas e interpretación.
- Tratamiento para mantener la Ortotropía. Centro Óptico y efecto prismático.
- Exploración General de Polo Anterior.

Módulo 3:

Optometría Clínica Integral en Paciente Adulto y Geriátrico.

- Acomodación y Visión próxima. Teorías de la acomodación.
- Modificaciones del ojo durante la acomodación.
- Estímulos y componentes funcionales de la acomodación.
- Recorrido y amplitud de acomodación. Presbicie.
- Evaluación del paciente, Criterios de resolución y derivación en paciente adulto.
- Consideraciones en refracción en paciente adulto mayor.
- Refracción post cirugía de Catarata.
- Receta de Bifocales y Multifocales.
- Tipos de cristales y materiales.
- Efectos refractivos producidos por enfermedades oculares.
- Causas de disconformidad en el uso del lente.

Módulo 4:

Optometría Clínica Integral en Paciente Pediátrico.

- Desarrollo del sistema visual.
- Desarrollo de las funciones visuales mono y binoculares.
- Consideraciones para la refracción subjetiva en niños.
- Cicloplegia y Refracción bajo Cicloplegia.
- Evaluación del paciente, criterios de resolución y derivación en paciente pediátrico.
- Teoría de la esquiascopia.

Módulo 5:

Adaptación de Lentes de Contacto.

- Receta y adaptación de lentes de contacto.
- Lentes de contacto. Receta, cuidados, indicaciones, qué pacientes los pueden utilizar, etc.
- Evaluación de Polo Anterior.
- Urgencias en oftalmología.
- Poli de choque en Oftalmología: diagnóstico diferenciales más comunes, acciones básicas y derivación oportuna.
- Triage oftalmológico. Ocular Trauma Score.

Módulo 6:

Gestión, Ética, y Baja Visión.

- Código Sanitario. Ley de Optometría.
- Alcances legales del acto de la refracción.
- Organización del Sistema de Salud en Chile: Redes, Niveles de Atención, Marco Regulatorio del Sistema de Salud.
- Bases conceptuales de Atención Primaria y Salud Familiar.
- El Tecnólogo Médico en la APS.
- Rol Equipos de Salud Familiar.
- Fomento de la salud.
- Prevención de la enfermedad.
- Física de ayudas ópticas.
- Baja visión y aplicación de ayudas ópticas en pacientes.
- Demostración de ayudas ópticas.

MÓDULO 7

Retinoscopía

- Retinoscopía.

Metodología

Se divide en actividades:

| Tipo de Actividad | Cantidad |
|---------------------------------|----------|
| Clases expositivas | 41 |
| Seminarios | 2 |
| Talleres | 3 |
| Revisiones bibliográficas | 4 |
| Practica Refracción Subjetiva | 1 |
| Demostraciones prácticas | 2 |
| Practica laboratorio refracción | 1 |
| Evaluación | 5 |
| Practica Lentes de Contacto | 1 |

Evaluación y Aprobación

Evaluaciones y ponderaciones:

- Trabajo Módulo 1 10%
- Certamen Módulo 2 20%
- Certamen Módulo 3 20%
- Certamen Módulo 4 20%
- Certamen Módulo 5 10%
- Evaluación práctica Retinoscopía (Módulo 7) 20%
- La evaluación del Módulo 6 es de carácter formativo al finalizar la actividad de Práctica Refracción Subjetiva, al finalizar este módulo.

Requisitos de certificación:

- Certificado de aprobación: asistencia 80 % actividades programadas y nota mínimo 5,0 (escala 1 a 7)

Calendario de Actividades

| Módulo 1: Fundamentos Físicos y Ópticos de la Refracción | | |
|--|--|---------------------------------|
| Fecha: 21/7 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 8.30-9.00 | Presentación del Programa. | TM. A. Estay TM. F. Cerfogli |
| 9.00-10.30 | Ondas Electromagnéticas. Espejos planos y esféricos. Elementos y ecuaciones. Formación de imagen. Lentes. Tipos de lentes, características de un lente, clasificaciones de los lentes. Construcción de imagen y aumento. Vergencia y magnificación. | TM. D. Rojas |
| 10.30-10.40 | Café | |
| 10.40-12.10 | Aberraciones en lentes espejos. Prismas. Definición. Desviación y dispersión de la luz. Dioptrias prismáticas. Formación de imágenes con prismas. Potencia y Concepto de dioptria. Efecto prismático de las lentes. | TM. D. Rojas |
| 12.10-13.10 | AV. Poder de resolución del ojo criterio de Rayleigh. Ojo Esquemático paraxial. Pupila entrada y salida. Ojo reducido. | TMA. Estay |
| 14.10-15.40 | Imagen Retiniana. Formación y tamaño. Distribución de los componentes oculares. | TMA. Estay |
| 15.40-15.50 | Café | |
| 15.50-17.20 | Ametropías Esféricas. Calculo de Refracción. Coordinación de los componentes. Formación de imagen. Imágenes Retinianas Borrosas. Objeto puntual y objeto extenso. Razón de borrosidad. | TMA. Estay |
| Fecha: 28/7 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 8.30-10.00 | Compensación óptica de Ametropías Esféricas. Clasificación. | TMA. Estay |
| 10.00-10.10 | Café | |
| 10.10-11.40 | Seminario. | TMA. Estay |
| 11.40-13.10 | Ametropías cilíndricas. Coordinación de los componentes. Formación de imagen. | TMA. Estay |
| 14.10-15.40 | Compensación óptica del Astigmatismo. Clasificación. | TMA. Estay |
| 15.40-15.50 | Café | |
| 15.50-17.20 | Seminario. | TMA. Estay |

| Módulo 2: Generalidades Optometría Clínica Integral. | | |
|---|--|-----------------------------|
| Fecha: 4/8 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| Entrega Trabajo de Evaluación de Módulo 1 | | |
| 8.30-10.00 | Incidencia y Distribución de Vicios de Refracción. Desarrollo de las ametropías. | TM H. Torres |
| 10.00-10.10 | Café | |
| 10.10-11.40 | Anamnesis e Historia Clínica. | TM L. González |
| 11.40-13.10 | Visión binocular y estereopsis. Fusión. Horóptero. Área de Panum. Convergencia. RCAA. | TM F. Cerfogli |
| 14.10-15.40 | Motilidad Ocular. | TM A. López |
| 15.40-15.50 | Café | |
| 15.50-17.20 | Tratamiento para mantener la Ortotropía. Centro Óptico y efecto prismático. | TM A. López |
| Fecha: 11/8 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 8.30-10.30 | Refracción Paso a Paso. Test Subjetivos. Test rojo verde. Test horario. Dial astigmático. Paradoja astigmática. Test cilindro cruzado. | TM A. Estay |
| 10.30-10.40 | Café | |
| 10.40-12.10 | Clasificación de los vicios de refracción. El astigmatismo y su prescripción. Anisometropía ¿cómo corregirla?. | TM H. Torres |
| 12.10-13.40 | La receta oftálmica: Fórmulas e interpretación. | TM M. Mesa |
| Fecha: 18/8 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 8.30-11.00 | Demostración Práctica Test Subjetivos Grupo 1. | TM A. Estay TM H. Torres |
| 11.10-13.40 | Demostración Práctica Test Subjetivos Grupo 2. | TM A. Estay TM H. Torres |
| 14.10-16.40 | Demostración Práctica Test Subjetivos Grupo 3. | TM A. Estay TM H. Torres |
| Revisión Bibliográfica | | |
| Prueba Módulo 2 | | |

| Módulo 3: Optometría Clínica Integral en Paciente Adulto y Geriátrico | | |
|--|--|-----------------|
| Fecha: 25/8 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 8.30-10.00 | Acomodación y Visión próxima. Teorías de la acomodación. Modificaciones del ojo durante la acomodación. Estímulos y componentes funcionales de la acomodación. Recorrido y amplitud de acomodación. Presbicie. | TM F. Cerfogli |
| 10.00-10.10 | Café | |
| 10.10-11.40 | Consideraciones en refracción en paciente adulto mayor. Refracción post cirugía de Catarata. | TM F. Cerfogli |
| 11.40-13.10 | Receta de Bifocales y Multifocales. | TM LM Tapia |
| 14.10-15.40 | Tipos de Lentes y Materiales. | TM M. Mesa |
| Fecha: 1/9 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 8.30-10.00 | Norma Técnica: Criterios de resolución y derivación en pacientes adultos. | TMA. Estay |
| 10.00-10.10 | Café | |
| 10.10-11.40 | Efectos refractivos producidos por Enfermedades Oculares y Sistémicas. | TMA. Estay |
| 11.40-13.10 | Efectos refractivos producidos por Enfermedades Oculares y Sistémicas 2. | TMA. Estay |
| 14.10-15.40 | Causas de disconformidad en el uso del lente. | TMA. Estay |
| 15.40-15.50 | Café | |
| 15.50-17.20 | Taller Criterios de Resolución y Derivación. | TM A. Estay |
| Revisión Bibliográfica | | |
| Prueba Módulo 3 | | |

| Módulo 4: Optometría Clínica Integral en Paciente Pediátrico. | | |
|--|---|-------------------|
| Fecha: 8/9 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 8.30-10.00 | Desarrollo del sistema visual. Desarrollo de las funciones visuales mono y binoculares. Consideraciones para la refracción subjetiva en niños. Cicloplegia y Refracción bajo Cicloplegia. | Dra. G. Gutiérrez |
| 10.00-10.10 | Café | |
| 10.10-11.40 | Evaluación del paciente, criterios de resolución y derivación en paciente pediátrico. | Dra. G. Gutiérrez |
| 11.40-13.10 | Teoría de la esquiascopía. Prueba objetiva. Simulador de Retinoscopía. Distancia de trabajo. | TMA. Estay |
| 14.10-15.40 | Taller Criterios de Resolución y Derivación. | TMA. Estay |
| 15.40-15.50 | Café | |
| 15.50-17.20 | Taller Criterios de Resolución y Derivación. | TMA. Estay |
| Revisión Bibliográfica | | |
| Prueba Módulo 4 | | |

| Módulo 5: Adaptación de Lentes de Contacto | | |
|---|--|------------------|
| Fecha 22/9 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 8.30-10.00 | Exploración General de Polo Anterior. | TM Miguel Campos |
| 10.00-10.10 | Café | |
| 10.10-11.40 | Urgencias en oftalmología. Poli de choque en Oftalmología: diagnósticos diferenciales más comunes, acciones básicas y derivación oportuna. Triage y OTS. | TM M. Campos |
| 11.40-13.10 | Receta de Lentes de contacto. Receta, cuidados, indicaciones, qué pacientes los pueden utilizar, entre otros. | TM P. Flores |
| 14.10-15.40 | Introducción a Adaptación de Lentes de Contacto 1. | OC M. Aliste |
| 15.40-15.50 | Café | |
| 15.50-17.20 | Introducción a Adaptación de Lentes de Contacto 2. | OC M. Aliste |
| Jueves 27, Viernes 28 y Sábado 29/9 | | |
| 9.00-13.00 | Práctica Retinoscopía Grupo 1. | TMA. Estay |
| Sábado 29/9 | | |
| 14.00-16.30 | Práctica Adaptación de Lentes de Contacto Grupo 1. | OC M. Aliste |
| Sábado 29/9 | | |
| 10.30-13.00 | Práctica Adaptación de Lentes de Contacto Grupo 1. | OC M. Aliste |
| Jueves 27, Viernes 28 y Sábado 29/9 | | |
| 13.30-17.30 | Práctica Retinoscopía Grupo 2. | TM F. Cerfogli |
| Jueves 4, Viernes 5 y Sábado 6/10 | | |
| 9.00-13.00 | Práctica Retinoscopía Grupo 3. | TM H. Torres |
| Sábado 6/10 | | |
| 14.00-16.30 | Práctica Adaptación de Lentes de Contacto Grupo 3. | OC M. Aliste |
| Sábado 6/10 | | |
| 10.30-13.00 | Práctica Adaptación de Lentes de Contacto Grupo 4. | OC M. Aliste |
| Jueves 4, Viernes 5 y Sábado 6/10 | | |
| 13.30-17.30 | Práctica Retinoscopía Grupo 4. | TM M. Mesa |
| Jueves 11, Viernes 12 y Sábado 13/10 | | |
| 9.00-13.00 | Práctica Retinoscopía Grupo 5. | TM I. Plaza |
| Sábado 13/10 | | |
| 14.00-16.30 | Práctica Adaptación de Lentes de Contacto Grupo 5. | OC M. Aliste |
| Sábado 13/10 | | |
| 10.30-13.00 | Práctica Adaptación de Lentes de Contacto Grupo 6. | OC M. Aliste |
| Jueves 11, Viernes 12 y Sábado 13/10 | | |
| 13.30-17.30 | Práctica Retinoscopía Grupo 6. | TMA. Estay |
| Revisión Bibliográfica | | |
| Prueba Módulo 5 | | |

| Módulo 6: Gestión, Ética, y Baja Visión | | |
|--|---|-----------------------------|
| Fecha 27/10 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 8.30 – 9.30 | Más allá del 20/20. | TM M. Mesa |
| 9.30-10.30 | Refracción en las trincheras. | TM A. Estay |
| 10.30-10.40 | Café | |
| 10.40-12.10 | Organización del Sistema de Salud en Chile: Redes, Niveles de Atención, Marco Regulatorio del Sistema de Salud. | TM H. Torres |
| 12.10-13.40 | El Tecnólogo Médico en la APS. Rol Equipos de Salud Familiar. Gestión de una UAPO. | TM M. Muñoz |
| Módulo 7 : Retinoscopía | | |
| Fecha 10/11 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 8.30-10.00 | Física de Ayudas Ópticas. | TM A. Estay |
| 10.00-10.10 | Café | |
| 10.10-11.40 | Baja Visión y aplicación de ayudas ópticas en pacientes. | TM P. Bustamente |
| 11.40-13.10 | Demostración de ayudas Ópticas Grupo1. | TM P. Bustamente |
| 13.10-14.40 | Demostración de ayudas Ópticas Grupo2. | TM P. Bustamente |
| 15.00-16.30 | Demostración de ayudas Ópticas Grupo3. | TM P. Bustamente |
| Fecha 17/11 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 9.00-11.00 | Práctica Refracción subjetiva Grupo 1. | TM A. Estay TM H. Torres |
| 11.00-13.00 | Práctica Refracción subjetiva Grupo 2. | TM A. Estay TM H. Torres |
| Fecha 24/11 | | |
| Hora | Tema | Profesor |
| 9.00-11.00 | Práctica Refracción subjetiva Grupo 3. | TM A. Estay TM H. Torres |
| 11.00-13.00 | Práctica Refracción subjetiva Grupo 4. | TM A. Estay TM H. Torres |
| Revisión Bibliográfica | | |
| Prueba Módulo 6 | | |

Equipo Docente

DIRECTORA DEL DIPLOMA

TM. Magali González Córdoba

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Postítulo Fundamento Baja Visión y
Rehabilitación Visual
Universidad de Chile

CUERPO DOCENTE

TM. Antonio Estay Soza

Diplomado en Docencia con Uso de TICs
Universidad de Chile

TM. Fabiola Cerfogli Coppa

Acad. Instructor
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Envejecimiento y
Calidad de Vida
Universidad de Chile

TM. Patricio Bustamante Veas

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Gestión Hospitalaria y
Administración de Servicios Sanitarios
Universidad de Barcelona

TM. Hernán Torres Rivera

Acad. Instructor
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster Salud Pública
Universidad de Chile

TM. Angela López Valdovinos

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Educación
Mención en Informática Educativa
Universidad de Chile

TM. Magali González Córdoba

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Postítulo Fundamento Baja Visión y
Rehabilitación Visual
Universidad de Chile

TM. Miguel Campos Garrido
Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Diplomado en Gestión de Unidades Clínicas
Universidad de Chile

TM. Makarena Muñoz Rodríguez
Universidad de Concepción
Curso Trauma Ocular Grave y
Otras Urgencias Oftalmológicas
Pontificia Universidad Católica de Chile

TM. Macarena Mesa Maldonado
Acad. Instructor
Facultad de Medicina U. de Chile
Diplomado en Ética de la Investigación
con Seres Humanos
Universidad de Chile

TM. María Daniela Rojas Meza
Acad. Instructor
Facultad de Medicina U. de Chile
Tecnólogo Médico Mención Oftalmología
Universidad de Chile

TM. Luz María Tapia Venegas
Universidad de Chile
Diplomado de Formación Pedagógica
en Educación Superior
Universidad Santo Tomás

OC. Marco Alíste Alíste
Contactología
Universidad Arturo Prat

Dra. Galia Gutiérrez Jaramillo
Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Médico Oftalmólogo
Universidad de Chile

TM. Patricia Flores Rodríguez
Universidad de Chile
Máster en Óptica, Optometría y Visión (MSc)
Universidad Complutense de Madrid (España)

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.