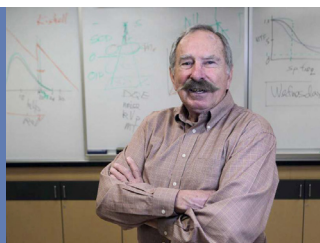




Invitado internacional:
Prof. Stewart Bushong
Baylor College of Medicine



DIPLOMADO APLICACIONES CLÍNICAS DE TOMOGRAFÍA COMPUTADA MULTICORTE



Inicio 21 de abril 2018



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El extraordinario crecimiento y avance tecnológico experimentado por la Tomografía Computada desde su creación, en los comienzos de los años setenta, la ha posicionado como una de las herramientas diagnósticas más utilizadas para el estudio de una amplia gama de patologías.

En la actualidad, la técnica se ha masificado y se encuentra disponible en todo el país, a través del sistema público y privado de la salud. La formación de pre-grado de los Tecnólogos Médicos en radiología y otros profesionales latinoamericanos equivalentes incluye los aspectos básicos de Tomografía Computada y una práctica profesional de algunas semanas, pero los constantes avances y desarrollos tecnológicos hacen necesaria la educación continua y el perfeccionamiento constante.

En este escenario de cambios y avance tecnológico permanente, la Universidad Bernardo O'Higgins y Diagnotecmed ofrecen el Diplomado en aplicaciones clínicas de tomografía computada multicorte, programa que permite actualizar los conocimientos en esta área de la imagenología y mejora las competencias para enfrentar con éxito el competitivo mundo laboral.

El programa puede ser cursado en forma presencial en la ciudad de Santiago o completamente por videoconferencia por estudiantes de todo el país y Latinoamérica.



DIRECCIÓN

Dirección Académica: T.M. Marcelo Zenteno Silva

Coordinador Académico: T.M. Sergio Astudillo Gómez



HORARIOS

Horas : 150 horas de docencia directa/ Jornada:

Sábados desde las 09:00 hasta las 18:00 horas.

Inicio: 21 de abril de 2018



DIRIGIDO A

Tecnólogos Médicos y profesionales latinoamericanos equivalentes



DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

- Título profesional
- Fotocopia de cedula de identidad
- Habilidades computacionales a nivel de usuario y acceso a internet



REQUERIMIENTOS PARA VIDEOCONFERENCIA

Windows 98 y posterior, procesador de 400MHZ con 128MB RAM, conexión a Internet de 56K. Compatible con explorador Web: Internet Explorer 5.x y 6, Mozilla 1.6, Netscape 4.7, 7. Otras plataformas admitidas Mac OSX 10.2 o posterior, Linux, Solaris 8 y 9.



ACADÉMICOS

Sergio Astudillo Gómez

Tecnólogo Médico de medicina nuclear, más de 30 años de experiencia.
Actualmente en Fundación Arturo López Pérez

Rodrigo Espinoza Bugueño

Tecnólogo Médico de radiología, especialista en tomografía computada multicorte, más de 30 años de experiencia.
Actualmente se desempeña en Clínica Bicentenario

Eduardo Espinoza Parra

Tecnólogo Médico de radiología, especialista en protección radiológica, más de 30 años de experiencia.
Actualmente se desempeña en Empresa Protección Radiológica

José Parra P.

Físico Médico Venezolano, especialista en protección radiológica, más de 15 años de experiencia.
Actualmente se desempeña en Hospital de Talca

Miguel Soto Vidal

Tecnólogo Médico de Morfofisiopatología y Citodiagnóstico, Magíster en morfología humana. Profesor asistente del departamento de morfología y anatomía de la Universidad de Chile. Más de 30 años de experiencia
Actualmente se desempeña en Facultad de medicina de la Universidad de Chile y Central de Chile

Marcelo Zenteno Silva

Tecnólogo Médico de radiología y física médica, Magíster en gestión y pedagogía universitaria. Profesor asociado de la Universidad Central de Chile. Especialista en tomografía computada multicorte. Más de 30 años de experiencia. Profesor de la Universidad Del Desarrollo.
Actualmente se desempeña en Diagnotecmed.



OBJETIVO GENERAL

Formar Tecnólogos Médicos de radiología y profesionales latinoamericanos equivalentes en los principios físicos y las aplicaciones clínica de la tomografía computada multicorte.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir y analizar los principios físicos, componentes de los equipos, elementos de protección radiológica y nuevos desarrollos tecnológicos en TAC Multicorte. Clasificar los equipos de TAC Multicorte de acuerdo con el número de canales y describir su funcionamiento.
- Describir las principales usos y características de los equipos híbridos PET- CT.
- Describir los conceptos y herramientas de gestión aplicables a los servicios de tomografía computada, implementación y evaluación de proyectos
- Describir la farmacología de los medios de contraste, sus usos, indicaciones y contraindicaciones. Definir protocolos de protección renal, manejo y prevención de reacciones adversas.
- Demostrar el uso de los sistemas de inyección de medios de contraste, sus características y la creación de protocolos para los diferentes estudios.
- Describir y reconocer la anatomía normal y las principales patologías neurológicas, abdominales, torácicas, cervicales, vasculares y osteoarticulares y su correlación con las imágenes tomográficas.
- Definir y analizar protocolos de exámenes por tomografía computada multicorte, según característica del equipo y patología a estudiar.
- Describir y analizar los diferentes protocolos de exámenes de angiotac, sus principales usos y aplicaciones.



PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1: HISTORIA Y DESARROLLO DE LA TÉCNICA

Módulo 2: FÍSICA DE LOS EQUIPOS Y SUS COMPONENTES

Módulo 3: FÍSICA ELECTRÓNICA DE DETECTORES Y
ALGORITMOS DE RECONSTRUCCIÓN

Módulo 4: FARMACOLOGÍA DE LOS MEDIOS DE CONTRASTE

Módulo 5: REACCIONES ADVERSAS A LOS MEDIOS DE CONTRASTE

Módulo 6: NEUROANATOMÍA TOPOGRÁFICA Y CORRELACIÓN IMAGENOLÓGICA

Módulo 7: ANATOMÍA DE TÓRAX, ABDOMEN Y PELVIS Y
CORRELACIÓN IMAGENOLÓGICA

Módulo 8: PROTOCOLOS DE ESTUDIOS NEUROLÓGICOS

Módulo 9: PROTOCOLOS DE ESTUDIOS DE TÓRAX ABDOMEN Y PELVIS

Módulo 10: PROTOCOLOS DE ESTUDIOS OSTEOARTICULARES

Módulo 11: PROTOCOLOS DE ESTUDIOS POR ANGIOTAC

Módulo 12: PATOLOGÍA TOMOGRÁFICA NEUROLÓGICA

Módulo 13: PATOLOGÍA DE TÓRAX, ABDOMEN Y PELVIS

Módulo 14: PATOLOGÍA OSTEOARTICULAR

Módulo 15: PROTOCOLOS DE ANGIO TAC CORONARIO

Módulo 16: PATOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DEL EXAMEN CORONARIO

Módulo 17: CONSIDERACIONES BÁSICAS ACERCA DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA



CALENDARIO DE CLASES

21 de abril	7 de julio	8 de septiembre
5 de mayo	21 de julio	29 de septiembre
26 de mayo	11 de agosto	20 de octubre
16 de junio	25 de agosto	10 de noviembre



ARANCELES

Hasta el 15 de diciembre de 2017

- Arancel presencial: \$ 1.000.000
- Arancel SOLO por videoconferencia: \$700.000 (no aplican descuentos)
- Arancel videoconferencia para participantes extranjeros: US\$1.300 (no aplican descuentos). Matrícula: US\$ 1 00
- Descuento de un 20% para ex-alumnos de Diagnotecmed
- Descuento de un 30% para ex-alumnos de la UBO y egresados 2017 y 2018 de las universidades chilenas
- Matrícula: \$50.000

A partir del 16 de diciembre de 2017

- Arancel presencial: \$ 1.100.000
- Arancel SOLO por videoconferencia: \$800.000 (no aplican descuentos)
- Descuento de un 20% para ex-alumnos de Diagnotecmed
- Arancel videoconferencia para participantes extranjeros: US\$1.400 (no aplican descuentos). Matrícula: US\$ 1 00
- Descuento de un 30% para ex-alumnos de la UBO y egresados 2017 y 2018 de las universidades chilenas
- Matrícula: \$50.000





CONTACTO



info@diagnotecmed.cl



+56 944374969 / DIAGNOTECMED

Para consulta de becas y descuentos de personas y empresas en convenio favor contactara:  ecarrasco@ubo.cl  56224772288 / 56224772284



+56944359108

www.diagnotecmed.cl - www.postgradosubo.cl