



Universidad Autónoma de Bucaramanga

POSGRADOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

# ESPECIALIZACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA

## RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

Segunda Especialidad · Código Snies: 106683



## **OBJETIVO DEL PROGRAMA :**

La Especialización en Radiología Intervencionista de la UNAB busca formar médicos especialistas competentes y hábiles en la utilización de tecnologías avanzadas y en conocer y aplicar la mejor evidencia científica con el objetivo de realizar intervencionismo diagnóstico por imágenes y procedimientos terapéuticos mínimamente invasivos. La formación se desarrolla mediante un programa tutorial que garantiza al estudiante la seguridad de una asesoría permanente de docentes de reconocida competencia científica y el ejercicio de la autonomía en su formación.

## **DIRIGIDO A :**

Especialistas en Radiología e Imágenes Diagnósticas , graduados en universidades nacionales o extranjeras, debidamente acreditadas ante las autoridades educativas colombianas con interés en conocer, aprender y manejar pacientes adultos en el área de la Radiología Intervencionista.

---





**TÍTULO QUE SE OTORGA:**

Especialista en Radiología Intervencionista.

**MODALIDAD:**

Presencial.

**DURACIÓN:**

2 Años.

**JORNADA:**

Diurno - Tiempo Completo.

**REGISTRO CALIFICADO:**

2036 del 13 de febrero de 2018 vigente por 7 años  
Ofertado en Bucaramanga.

\*Los horarios se podrán ajustar internamente y flexibilizar de acuerdo con las necesidades del programa, sus temáticas, conferencistas y desarrollos virtuales.

# PLAN DE ESTUDIOS:

## PRIMER AÑO

Farmacología Aplicada	1
Neurología	5
Cuidado Crítico	7
Cirugía Vascular	2
Infectología	2
Accesos Vasculares I	1
Principios Básicos de Intervencionismo Vascular	2
Principios Básicos de Neurointervencionismo	3
Instrumentos de Intervención	1
Embolización	2
Angioplastia	2
Angiografía	2
Diagnóstico Vascular	3
Intervencionismo Corporal I	6
Intervencionismo No Vascular I	4
Intervencionismo No Vascular II	12
Epidemiología Clínica	3
Investigación en Salud	3

## CRÉDITOS





## SEGUNDO AÑO

Accesos Vasculares II  
Neurointervencionismo  
Intervencionismo Corporal II  
Electiva  
Proyecto Científico  
Escritura Científica

## CRÉDITOS

4  
22  
24  
15  
3  
3

**TOTAL CRÉDITOS  
DEL PROGRAMA: 132**

## DOCENTES:

**Daniel Eduardo Mantilla García.** Candidato a Phd. en Ciencias, Universidad de Montpellier. Especialista en Radiología e Imágenes Diagnósticas, Universidad Autónoma de Bucaramanga, UNAB. Neuroradiólogo - Diagnóstico en Intervencionista, Université Pierre et Marie Curie, París, Francia. Médico, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.

**Oliverio Vargas Pérez.** Especialista en Radiología e Imágenes Diagnósticas, Universidad Militar Nueva Granada. Médico y Cirujano, Universidad Industrial de Santander, UIS. Miembro de la Asociación Santandereana de Radiología. Docente de Posgrados de Radiología e Imágenes Diagnósticas. Miembro de la Sociedad Colombiana de Radiología Intervencionista. Miembro de la Sociedad Iberoamericana de Radiología Intervencionista. Miembro de la Asociación Colombiana de Radiología (ACR). Miembro de la Asociación Santandereana de Radiología (ASR). Miembro de la Society Interventional Radiology (SIR).

**Ligia Cecilia Mateus Caicedo.** Sub-especialista en Cirugía Endovascular, Southwestern The University of Texas at Dallas, USA. Especialista en Cirugía Vascular, Periférica y Angiología, Universidad del Bosque. Especialista en Cirugía General, Universidad Industrial de Santander, UIS. Especialista en Alta Gerencia, Universidad Industrial de Santander, UIS. Médica y Cirujana, Universidad Industrial de Santander, UIS. Cirujana Vascular FOSCAL, COMULTRASAN y Hospital Universitario de Santander. Miembro activo de la Asociación Colombiana de Cirugía. Miembro activo de la Asociación Colombiana de Angiología y Cirugía Vascular. Miembro titular de la Sociedad de Cirujanos Endovasculares de Latinoamérica.

**Melquizedec Galvis Méndez.** Especialista Radiología e Imágenes Diagnósticas, Universidad Autónoma de Bucaramanga, UNAB. Neurointervencionista y Radiólogo Intervencionista, Clínica la Sagrada Familia. Grupo Emeric de la Universidad Industrial de Buenos Aires Argentina.

**Diego Torres Dueñas.** Doctor en Ciencias con Énfasis en Farmacología, Universidad De Sao Paulo (Brasil). Experiencia Post-doctoral en inmunofarmacología en la Universidad de Antioquia UDEA. Magíster en Farmacología, Universidad de Sao Paulo (Brasil). Médico y Cirujano, UIS. Miembro de la Sociedad Brasileira de Farmacología. Docente de Universidades como: Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB y Universidad de Santander - UDES. Director del Grupo de Investigación Mediadores Inflamatorios y Enfermedad - MINEN, y miembro del Grupo de Investigación Enfermedades Complejas, y Salud - Comuni - UDES - SCU.

**Francisco Naranjo Junoy.** Especialista en Medicina Interna, Universidad Industrial de Santander, UIS. Especialista en Neumología, Universidad Militar Nueva Granada. Especialista en Medicina Crítica y Cuidado Intensivo del Adulto, Universidad Militar Nueva Granada. Especialista en Docencia Universitaria, Universidad Industrial de Santander, UIS. Médico y Cirujano, Universidad Pontificia Javeriana. Jefe de Unidades de Cuidado Intensivo, Clínica FOSCAL.

**Edgar Augusto Bernal García.** Especialista en Infectología Universidad Nacional de Colombia, Especialista en Medicina Interna UIS. Infectólogo, FOSCAL. Miembro Asociación Colombiana de Infectología. Miembro American Society for Microbiology; Docente de Posgrado de Medicina Interna.

**Miguel Enrique Ochoa Vera.** Magíster en Epidemiología, UIS. Estudiante de Maestría en Bioética, Universidad Pontificia Javeriana. Médico Cirujano, UIS. Miembro Independiente, Comité de Ética en Investigación Biomédica del Centro de Atención y Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas (CDI).

**Carlos Andrés Ferreira Prada.** Especialista en Neurocirugía Endovascular, Universidad Nacional Autónoma de México. Especialista en Neurocirugía, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Médico y Cirujano, Universidad Industrial de Santander.



**3DRM On/Off**

**3DRM Remask**

**Viewing Operation** ▲

Manual Registration

⬇️ ⬅️ ⏪ ⏩ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸ ⏹ ⏺ ⏻ ⏼ ⏽ ⏾ ⏿

Default ▾

**Condition Preset** ▲

Add Preset Delete Preset

View Condition

**Volume Rendering** ▾

**LIVE** crossed

**Fusion Balance**

Vessel **0.50** ⬅️ ➡️

Landmark **1.00** ⬅️ ➡️

Device **0.00** ⬅️ ➡️

N.R. **5.0** ⬅️ ➡️

Device Color ■ ⏴

**Landmark Window**

Level **512** ⬅️ ➡️

Width **1024** ⬅️ ➡️

⏴



Universidad Autónoma de Bucaramanga

*de puertas abiertas*

VIGILADA MINEDUCACIÓN

---

**unab.edu.co**

7 6571800 • 018000 127 395  
posgrados@unab.edu.co