



UNIVERSIDAD
MAYOR
para espíritus emprendedores



FACULTAD DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

DIPLOMADO EN HEMODINAMIA, ANGIOGRAFÍA Y TERAPIA GUIADA POR IMÁGENES

PROGRAMA ONLINE - EDUCACIÓN CONTINUA

VACANTES 30 estudiantes	INICIO 11 de mayo de 2024
MATRÍCULA \$ 160.500	ARANCEL DEL PROGRAMA \$ 1.250.000
HORARIO Virtual asincrónico.	PERIODO DE POSTULACIONES Desde el 8 de septiembre del 2023 hasta el 20 de abril del 2024

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

Este programa se desarrolla por Universidad Mayor en colaboración con Philips.

La terapia guiada por imágenes en sus distintas formas consiste en la resolución de importantes patologías mediante el uso de catéteres insertados periféricamente y guiados por equipos de radioscopía, permitiendo una solución mínimamente invasiva en la resolución de casos tan importantes como por ejemplo un infarto al miocardio.

En respuesta a la creciente incidencia en la población de patologías que tienen la posibilidad de ser diagnosticadas y tratadas en los laboratorios de hemodinamia, han surgido estas nuevas técnicas complejas que abren un abanico de posibilidades a los pacientes, con la ventaja principal de ser mínimamente invasivas pudiendo completar el diagnóstico y tratamiento en el mismo pabellón de hemodinamia y/o angiografía, sin necesidad de someter a los pacientes a los costos y riesgos de una cirugía.

El adecuado manejo de los equipos y las tecnologías asociadas a esta técnica son herramientas imprescindibles para los profesionales a cargo del desarrollo de estas intervenciones, así como el completo conocimiento de los elementos anatómicos, fisiológicos y de monitoreo de los pacientes sometidos a estas.

Este programa tiene como objetivo entregar una base teórica con una visión multidisciplinaria de las principales especialidades de angiografía y hemodinamia mediante prácticas grabadas con simuladores y teoría compleja a cargo de especialistas.

Su metodología será 100% online y asíncrona, para brindar flexibilidad a los estudiantes.

El diplomado depende de la Facultad de Ciencias, específicamente de la Escuela de Tecnología Médica (Sede Santiago) y de la Dirección de Postgrados y se realizará de manera conjunta con la empresa fabricante Philips, dado el acuerdo de colaboración firmado que nos permite brindar los conocimientos en las últimas tecnologías y tener docentes de la misma empresa proveedora.

OBJETIVOS:

Proporcionar bases sólidas para profesionales en las principales especialidades que se desarrollan hoy en el área de hemodinamia con el fin de acreditar conocimientos, habilidades y funciones en el pabellón de cateterismo, de esta manera se garantizan estándares para profesionales que ya pertenecen a esta área, así como también los que tienen interés en desarrollarse profesionalmente en ella.

PÚBLICO OBJETIVO:

Dirigido a poseedores de título profesional de tecnología médica de la especialidad de radiología y física médica nacionales y/o sus equivalentes de otros países.

Licenciatura en Tecnología Médica de le especialidad de radiología y física médica.

Para estudiantes de último año: certificado de estudios que acredite estar cursando el quinto año de la especialidad de radiología en universidades chilenas.

PERFIL DE EGRESO:

El egresado del presente programa estará capacitado para: analizar las principales patologías que se pueden diagnosticar y tratar mediante procedimientos imagenológicos en el laboratorio de hemodinamia. Además, el egresado estará en capacidad de analizar las implicaciones propias de una modalidad que emplea radiación ionizante y manejará los conceptos de la protección radiológica para pacientes y profesionales ocupacionalmente expuestos.

El egresado demostrará conocimientos profundos del equipamiento y técnicas utilizadas en los procedimientos de hemodinamia y angiografía. De la misma manera, el egresado dispondrá de los conocimientos teóricos de los principales procedimientos realizados en el pabellón de hemodinamia.

METODOLOGÍA:

El programa se impartirá en modalidad online, contemplando tanto actividades asincrónicas como sincrónicas en una fecha y horario determinado.

Las actividades sincrónicas incluyen clases expositivas e interactivas, así como la realización de talleres y trabajo en grupo pequeño orientados a aplicar los contenidos. Estas actividades se realizarán los días sábados cada 15 días aproximadamente en horario entre las 09:00 a 18:00 hrs. Las actividades asincrónicas contemplan lectura y análisis crítico de apuntes y material multimedial, discusión a través de foros y otras actividades, elaboración de trabajos e informes y realizar cuestionarios autoplicados.

CUERPO DOCENTE:

Anamaría Alvarez S.

Tecnólogo Médico. Especialista en Aplicaciones Terapia Guiada por Imágenes Philips. Tecnólogo Médico en terapia guiada por imágenes en las especialidades de cardiología, neurorradiología, vascular periférico, radiología intervencional y pediatría. Máster en Protección Radiológica. Diploma en Informática en Medicina.

Dr. Lautaro Badilla O.

Neurorradiólogo Intervencional, Clínica Santa María, Santiago. Líder en el desarrollo de su especialidad en Chile. Miembro de la Sociedad Europea de Neurorradiología y de la Federación Mundial de Neurorradiología Intervencional. Jefe del Servicio de Neuroradiología del Instituto de Neurocirugía Asenjo.

Daniel Duran D.

Ingeniero en Electricidad y Electrónica. Field Service Engineer en Terapia Guiada por Imágenes Philips. Especialista en sistemas de angiografía y equipos generadores de radiación ionizante.

CUERPO DOCENTE:

William Davidson S.

Modality Sales Specialist. Especialista en Aplicaciones en Terapia Guiada por Imágenes en Philips. Tecnólogo Médico en Terapia Guiada por Imágenes en las especialidades de cardiología, neurorradiología, vascular periférico, radiología intervencional y pediatría.

Alejandro Romero

Solutions Business Development Manager. Responsable de Philips Healthcare por el área cardiovascular para America Latina. Especialista en sistemas de angiografía.

Hans Fernandez S.

Enfermero Universitario. MBA en Salud. Máster en Enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista. Diploma en Calidad y Seguridad del Paciente. Más de 10 años de experiencia clínica en diagnóstico y terapia guiada por imágenes en las especialidades de cardiología, neurorradiología, vascular periférico, radiología intervencional y pediatría.

Pablo del Río López

Tecnólogo Médico con mención en Radiología y Física Médica. Magíster en Física Médica.

Andreas Romero

Tecnólogo Médico con mención en Radiología y Física Médica. Especialista de Aplicaciones de Terapia Guiada por Imágenes de Philips.

PLAN DE ESTUDIOS / TEMARIO:

- Asignatura 1: Introducción a la Hemodinamia.
- Asignatura 2: Cardiología y Patología Estructural.
- Asignatura 3: Neurorradiología y Vascular Periférico.
- Asignatura 4: Protección Radiológica.



**UNIVERSIDAD
MAYOR**
para espíritus emprendedores

Más información en
postgrados.umayor.cl

600 328 1000 - contacto.postgrado@umayor.cl

Cumplíndose las formalidades establecidas en el Contrato de Prestación de Servicios Educativos, Universidad Mayor se reserva el derecho a suspender o postergar indefinidamente el inicio de sus programas, de no poder alcanzar el número mínimo de participantes que el programa requiera. Del mismo modo, y con sujeción a las formalidades, se reserva el derecho de hacer ajustes en el plan de estudios o en la nómina de académicos.

UMAYOR.CL - 600 328 1000



5 Universidad
acreditada
años

UNIVERSIDAD MAYOR ACREDITADA NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado -
Vinculación con el Medio - Investigación
Por 5 años, hasta octubre de 2026



www.msche.org/institution/9172/