

DIPLOMADO DE MEDICINA INTENSIVA 2019 DESDE LA FISIOPATOLOGÍA A LA CLÍNICA



DIPLOMADO DE MEDICINA INTENSIVA 2019: DESDE LA FISIOPATOLOGIA A LA CLINICA

AUSPICIADORES:

- 1.- Universidad de la Frontera
- 2.- Clínica Alemana Temuco
- 3.- Clínica Alemana Santiago
- 4.- Sociedad Chilena de Medicina Intensiva

FECHAS:

De Agosto a Diciembre de 2019

HORARIO:

La actividad presencial se desarrollará mediante clases programadas de 1 a 2 días al mes desde Agosto a Diciembre de 2019 y de Pruebas de Final de Módulo de Agosto a Diciembre de 2019.

LUGAR:

Auditorium Clínica Alemana Temuco. Senador Estébanez 645, Temuco

MODALIDAD:

B- Learning

DURACION TOTAL: 117 horas académicas.

VACANTES: 20 cupos.

JEFES DEL PROGRAMA:

Dra. Victoria Espinosa Lobos

Dr. Claudio de la Hoz Norambuena

COORDINADOR ACADEMICO:

Dr. Marcelo Arteaga Cordero

VALOR DIPLOMADO:

\$2.000.000

MATRICULA:

\$250.000

TIPOS DE DESCUENTOS DISPONIBLES: Ex estudiantes UFRO titulado 10%. Funcionarios de la Salud en convenio con UFRO 20%. Becados de Medicina UFRO 50%.

FORMAS DE PAGO: Matrícula: pago en efectivo, transferencia o depósito bancario (contado), tarjeta de débito o crédito. Arancel: pago en efectivo, transferencia o depósito bancario (hasta 6 meses), tarjeta de débito o crédito (según cuotas que elija el estudiante).

DIRIGIDO A

Médicos con especialidad primaria y/o médicos generales, enfermeras y kinesiólogos.

MODULOS:

1.- Módulo 1: Hemodinamia y Perfusión: Dr. Claudio de la Hoz y Dr. Alejandro Bruhn

Horas lectivas: 8

Días de clases presenciales: 14 de Agosto de 2019

Mini-evaluación de clases: 18 de Agosto de 2019 (10%)

Desarrollo caso clínico: 25 de Agosto de 2019 (20%)

Prueba Módulo On line: 01 de Septiembre de 2019 (70%)

2.-Módulo 2: Sepsis, SIRS y falla multiorgánica: Dra. Victoria Espinosa

Horas lectivas: 15

Días de clases presenciales: 16 y 17 de Septiembre de 2019

Mini-evaluación de clases: 22 de Septiembre de 2019 (10%)

Desarrollo de caso clínico: 29 de Septiembre de 2019 (20%)

Prueba Módulo On line: 06 de Octubre de 2019 (70%)

3.- Módulo 3: Insuficiencia Respiratoria y Ventilación Mecánica: Dr. Claudio de la Hoz

Horas lectivas: 15

Días de clases presenciales: 11 de Octubre de 2019

Mini-evaluación de clases: 20 de Octubre de 2019 (10%)

Desarrollo de caso clínico: 27 de Octubre de 2019 (20%)

Prueba de Módulo Presencial: 03 de Noviembre de 2019 (70%)

4.- Módulo 4: Neurocrítico: Dr. Marcelo Arteaga y Dr. Marcelo Peldoza

Horas lectivas: 10

Días de clases presenciales: 08 de Noviembre de 2019

Mini-evaluación de clases: 17 de Noviembre de 2019 (10%)

Desarrollo de caso clínico: 24 de Noviembre de 2019 (20%)

Prueba de Módulo Presencial: 01 de Diciembre de 2019 (70%)

5.- Módulo Organización, gestión, calidad y ética en UPC: Dra. Victoria Espinosa

Horas lectivas: 10

Días de clases presenciales: 06 de Diciembre de 2019

Mini-evaluación de clases: 15 de Diciembre de 2019 (10%)

Desarrollo de caso clínico: 22 de Diciembre de 2019 (20%)

Prueba de Módulo On line: 29 de Diciembre de 2019 (70%)

CLASES

I.- Módulo de Hemodinamia, shock y perfusión.

- Presencial: Miércoles 14 de Agosto de 2019:
 - Flujos regionales y microcirculación (08:30 - 09:30 hrs)
 - Monitoreo Multimodal de perfusión (09:30 – 10:30 hrs)
 - Coffee break (10:30 – 11:00 hrs)
 - Retorno Venoso (11:00 – 12:00 hrs)
 - Difusión circulatoria y shock (15:00 – 16:00 hrs)
 - Unidad de Integración y repaso (16:00-17:00 hrs)
 - Coffee break (17:00-17:30 hrs)
- On line:
 - Fisiopatología cardiovascular básica
 - Vasopresores

II.- Módulo Sepsis, SIRS (Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica) y SDOM (Síndrome de disfunción orgánica múltiple):

- Presencial: Lunes 16 Septiembre de 2019:
 - Definiciones y fisiopatología de la sepsis (08:00 – 09:00 hrs)
 - Fisiopatología de la falla multiorgánica (09:00 -10:00 hrs)
 - Coffee break (10:00 – 10:30 hrs)
 - Disfunción inmune y terapia esteroideal (10:30 – 11:30 hrs)
 - Falla microcirculatoria (11:30-12:30 hrs)
 - Disfunción Sistema Nervioso Central en la sepsis (15:30-16:30 hrs)
 - Paciente séptico inmunocomprometido (16:30 – 17:30 hrs)
 - Coffee break (17:30-18:30 hrs)
- Presencial: Martes 17 Septiembre de 2019:
 - Estudio etiológico en sepsis y antibioticoterapia (08:30- 09:30 hrs)
 - Aplicación de PK/PD (09:30-10:30 hrs)
 - Coffee break (10:30 – 11:00 hrs)

- Endocrinología y metabolismo en sepsis (11:00 – 12:00 hrs)
- Disfunción renal (15:00 – 16:00 hrs)
- Soporte renal en sepsis (16:00 – 17:00 hrs)
- Coffee break (17:00-17:30 hrs)

- On line:

- Disfunción de hemostasia
- Disfunción circulatoria y miocárdica: fluidos y drogas vasoactivas
- Disfunción hepática
- Hipertensión intrabdominal

III.- Módulo Insuficiencia Respiratoria y Ventilación Mecánica:

- Presencial: Viernes 11 de Octubre de 2019:

- Conceptos de ventilación mecánica y modos ventilatorios (08:30-09:30 hrs)
- Síndrome de distres respiratorio agudo. Ventilación protectora (09:30-10:30 hrs)
- Coffee break (10:30-11:00 hrs)
- Reclutamiento y PEEP (11:00 – 12:00 hrs)
- Terapia en falla respiratoria catastrófica (15:00 – 16:00 hrs)
- Ventilación mecánica en prono (16:00 – 17:00 hrs)
- Coffee break (17:00-17:30 hrs)
- Mesa redonda: como protocolizar (17:30 – 18:30 hrs)

- On line:

- Fisiopatología sistema respiratorio e insuficiencia respiratoria
- Humedificación y aerosolterapia
- Ventilación mecánica no invasiva y nariceras de alto flujo
- Destete de ventilación mecánica
- Ventilación mecánica en situaciones especiales
- ECMO 1: equipo
- ECMO 2: Ventilación mecánica y cuidados del paciente
- Traqueotomía en UCI
- Manejo no ventilatorio del Síndrome de distres respiratorio

IV.- Módulo Neurocrítico y Trauma:

- Presencial: Viernes 08 de Noviembre de 2019:

- Fisiopatología del flujo sanguíneo cerebral (08:30 – 09:30 hrs)
- Terapia hipertensión endocraneana refractaria (09:30 – 10:30 hrs)
- Coffee break (10:30 – 11:00 hrs)
- Monitoreo Multimodal (11:00 – 12:00 hrs)
- Trauma craneoencefálico (15:00 – 16:00 hrs)
- Trauma raquímedular (16:00 – 17:00 hrs)
- Coffee break (17:00 – 17:30 hrs)
- Hipotensión permisiva (17:30 – 18:30 hrs)

- On line:
 - Conceptos del trauma
 - Reanimación cardio-cerebro-pulmonar
 - Manejo multidisciplinario trauma
 - Sedación y analgesia

V.- Organización, gestión, calidad y ética aplicada a UPC:

- Presencial: Viernes 06 de Diciembre de 2019:
 - Gestión de la capacidad hospitalaria (08:30 – 09:30 hrs)
 - Problemas asociados a la gestión (09:30 – 10:30 hrs)
 - Coffee break (10:30-11:00 hrs)
 - Propuestas de modelos de gestión (11:00 – 12:00 hrs)
 - Taller 1: caso clínico de gestión (15:00 – 16:00 hrs)
 - Problemas bioéticos en atención en UPC (16:00 – 17:00 hrs)
 - Coffee break (17:00 – 17:30 hrs)
 - Propuesta metodológica análisis ético-clínico (17:30 – 18:30 hrs)
 - Taller 2: análisis ético-clínico a partir de un caso (18:30 – 19:30 hrs)
- On line:
 - Implementación Proyecto HUCI
 - HUCI en Chile: experiencia
 - HUCI necesidades emergentes

REQUISITOS DE APROBACION

El promedio final del Diplomado será el promedio de la nota final de cada Módulo con las siguientes ponderaciones, en escala de 1,0 a 7,0.

- Módulo 1: Hemodinamia y Perfusión: 20%
- Módulo 2: Sepsis, SIRS y falla multiorgánica: 15%
- Módulo 3: Insuficiencia Respiratoria y Ventilación Mecánica: 40%
- Módulo 4: Neurocrítico: 15%
- Módulo 5: Organización, gestión, calidad y ética en UPC: 10%

Para aprobar el Diplomado el alumno debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Mínimo de 80% de asistencia por módulo.
- Aprobar todos los módulos con nota mínima promedio de 4,0.
- Los alumnos que obtengan en promedio en cada módulo entre 4,6 y 4,94 serán citados para Examen Teórico frente a comisión entre los días 19 y 20 de Diciembre. La nota del promedio del módulo tendrá una ponderación del 60% y la nota del examen frente a comisión tendrá una ponderación del 40%, y el alumno debe obtener entre ambas notas mínimo sobre 5,0 para aprobar.
- Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por el Departamento de Medicina Interna, Escuela de Post grado de la Facultad de Medicina de la Universidad de la Frontera y de la Sociedad Chilena de Medicina Intensiva.

METODOLOGIA

Este Diplomado se estructura en 5 Módulos distribuidos en seis meses.

Los cursos están organizados en temas que se trabajan en forma progresiva.

Las clases presenciales combinan: clases expositivas, mesas redondas, talleres y discusiones en grupos. Para estas clases el alumno debe leer previamente documentos y bibliografía básica y complementaria. Se agregan clases on line que combinan: clases expositivas, mesas redondas y lectura de textos. Las presentaciones estarán disponibles en Plataforma para el Alumno. Estas clases serán evaluadas con una Prueba de selección múltiple que tendrá una ponderación del 70%, con escala de notas de 1,0 a 7,0.

Una vez realizadas las clases el alumno debe trabajar, vía Plataforma mini-evaluaciones y un caso clínico de la Unidad entregando un Informe Final. En esta actividad contará con un tutor para consultas y/o chat con el docente, quien corregirá además según pauta que se anexa. Las mini-evaluaciones tendrán una ponderación del 10% del módulo y el Informe tendrá una ponderación del 20% del módulo, con escala de notas de 1,0 a 7,0.

PROCESO DE ADMISION

Los interesados deben llenar un formulario de Pre-inscripción y anexar:

- Fotocopia de Carnet de Identidad o Pasaporte Vigente en caso de ser extranjero.
- Fotocopia simple de Certificado de Título o del Título.
- Currículum Vitae actualizado.
- Certificado de EUNACOM con el porcentaje de aprobación.

Enviar a Johana Alarcón (johana.alarcon@ufrontera.cl) y/o Adriana Rodríguez (adriana.rodriguez@ufrontera.cl).

El postulante será contactado para asistir a una entrevista personal (si corresponde o se requiere) con el Jefe de Programa del Diplomado y/o Coordinadores Académicos.

Las postulaciones son hasta que se completen las vacantes antes de la fecha de inicio.

No se aceptarán postulaciones incompletas.

El postular no asegura el cupo, y una vez aceptado(a) se debe cancelar el valor para estar matriculado previo al inicio del Diplomado.

El Programa se reserva el derecho de suspender la realización del Diplomado si no se cuenta con el número mínimo de alumnos. En ese caso se devuelven la totalidad de las matrículas. Los matriculados que se retiren del Diplomado antes de la fecha de inicio, se les devolverá el total pagado menos el 10% del total del arancel. Los alumnos que se retiren una vez iniciado el diplomado por motivos de fuerza mayor justificados y aceptados por el Jefe del Programa, se les cobrará en forma proporcional a las horas realizadas más un 10% del total del arancel.