

# DERAGOPYAN

## PROGRAMA DE RESIDENCIA MÉDICA DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

CENTRO MÉDICO DERAGOPYAN



Docencia e Investigación CMD | V.4-26

[docencia@deragopyan.com.ar](mailto:docencia@deragopyan.com.ar)

[www.deragopyan.com](http://www.deragopyan.com)

# DERAGOPYAN

## MIRAMOS PERSONAS

### Contenido

<b>I.</b>	<b>AUTORIDADES CENTRO MÉDICO DERAGOPYAN .....</b>	<b>1</b>
<b>II.</b>	<b>INSERCIÓN INSTITUCIONAL DEL PROGRAMA .....</b>	<b>2</b>
<b>III.</b>	<b>FUNDAMENTACIÓN.....</b>	<b>2</b>
<b>IV.</b>	<b>OBJETIVOS GENERALES DEL PROGRAMA.....</b>	<b>3</b>
<b>V.</b>	<b>ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA.....</b>	<b>3</b>
1.	CURSO DE ESPECIALISTA EN DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES – SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOLOGÍA ..	3
2.	CARRERA DE MÉDICO ESPECIALISTA EN DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES – UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	3
	3	
<b>VI.</b>	<b>ESTUDIANTES .....</b>	<b>3</b>
1.	REQUISITOS DE ADMISIÓN: .....	3
2.	CRITERIOS DE SELECCIÓN:.....	4
3.	VACANTES POR AÑO: .....	4
4.	HORARIO .....	4
5.	VACACIONES .....	4
6.	MECANISMOS DE SUPERVISIÓN Y EVALUACIÓN: .....	4
7.	REQUISITOS PARA OBTENER LA REGULARIDAD: .....	5
8.	REQUISITOS DE GRADUACIÓN: .....	5
<b>VII.</b>	<b>PERFIL DEL EGRESADO.....</b>	<b>5</b>
<b>VIII.</b>	<b>CRONOGRAMA DE ROTACIONES Y OBJETIVOS POR AÑO .....</b>	<b>6</b>
1.	ROTACIONES* .....	6
2.	DISTRIBUCIÓN DE INFORMES Y PRE-INFORMES .....	8
3.	GUARDIAS RMN Y TC* .....	8
<b>IX.</b>	<b>CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES.....</b>	<b>9</b>
<b>X.</b>	<b>RECURSOS.....</b>	<b>9</b>
1.	PRESENTACIÓN DE RECURSOS .....	9
2.	EQUIPAMIENTO.....	9

## I. AUTORIDADES CENTRO MÉDICO DERAGOPYAN

**DR. GUILLERMO NIETO MARTÍNEZ**

*DIRECTOR MÉDICO*

*Médico especialista en Diagnóstico por Imágenes.*

**DR. FEDERICO M. OLIVERA PLATA**

*DIRECTOR MÉDICO DE INNOVACIÓN Y CIENCIA*

*DIRECTOR DE LA RESIDENCIA MÉDICA*

*DIRECTOR UBA CARRERA ESPECIALIZACIÓN*

*Médico especialista en Diagnóstico por Imágenes.*

## II. INSERCIÓN INSTITUCIONAL DEL PROGRAMA

**Denominación del programa:**

Carrera de Médico Especialista en Diagnóstico por Imágenes

**Denominación del Título que otorga:**

➤ **Médico Especialista en Diagnóstico por Imágenes. Certificado de especialista otorgado por SAR (Sociedad Argentina de Radiología).** Reconocido por el Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente (Resolución N° 2631 del 18 de Octubre de 1983 Art. 21 Ley 17.132).

CURSO OBLIGATORIO

➤ **Médico Especialista en Diagnóstico por Imágenes. Título otorgado por UBA (Universidad de Buenos Aires).** Sede Académica – Resolución Consejo Directivo N° 7422.

Carrera de Posgrado Opcional.

**Sede de desarrollo de las actividades académicas del programa:**

Sedes: Belgrano, Caballito y Pilar con rotaciones cada 2 (dos) meses de forma alternada.

## III. FUNDAMENTACIÓN

Los avances teóricos y tecnológicos en el ámbito del Diagnóstico por Imágenes hacen imprescindible la implementación de un programa intensivo de formación de Médicos Especialistas, que contemple una propuesta integral basada en la docencia, la asistencia y la investigación.

La incorporación del Programa de Residencia Médica en Diagnóstico por Imágenes en Centro Médico Deragopyan tiene como objetivo formar profesionales con un alto nivel académico, comprometidos con la excelencia clínica, la colaboración con la comunidad médico-científica y una profunda vocación por el cuidado del paciente.

La constante evolución tecnológica —incluida la inteligencia artificial, la posibilidad del trabajo remoto y el crecimiento sostenido en la demanda de estudios diagnósticos—, motivada por el aumento en la expectativa de vida y el interés creciente de los pacientes por su salud, refuerza la necesidad de espacios de formación con estándares de calidad elevados.

Nuestra propuesta se basa en el acceso a tecnología de última generación en todas las disciplinas y métodos diagnósticos, así como en el acompañamiento de profesionales de primer nivel, con sólida experiencia y vocación docente.

#### IV. OBJETIVOS GENERALES DEL PROGRAMA

El objetivo de este Programa es formar Médicos Especialistas que mediante una detallada instrucción teórico-práctica:

- Se capaciten, en las diferentes metodologías de imágenes, en los eventuales efectos nocivos de las radiaciones ionizantes, y en un profundo conocimiento de los cambios anatómo-patológicos de las diferentes enfermedades y su expresión según la metodología por imágenes utilizada;
- Se desempeñen tanto en la práctica profesional como la académica, en la interpretación de las diferentes imágenes diagnósticas y en las prácticas terapéuticas guiadas por imágenes;
- Se incorporen a los distintos equipos médicos de instituciones públicas como privadas para aportar sus conocimientos como especialistas, correlacionándolos con las demás técnicas diagnósticas de la medicina;
- Sean capaces de realizar una evaluación crítica de los trabajos científicos y de investigación publicados en la literatura médica, en el convencimiento que deberán perseverar en una permanente actualización y aplicarla en su práctica diaria;
- Sean capaces de evaluar en forma crítica todas las dudas éticas y materiales que deban enfrentar en su práctica radiológica desarrollando altos estándares de ética, profesionalismo, y respeto a la dignidad cada individuo.

#### V. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

- 1. Curso de Especialista en Diagnóstico por Imágenes – SOCIEDAD ARGENTINA DE RADIOLOGÍA.** <https://sar.org.ar/curso-superior-en-diagnostico-por-imagenes/>  
\*Como alumno residente de CMD el costo de este es a cargo de la institución.
- 2. Carrera de Médico Especialista en Diagnóstico por Imágenes – UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.** <https://www.fmed.uba.ar/carreras-de-especialistas/informacion-general>  
\*Como Sede Académica de la UBA el curso es opcional con costo a cargo del alumno.

## VI. ESTUDIANTES

### 1. Requisitos de admisión:

- a. Título de Médico expedido por Universidad Nacional, privada o extranjera legalizado por el Ministerio de Relaciones extranjeras del país de origen.
- b. Certificado Promedio Carrera mayor a 7 (sin incluir el año de internado rotatorio).
- c. Matrícula Nacional.

### 2. Criterios de selección:

<https://inscripcion.fmed.uba.ar/cgi-bin/residencias/infoBasicas.py>

El proceso de selección se basa en el orden de mérito obtenido en el examen del concurso. Asimismo, se realizan entrevistas personales con el objetivo de conocer el perfil del postulante y evaluar su adecuación al equipo de trabajo y al proyecto formativo de la institución.

### 3. Vacantes por año:

Máximo: 10

Mínimo: 6

### 4. Horario

El horario de la Residencia es de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs, Sábados, Domingos y Feriados según actividad de guardia. Se destinará 1 hora para el almuerzo.

### 5. Vacaciones

Los residentes contarán con una licencia anual ordinaria de un total de 4 (cuatro) semanas, que se deberán gozar en: 1 (una) semana en época invernal y 3 (tres) semanas en época estival. Dicha licencia deberá ser utilizada dentro del año lectivo. La acumulación de licencias de años diferentes no está permitida.

La licencia por vacaciones deberá ser solicitada al Jefe de Residentes con una anticipación mínima de 15 días y sólo podrá efectivizarse previa autorización del Jefe de Residentes.

### 6. Mecanismos de supervisión y evaluación:

Además de los exámenes realizados a través del curso SAR, los alumnos serán evaluados internamente mediante:

- La observación en el escenario de trabajo.
- Presentación de resúmenes a congresos, posters realizados, presentaciones orales aceptadas en los diferentes congresos nacionales e internacionales relacionados con la especialidad y trabajos publicados en las diferentes revistas nacionales e internacionales.

- Evaluación fin de rotación.
- Examen integrador anual.

**7. Requisitos para obtener la regularidad:**

- Cumplir con las actividades propias de la residencia con todas las rotaciones establecidas.
- Cumplir con el 80% de asistencia al Curso de Especialista en Diagnóstico por Imágenes – SAR y de clases y ateneos de CMD.
- Aprobar los exámenes finales de cada año.
- Participar de al menos 1 (un) Trabajo de Investigación al año.

**8. Requisitos de graduación:**

- Aprobar Examen Final de SAR
- Obtener la regularidad.
- Aprobar todos los módulos del programa de UBA
- Se tomará en cuenta una nota conceptual en relación a presentación de trabajos científicos y posters en revistas científicas y congresos nacionales e internacionales.

A quien haya aprobado todas las exigencias de la Carrera se le extenderá un diploma que acreditará el haber completado la formación práctica requerida en el Programa de Residencia Médica en Diagnóstico por Imágenes en Centro Médico Deragopyan.

**VII. PERFIL DEL EGRESADO**

Al finalizar el Programa de Residencia Médica el egresado habrá adquirido en forma paulatina una real capacitación en:

- El análisis adecuado de los antecedentes del paciente, incluyendo su historia y la correcta revisión de los estudios que posee.
- La selección, en forma apropiada, del estudio por imágenes más adecuado para cada paciente tanto en enfermedades frecuentes como infrecuentes.
- La realización del estudio radiológico apropiado cuidando el confort del paciente.
- Las habilidades manuales y los conocimientos necesarios para llevar a cabo los exámenes diagnósticos y los principales procedimientos básicos intervencionistas guiados por imágenes, e interpretar sus hallazgos imagenológicos normales y patológicos, vinculándolos con la clínica y con las perspectivas terapéuticas del paciente.
- El análisis crítico de los conocimientos adquiridos en estudios de investigación para mejorar su práctica médica, demostrando habilidad en el uso de herramientas informáticas como valioso instrumento educacional para expandir sus conocimientos médicos.
- Embriología, genética, anatomía y fisiología del desarrollo humano normal y sus variantes, así como el rango en que ello se expresa en los estudios por imágenes.

# DERAGOPYAN

## MIRAMOS PERSONAS

- Fisiopatología de enfermedades frecuentes e infrecuentes y su expresión en la imagenología diagnóstica.
- Los principios físicos relevantes en la generación de estudios por imágenes, y el uso adecuado de la informática en el conocimiento tecnológico y el análisis de los signos radiológicos.
- Los conocimientos de las indicaciones de los métodos y técnicas que componen el diagnóstico por imágenes, la sensibilidad y especificidad de cada uno de ellos en las patologías orgánicas.
- Los algoritmos o secuencias por los cuales se arriba a un diagnóstico según las características del paciente, el cuadro clínico y las perspectivas terapéuticas.
- La acción nociva de las radiaciones ionizantes y de otras fuerzas físicas utilizadas en el diagnóstico por imágenes y de los diversos medicamentos utilizados en la especialidad.
- El análisis crítico de la literatura aplicando los conocimientos adquiridos en la práctica diaria.
- Habilidades para mejorar la práctica profesional buscando permanentemente incrementar su calidad en base a una constante autocrítica de los procedimientos diagnósticos efectuados.
- Las responsabilidades legales que le corresponden como médico asistencial e investigador clínico.
- La realización de trabajos de actualización de temas y de investigación clínica mediante la experiencia realizada en la elaboración de las monografías.
- Las bases de una formación humanística integral tendiente al desarrollo de una personalidad armónica en la dimensión individual y social.
- Compenetración con el funcionamiento de los centros asistenciales hospitalarios, las áreas específicas de la especialidad y la interrelación con los demás departamentos.
- Asimismo, el egresado adquirirá conocimientos y habilidades en la elaboración y comunicación de producción científica, incluyendo la redacción de trabajos para revistas científicas, la preparación y presentación de pósters en congresos y la participación en actividades académicas.
- Incorporará nociones fundamentales de inteligencia artificial aplicada al diagnóstico por imágenes, comprendiendo sus alcances, limitaciones e integración en la práctica clínica.
- Durante su formación, participará en cursos, talleres y actividades de actualización continúa orientadas a fortalecer su desarrollo profesional, científico y tecnológico.

### VIII. CRONOGRAMA DE ROTACIONES Y OBJETIVOS POR AÑO

#### 1. Rotaciones\*

AÑO	SERVICIO Y DURACIÓN DE LA ROTACIÓN	OBJETIVO POR AÑO	CANTIDAD DE PRÁCTICAS MENSUALES DEL SERVICIO**
1° AÑO	Radiología (2 meses)	Adquirir un correcto manejo de la técnica radiográfica y radioscópica. Reconocer la anatomía y discernir los hallazgos normales de los patológicos. Introducción a la realización de pre-informes.	13.642

# DERAGOPYAN

## MIRAMOS PERSONAS

	Tomografía Computada (5 meses)	Adquirir un correcto manejo de la realización de cada tomografía. Programar estudios simples y contrastados. Reconocer la anatomía y discernir los hallazgos normales de los patológicos. Introducción a la realización de pre-informes.	3.589
	Resonancia Magnética (5 meses)	Adquirir un correcto manejo de los equipos de Resonancia con las diferentes secuencias para su aplicación en la diferenciación tisular. Aplicar lo aprendido sobre patologías en las rotaciones anteriores y aplicarlo en la nueva modalidad. Introducción a la realización de pre-informes.	6.549
	Curso ACLS/BLS	RCP – Emergencias	-
2° AÑO	Radiología	Aplicar lo aprendido en la rotación previa haciendo hincapié en los diferentes diagnósticos diferenciales de la patología en estudio. Entrenar al Residente inferior. Realizar informes.	13.642
	Tomografía Computada (4 meses)	Perfeccionar la técnica de programación de estudios simples y contrastados. Aplicar lo aprendido en la rotación previa haciendo hincapié en los diferentes diagnósticos diferenciales de la patología en estudio. Entrenar al Residente inferior. Realizar pre-informes.	3.589
	Resonancia Magnética (4 meses)	Perfeccionar el manejo de los equipos de Resonancia con sus diferentes secuencias para su aplicación en la diferenciación tisular. Aplicar lo aprendido en la rotación previa. Entrenar al Residente inferior. Realizar pre-informes.	6.549
	Sala de Informes (2 meses)	Adquirir conocimiento para la confección de informes.	10.230
	Ecografía Gral. y Doppler (2 meses) Hosp. Ramos Mejía	Adquirir un correcto manejo de los equipos para valoración de estructuras anatómicas y sus variantes. Reconocer los hallazgos normales de los patológicos. Introducción a la realización de pre-informes.	18.664
3° AÑO	Tomografía Computada (2 meses)	Perfeccionar la técnica de programación de estudios simples y contrastados. Aplicar lo aprendido en la rotación previa haciendo hincapié en los diferentes diagnósticos diferenciales de la patología en estudio. Entrenar al residente inferior. Realizar pre-informes.	3.589
	Resonancia Magnética (2 meses)	Perfeccionar el manejo de los equipos de Resonancia con sus diferentes secuencias para su aplicación en la diferenciación tisular. Aplicar lo aprendido en la rotación previa. Entrenar al residente inferior. Realizar pre-informes.	6.549
	Mamografía y ecografía mamaria (2 meses)	Adquirir un correcto manejo de la técnica mamográfica y ecográfica de la mama. Interrogar a los pacientes. Reconocer la anatomía y discernir los hallazgos normales de los patológicos con sus diferentes diagnósticos diferenciales. Confección de pre-informes de los estudios realizados.	19.211
	Rotación Sanatorio	El residente tomara contacto con patología de guardia e internación de ecografía, tomografía y resonancia	

# DERAGOPYAN

## MIRAMOS PERSONAS

	Colegiales (1 mes)		
	Ecografía Gral. y Doppler (2 meses)	Perfeccionar el manejo de los equipos aplicando lo aprendido en la rotación previa haciendo hincapié en los diferentes diagnósticos diferenciales de la patología en estudio. Adquirir conocimientos en los estudios doppler color y espectral. Realizar pre-informes.	18.664
	Sala Informes (3 meses)	Perfeccionar el conocimiento para la confección de informes.	10.230
	Rotación Externa (1 mes)	El residente puede elegir realizar una o varias modalidades diagnósticas dentro o fuera de CMD para formarse en sectores que el servicio no disponga o bien reforzar la modalidad de su interés.	Prácticas observadas, realizadas y pre-informadas: según modalidad
4° AÑO	Sala Informes (10 meses)	Perfeccionar el conocimiento para la confección de informes. Orientación hacia subespecialidad de interés.	10.230
	Práctica Asistencial (12 meses)	En los métodos diagnósticos con supervisión de médico staff docente.	-
	Rotación Optativa Mamografía y ecografía mamaria (4 meses)	Perfeccionar manejo de la técnica mamográfica y ecográfica de la mama. Interrogar a los pacientes. Reconocer la anatomía y discernir los hallazgos normales de los patológicos con sus diferentes diagnósticos diferenciales. Confección de informes de los estudios realizados.	19.211
	Rotación Optativa Eco-Doppler, Ecografía Obstétrica, MSK (4 meses)	Perfeccionar el manejo de los equipos aplicando lo aprendido en la rotación previa haciendo hincapié en los diferentes diagnósticos diferenciales de la patología en estudio. Adquirir conocimientos en los estudios doppler color y espectral. Realizar informes.	4.788
	Rotación Innovación y ciencia (1 mes)	El residente adquirirá conocimientos básicos sobre Inteligencia artificial y últimos avances tecnológicos aplicados a diagnóstico por imágenes	
	Rotación Optativa Subespecialidad (4 meses)	Profundizar en algún área/procedimiento de interés y/o introducir al residente en un campo no contemplado en el programa.	Prácticas observadas, realizadas y pre-informadas: según modalidad
	Rotación Externa (2 meses)	El residente puede elegir realizar una o varias modalidades diagnósticas dentro o fuera de CMD para formarse en sectores que el servicio no disponga o bien reforzar la modalidad de su interés.	Prácticas observadas, realizadas y pre-informadas: según modalidad

(\*) Puede sufrir modificaciones por apertura de nuevas sedes, servicios y/o incorporación de equipos.

(\*\*) Todas las sedes.

## 2. Distribución de informes y pre-informes

Servicio	1°Año	2°Año	3°Año	4°Año
Radiología	Pre-Informes	Informes	Informes	Informes
Resonancia Magnética	Pre-Informes: Columnas y Rodilla	Pre-Informes: + Hombro, Cadera, Tobillo y Pie	Pre-Informes: + Muslo, Pierna, Codo, Cerebro	Informes y Pre-Informes: + Cerebro y Cuerpo
Tomografía Computada	Pre-Informes: Macizo, Cerebro, Columnas y Tórax	Pre-Informes: + Osteo, Abdomen y Pelvis	Pre-Informes: + Cuello	Informes

## 3. Guardias RMN y TC\*

Año	Lunes a Viernes	Sábado y Domingos	Feriatos
1° Año	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 guardias: 17 a 20/22 hs</li> <li>1 guardia: 17 a 2 am</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SA o DO alternado – 12 hs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 feriado rotatorio – 6 hs</li> </ul>
2° Año	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 guardias: 17 a 20/22 hs</li> <li>1 guardia: 17 a 2 am</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SA o DO alternado – 12 hs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 feriado rotatorio – 6 hs</li> </ul>
3° Año	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 guardia: 17 a 2 am</li> <li>1 guardia: 22 a 8 hs**</li> </ul>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 feriatos anuales – 6 hs</li> </ul>
4° Año	Guardia Pasiva	N/A	N/A

(\*) Podrán sufrir modificaciones de horario en función de las necesidades del Servicio.

(\*\*) Pos guardia.

## IX. CRONOGRAMA SEMANAL DE ACTIVIDADES

SEMANA MAÑANA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	8 HS. ROTACIÓN SERVICIO	8 HS. ROTACIÓN SERVICIO	8 HS. ROTACIÓN SERVICIO	9 HS. ROTACIÓN SERVICIO	8 HS. ROTACIÓN SERVICIO
	10.30 HS. COMITÉ INNOVACIÓN Y CIENCIA				12 HS. ATENEO

# DERAGOPYAN

## MIRAMOS PERSONAS

TARDE	14 HS. ROTACIÓN SERVICIO	14 HS. ROTACIÓN SERVICIO	14 HS. ROTACIÓN SERVICIO	14 HS. ROTACIÓN SERVICIO	14 HS. ROTACIÓN SERVICIO
-------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

### X. RECURSOS

#### 1. Presentación de recursos

RECURSOS	CANTIDAD
JEFE RESIDENTES	1
INSTRUCTOR DE RESIDENCIA	1
MÉDICOS STAFF (3 SEDES)	110
PRÁCTICAS REALIZADAS (3 SEDES)	87.119
SALA DE RESIDENTES	1

#### 2. Equipamiento

Servicio	Marca	Equipos / Modelo
ECOGRAFIA	Philips	550
ECOGRAFIA	Toshiba	XARIO / APLIO
MAMOGRAFIA	HOLOGIC	SELENIA DIMENSIONS
MAMOGRAFIA	General Electric	DIGITAL DIRECTO ESSENTIAL
RADIOLOGIA GENERAL	Carestream	DRX-ASCEND
RADIOLOGIA GENERAL	General Electric	TFX15
RESONANCIA MAGNETICA	Philips	ACHIEVA 1.5T y 3T
RESONANCIA MAGNETICA	General Electric	OPTIMA 1.5T / BRIVO 1.5T / PROFILE 0.25T / SIGNA 1.5 T 23 HDXT
TOMOGRAFIA COMPUTADA	Toshiba	AQUILION PRIME 160
TOMOGRAFIA COMPUTADA	General Electric	OPTIMA 540