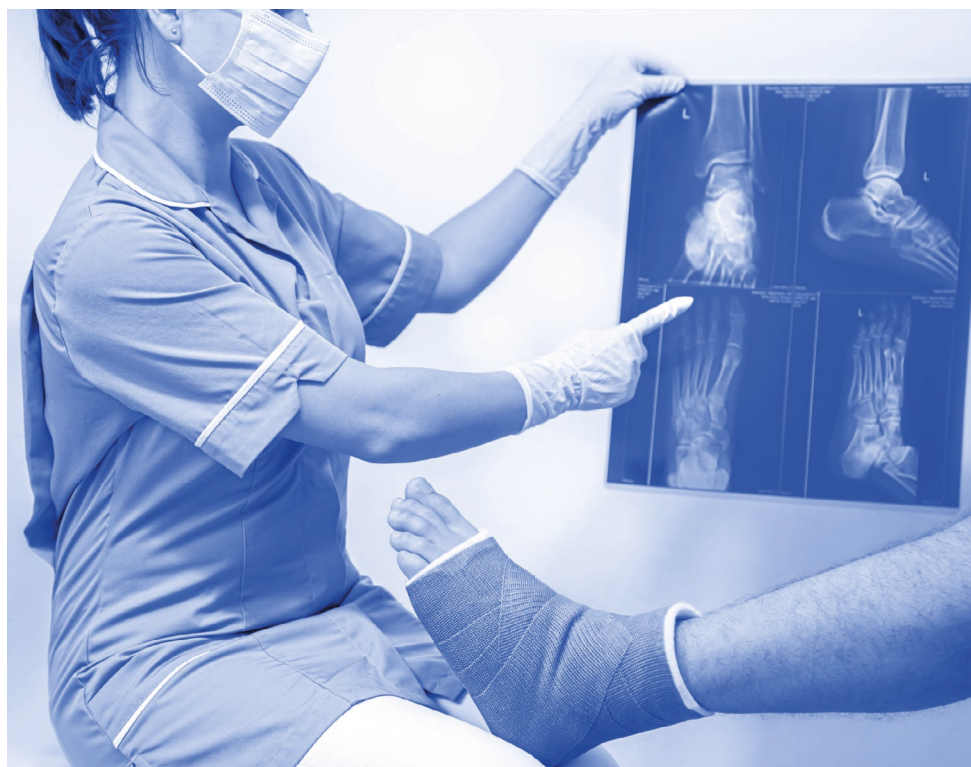




**Escuela de**  
**Ciencias de la Salud**



## **PROGRAMA DE PROFUNDIZACIÓN Y ENTRENAMIENTO AVANZADO EN CIRUGÍA DE PIE Y TOBILLO**

**Presencial**

El Programa de Profundización y Entrenamiento Avanzado (P.P.E.A.) en Cirugía de Pie y Tobillo de la Universidad Pontificia Bolivariana es una propuesta de educación continuada orientada a la actualización y profundización de conocimientos, así como al fortalecimiento de competencias clínicas y quirúrgicas en el abordaje integral de las patologías que afectan el pie y el tobillo.

El Programa promueve el desarrollo y perfeccionamiento de habilidades teóricas y prácticas para la evaluación, diagnóstico, planeación terapéutica y manejo de afecciones de origen metabólico, inflamatorio, infeccioso, tumoral, degenerativo y traumático, incluyendo la prevención y el tratamiento de sus complicaciones, mediante entrenamiento supervisado y análisis fundamentado en la evidencia científica, contribuyendo al mejoramiento del desempeño profesional y a la calidad de la atención en salud.

## Objetivo:

- ▶ Fortalecer y perfeccionar las competencias clínicas y quirúrgicas en el manejo integral de las patologías del pie y tobillo incluyendo condiciones traumáticas, degenerativas, metabólicas y autoinmunes, así como técnicas de preservación y reemplazo articular mediante un entrenamiento avanzado fundamentado en la evidencia científica, el análisis crítico y la práctica supervisada, que promueva intervenciones seguras, resultados funcionales óptimos y una atención centrada en la dignidad y calidad de vida del paciente, en coherencia con los principios académicos y humanistas de la Universidad Pontificia Bolivariana.

## Contenido: plan de estudio

- ▶ El plan de estudios, estructurado de manera modular, integra actualización teórica y entrenamiento práctico en el abordaje integral de la patología del pie y tobillo. Incluye fundamentos de anatomía y biomecánica aplicada, evaluación diagnóstica, planeación terapéutica y técnicas quirúrgicas abiertas y mínimamente invasivas, así como cirugía de preservación y reemplazo articular.  
Mediante análisis de casos y práctica supervisada, el Programa fortalece las competencias clínicas y quirúrgicas necesarias para una toma de decisiones segura, fundamentada en la evidencia y orientada a resultados funcionales óptimos.

Módulo	Submódulos	Habilidades a adquirir
<b>I</b> Fundamentos en pie y tobillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anatomía del pie y tobillo: ósea, muscular, ligamentaria y neurovascular (incluye anestesia regional).</li> <li>■ Biomecánica normal y patológica.</li> <li>■ Semiología aplicada.</li> <li>■ Análisis de la marcha y del apoyo (laboratorio de marcha, baropodometría y ortesis).</li> <li>■ Imagenología diagnóstica: radiografía, tomografía, resonancia magnética y ecografía.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dominio de la anatomía quirúrgica y evaluación clínica inicial.</li> <li>■ Comprensión de la biomecánica normal y alterada.</li> <li>■ Interpretación de estudios imagenológicos básicos y especializados.</li> <li>■ Aplicación de pruebas semiológicas específicas en patología de pie y tobillo.</li> </ul>
<b>II</b> Lesiones traumáticas de pie y tobillo	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fundamentos del trauma en pie y tobillo.</li> <li>■ Manejo de fracturas y lesiones complejas.</li> <li>■ Trauma deportivo.</li> <li>■ Manejo avanzado de complicaciones traumáticas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Evaluación clínica integral del paciente traumático.</li> <li>■ Diagnóstico y planeación terapéutica de lesiones traumáticas, incluyendo deportistas.</li> <li>■ Abordaje de complicaciones como no consolidación, mala consolidación y necrosis avascular.</li> </ul>
<b>III</b> Patología degenerativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Artrosis de tobillo.</li> <li>■ Artrosis subtalar.</li> <li>■ Artrosis del mediopié.</li> <li>■ Hallux rigidus (artrosis del primer metatarsiano).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diagnóstico clínico e imagenológico de artrosis en sus diferentes localizaciones.</li> <li>■ Indicaciones quirúrgicas y uso de artroscopia en el manejo degenerativo.</li> <li>■ Planeación terapéutica orientada a la preservación o reemplazo articular.</li> </ul>
<b>IV</b> Enfermedades metabólicas y reumatológicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pie diabético no complicado.</li> <li>■ Pie diabético complicado.</li> <li>■ Neuroartropatía de Charcot.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abordaje clínico integral del paciente con pie diabético.</li> <li>■ Diagnóstico y manejo avanzado de complicaciones.</li> <li>■ Identificación temprana y tratamiento de la neuroartropatía de Charcot.</li> </ul>
<b>V</b> Patología ungueal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onicocriptosis (uña encarnada).</li> <li>■ Uña en pinza.</li> <li>■ Tumor subungueal.</li> <li>■ Onicomiosis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conocimiento avanzado de la anatomía ungueal.</li> <li>■ Diagnóstico diferencial y abordaje terapéutico de patologías de la uña.</li> <li>■ Aplicación de técnicas de manejo médico y quirúrgico según indicación.</li> </ul>



# Metodología

- Entrenamiento presencial en escenarios clínicos y quirúrgicos reales
- Participación en consulta especializada
- Discusión de casos clínicos
- Seminarios y reuniones científicas
- Acompañamiento permanente con docentes expertos
- Participación opcional en congresos y eventos académicos del área

Un modelo formativo centrado en la experiencia práctica y la toma de decisiones fundamentada.

## Dirigido a:

- ▶ Médicos especialistas en Ortopedia y Traumatología interesados en actualizar y profundizar su práctica profesional en el campo de la cirugía de pie y tobillo.

## Certificación:

- ▶ Al finalizar la actividad académica, y previo cumplimiento del plan de estudios y los requisitos del Programa, el participante recibirá una certificación de la Universidad Pontificia Bolivariana.

Esta certificación se otorgará en el marco de una actividad de educación no formal (no conducente a título profesional), como participante del Programa de Profundización y Entrenamiento Avanzado en Cirugía de Pie y Tobillo.



## Duración

**Un año (tiempo completo)**

**Inversión: \$52.000.000**

(Cincuenta y dos millones de pesos colombianos)  
Valor pagadero en dos cuotas semestrales.



## Docentes acompañantes de la formación:



El equipo docente de este Programa está adscrito a la Escuela de Ciencias de la Salud, así como a los programas de Posgrado y Formación Continua de la Universidad Pontificia Bolivariana, lo que garantiza su idoneidad académica y su amplia experiencia clínica en los procesos de formación relacionados con el tema de énfasis del Programa.

### Coordinador del Programa

#### Doctor Iván Fernando Arroyave del Río

Ortopedista y traumatólogo de la Universidad Pontificia Bolivariana.  
Entrenamiento Avanzado en Cirugía de Pie Fundación Santa Fe de Bogotá.  
Docente pregrado y posgrado Universidad Pontificia Bolivariana.  
Docente pregrado Universidad Cooperativa de Colombia.  
Ortopedista cirujano de pie y tobillo del HPTU.

### Docentes

#### Doctor Juan Fernando Posada Hurtado

Ortopedista y traumatólogo de la Universidad Pontificia Bolivariana.  
Entrenamiento Avanzado en Cirugía de Pie y Tobillo en IFAR at Mercy (Institute for Foot and Ankle Reconstruction) Baltimore Maryland USA.  
Docente pregrado y posgrado Universidad Pontificia Bolivariana.  
Ortopedista cirujano de pie y tobillo del HPTU y Clínica Campestre.

#### Carlos E. Naranjo Giraldo

Ortopedista y traumatólogo de la Universidad Pontificia Bolivariana.  
Entrenamiento Avanzado en Cirugía de Pie Fundación Santa Fe de Bogotá.  
Ortopedista cirujano de pie y tobillo de la Clínica del Campestre.



### Doctor José Roberto López Cadavid

Ortopedista y traumatólogo de la Universidad Pontificia Bolivariana.  
MedStar Health Union Memorial Hospital de Baltimore Maryland y  
Baylor Hospital de Dallas Texas USA.  
Docente pregrado y posgrado Universidad Pontificia Bolivariana.  
Ortopedista cirujano de pie y tobillo del HPTU y Clínica Campestre.

### Doctor Jorge Andrés Hincapié Pineda

Ortopedista y traumatólogo de la Universidad Pontificia Bolivariana.  
Entrenamiento Avanzado en Cirugía de Pie Fundación Santa Fe de  
Bogotá.  
Docente pregrado y posgrado Universidad Pontificia Bolivariana.  
Ortopedista cirujano de pie y tobillo de la Clínica Bolivariana.

### Doctor Mauricio Villegas González

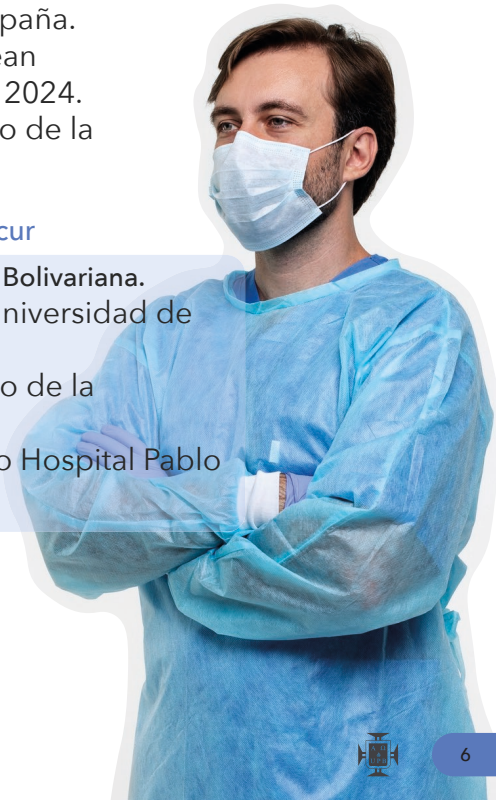
Ortopedista y traumatólogo de la Universidad  
Nacional de Colombia.  
Formación Foot and Ankle Experience. Foot  
and Ankle Patology II. Barcelona España.  
Fellowship BEOFAA (British European  
Orthopaedic Foot Ankle Academy) 2024.  
Ortopedista cirujano de pie y tobillo de la  
Clínica El Rosario y Suramericana.

### Doctor Jhon Fernando Ocampo Betancur

Médico y cirujano Universidad Pontificia Bolivariana.  
Ortopedista y traumatólogo de la Universidad de  
Antioquia.  
Fellowship en cirugía de pie y tobillo de la  
Universidad de Barcelona - España.  
Ortopedista cirujano de pie y tobillo Hospital Pablo  
Tobón Uribe.

### Doctora Laura Camila Gómez Orrego

Ortopedista y traumatóloga de la  
Universidad Pontificia Bolivariana.  
Entrenamiento Avanzado en  
Cirugía de Pie y Tobillo.





## Proceso de selección:

Las hojas de vida de los aspirantes serán evaluadas inicialmente por el Comité Académico del Programa.

Los candidatos con mejor ponderación avanzarán a la fase de entrevista, en la cual se valorarán los siguientes aspectos:

- Experiencia en investigación
- Certificación en segundo idioma
- Referencias académicas y profesionales
- Desempeño académico
- Experiencia quirúrgica
- Formación humanística

**Fecha límite de inscripción:** 22 de mayo de 2026

(Envío de hoja de vida con soportes académicos y profesionales a los correos oficiales del Programa)

**Entrevistas con el Comité de Admisiones:**

2 de junio de 2026

**Publicación de resultados:** 5 de junio de 2026

**Inicio de actividades académicas:**

6 de julio de 2026



## Requisitos que debe cumplir el aspirante:

Experiencia laboral en el área de ortopedia y traumatología (mínimo de 1 año).

Disponibilidad de tiempo completo para el proceso de formación.  
Certificación de segundo idioma (B1 - B2).



Mayores informes:

Formación Continua Ciencias de la Salud  
UPB Laureles Circular 1 N°70-01, Bloque 3 piso 1 Oficina 104.

WhatsApp: 313 603 56 30

Solo llamadas: +57 321 803 00 94

Sara.restrepoa@upb.edu.co - david.conda@upb.edu.co.

[www.upb.edu.co/es/formacioncontinua](http://www.upb.edu.co/es/formacioncontinua)

# Escuela de Ciencias de la Salud



# UPB

## #SINLÍMITES