

NUEVA PROPUESTA

DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN IMAGENOLOGÍA FORENSE

Especialización para profesionales de diversas disciplinas



INICIA **04 MAYO**



Fundamentación

El avance constante de las tecnologías en el área de las imágenes médicas ha impulsado el desarrollo de la Radiología e Imagenología Forense, desempeñando un papel crucial en la investigación de hechos delictivos. Esta disciplina se basa en técnicas de diagnóstico médico adaptadas para aplicaciones en el ámbito forense, colaborando estrechamente con otras disciplinas de las ciencias forenses.

La Radiología e Imagenología Forense se basa en la aplicación de técnicas radiográficas comúnmente utilizadas en el diagnóstico médico, pero adaptadas para su uso en investigaciones judiciales. Esta disciplina se integra en el campo de las ciencias forenses y utiliza radiaciones ionizantes con fines criminalísticos. Actúa en colaboración con disciplinas como odontología, anatomía patológica, medicina legal, antropología forense entre otras, brindando un apoyo vital en la obtención de información relevante.

Estas técnicas innovadoras han demostrado un gran potencial en la investigación forense, y ofrecen ventajas significativas al ser no invasivas y capaces de procesar datos de forma flexible.

Para llevar a cabo un estudio forense anatómico y diagnóstico preciso del cuerpo humano, es esencial contar con profesionales capacitados en esta área. La diplomatura busca formar a expertos en terminología, práctica y métodos de estudio de la Imagenología Forense, con el fin de fortalecer su capacidad para elaborar informes periciales y contribuir al esclarecimiento de hechos delictivos.



Objetivos

Objetivos Generales:

Proporcionar una formación integral para profesionales de diversas disciplinas, brindándoles un profundo entendimiento de los usos y aplicaciones de la radiología e imagenología forense, así como de sus métodos de estudio y las responsabilidades que implica dentro del ámbito legal.

Objetivos Específicos:

- › Comprender los fundamentos de la imagen digital en contextos forenses y sus aplicaciones específicas en la resolución de casos.
- › Analizar las cualidades de la imagen digital como una herramienta esencial para el análisis forense, reconociendo su importancia en la obtención de pruebas.
- › Familiarizarse con las tecnologías disponibles y las herramientas que facilitan el logro de objetivos forenses, abarcando la adquisición y el procesamiento de imágenes.
- › Integrar conocimientos legales, técnicos y científicos necesarios para llevar a cabo un análisis forense efectivo de imágenes, asegurando la conformidad con los procedimientos legales.
- › Identificar y definir los roles de los diferentes profesionales que colaboran en un servicio de morgue judicial.
- › Establecer las responsabilidades de los diferentes profesionales que integran el equipo de trabajo para fomentar la colaboración interdisciplinaria.
- › Promover el desarrollo de habilidades de observación, análisis, experimentación, formulación y verificación de hipótesis, así como también el razonamiento técnico-científico aplicado a situaciones forenses.
- › Instruir en la interpretación precisa de las imágenes obtenidas para su posterior descripción y uso en el ámbito forense, contribuyendo a la generación de pruebas sólidas en procedimientos judiciales.



Contenido

> **MÓDULO I - Generalidades**

Tipos de radiaciones. Ionizantes y no ionizantes. Rayos X. Generalidades de los rayos X. Tubo de rayos X. Aspectos básicos de interacción de la radiación con la materia. Aspectos básicos de la generación de la imagen radiográfica. Principios básicos de la protección y seguridad radiológica.

Radiología Forense: Concepto. Terminología específica. Incumbencias de la radiología forense. Tipos de equipos utilizados en autopsias y sus características. Aplicaciones a la medicina legal. Estudio radiológico del cadáver.

Rol de los peritos, incumbencias, etc. Contexto procesal de la actividad pericial. Organización judicial. Sistemas procesales: inquisitivo y acusatorio. Sujetos procesales. Estructura y fases del proceso. Cambio de paradigma en la concepción de la prueba pericial. La prueba pericial en los sistemas inquisitivo y acusatorio.

> **MÓDULO II - Clínica y traumatología**

Anatomía básica aplicada a la radiología forense. Estructura del cuerpo humano.

Presentación de protocolos de estudios radiológicos, alcance y aplicación en casos forenses.

Interpretación de imágenes diagnósticas e identificación de hallazgos relevantes.

Casuística.

> **MÓDULO III - Anatomía Patológica**

Bases de la anatomía patológica.

Protocolos de exploración específicos para evaluación de alteraciones patológicas.

Análisis de imágenes de casos reales

Interpretación, detección y documentación de hallazgos

> **MÓDULO IV - Cuerpo Médico Forense**

Aspectos legales del proceso judicial penal.

Especificaciones y marco legal en la autopsia virtual.

Tipos de autopsias y procedimientos específicos.

Protocolo de Minnesota: guía para la investigación médico legal de muerte violenta.

Rol de los diferentes profesionales intervinientes en la operación de autopsia

> **MÓDULO V - La prueba pericial en el sistema judicial**

El perito: La Intervención del Perito. La prueba pericial. La prueba científica. Objeto de la prueba pericial. Distintos tipos de pericias. Perito oficial y de parte. Inscripción en sede judicial. Requisitos. Aceptación del cargo. Renuncia. Recusación. Excusación.

La Pericia: La prueba pericial. Puntos de pericia. Límites en la actuación del perito. Confección del informe o dictamen pericial. Aclaraciones del informe. Las funciones o usos del informe pericial en un sistema acusatorio.

La admisibilidad de la prueba pericial a juicio. Pertinencia o relevancia. Necesidad del conocimiento experto. Idoneidad del perito. Confiabilidad de la pericia

Los peritos en el juicio oral. La declaración del perito en el juicio oral. Distintos tipos de juicio. Juicio por jurados. Examen y contra-examen de peritos. Valoración.

> **MÓDULO VI - Balística**

Terminología específica utilizada en balística: características de los proyectiles de armas de fuego. Manipulación de proyectiles de armas de fuego.

Identificación de proyectiles mediante el uso de imágenes radiológicas.

Presentación de imágenes reales.

> **MÓDULO VII - Procedimientos especiales en niños y adolescentes**

Leyes normativas actuales del fuero penal juvenil. Violencia. Modos de acción.

Aplicación de la radiología forense en la determinación de la edad ósea en procesos judiciales.

Protocolos de exploración especiales.

Casuística. Presentación de imágenes y discusión de casos reales.

> **MÓDULO VIII - Neurorradiología**

Conceptos básicos vinculados a la neurorradiología en el contexto médico forense.

Protocolos de exploración específicos para la obtención de imágenes cerebrales y espinales. Diferencias entre diversas tecnologías.

Traumatismos. Afecciones neurológicas.

Casuística. Presentación de imágenes y discusión de casos reales.

> **MÓDULO IX - Otorrinolaringología**

Conceptos básicos vinculados a la otorrinolaringología en el contexto médico forense.

Protocolos de exploración específicos para la obtención de imágenes en región de cabeza y cuello.

Casuística. Presentación de imágenes y discusión de casos reales

› **MÓDULO X - Nuevas tecnologías aplicadas a la Radiología Forense**

Presentación de tecnologías disponibles para la adquisición de Imágenes.

Diferencias entre equipamientos. Protocolos de adquisición. Ventajas y desventajas de las diferentes modalidades de imágenes radiológicas según regiones anatómicas.

Manipulación de equipos y sistemas de procesamiento de imágenes. Reconstrucciones.

Manipulación de pruebas de identificación.

Casuística. Presentación de imágenes y discusión de casos reales.

› **MÓDULO XI - Radiología Aplicada a la Identificación**

Rol profesional de los distintos profesionales que intervienen en el proceso.

Rol del imagenólogo y responsabilidades.

Manipulación de pruebas.

Protocolos para identificación de restos humanos.

Interpretación de imágenes relacionadas a la identificación.

Casuística. Presentación de imágenes y discusión de casos reales

› **PRÁCTICA FINAL INTENSIVA, REPASO GENERAL Y EXAMEN FINAL (ORAL Y ESCRITO)**



Cursada

Modalidad Híbrida

Carga horaria total: 210 Horas. 16 clases dos Sábados al mes de 8 a 14hs.

Práctica final intensiva: Viernes de 17 a 21hs + Sábado de 8 a 18hs.



Evaluación

Evaluación de desempeño durante todo el cursado. Evaluación final escrita



Destinatarios

El programa está diseñado para profesionales de diversas disciplinas que deseen adquirir competencias y conocimientos en el ámbito de la imagenología forense. Tanto aquellos que buscan una especialización en radiología forense como para los que desean enriquecer su formación académica en la interpretación y evaluación del significativo papel que desempeñan las imágenes radiológicas en el ámbito legal.

Destinada a profesionales de las siguientes disciplinas: Técnicos radiólogos, Licenciados en producción de Bioimágenes, Médicos y residentes en Diagnóstico por Imágenes, aspirantes al Cuerpo Médico Forense, Odontólogos, Antropólogos, Peritos y personal de Fuerzas de Seguridad, y otras disciplinas afines a la temática.



Dirección

o Director:

Lic. Ezequiel Portillo

o Coordinación académica:

Ing. Biom. María Sol Gallo

Lic. Julieta Sánchez Valassina

Lic. Luciana Rodríguez Acosta



Plantel Docente

o Lic. Ezequiel Portillo

Licenciado en Producción de Bioimágenes - Director de la diplomatura en radiología forense

o Med. Esp. Gustavo Breglia

Médico Forense Poder judicial Río Negro - Docente de la Cátedra de Medicina Legal (FACIMED - UNCo)

o Med. Esp. Marcelo H. Uzal

Médico Forense Poder judicial Río Negro - Docente de la Cátedra de Medicina Legal (FACIMED - UNCo)

o Tec. Rad. Pablo Lari

Téc. Sup. en Radiología - Fundación Médica de Río Negro y Neuquén

o Lic. Matias Schaab

Lic. en prod. de bioimágenes - Referente del servicio de resonancia magnética de Clínica de Imágenes - Neuquén.

o Med. Matías Rodríguez

Médico Residente de Diagnóstico por Imágenes - Leben Salud

o Dr. Juan Agustín García

Abogado. Fiscal Jefe de la I Circunscripción Judicial de Neuquén. (categoría MF2).

o Dr. Ulf Christian Eiras Nordenstahl

Abogado. Profesor de Historia. Director de la carrera de abogacía de UFLO. Director del Servicio de Mediación y Conciliación Penal del Ministerio Público Fiscal de la Pcia. de Neuquén



Aranceles

9 cuotas de \$45.000

Comunidad UFLO 25% de descuento

Alumnos de Formación Continua 10% de descuento



Informes e Inscripción

✉ formacion.comahue@uflouniversidad.edu.ar