



PROGRAMA DE PROFUNDIZACIÓN Y ENTRENAMIENTO AVANZADO EN PATOLOGÍA DE HOMBRO

Presencial

El Programa de Profundización y Entrenamiento Avanzado (P.P.E.A.) en Patología de Hombro de la Universidad Pontificia Bolivariana es una propuesta de educación continua 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 la articulación del hombro.

El Programa promueve el desarrollo y perfeccionamiento de habilidades teóricas y prácticas para la evaluación, diagnóstico y planeación terapéutica de afecciones de origen metabólico, inflamatorio, infeccioso, tumoral, degenerativo, biomecánico y traumático, incluyendo la prevención y el manejo de sus complicaciones. Esto se realiza mediante entrenamiento supervisado en escenarios clínicos y quirúrgicos, junto con el análisis crítico fundamentado en la evidencia científica.

De esta manera, se contribuye al fortalecimiento del desempeño profesional, al desarrollo de competencias especializadas y a la mejora continua en la calidad de la atención en salud en el campo de la patología de hombro.

Objetivos:

- ▶ Fortalecer y perfeccionar las competencias clínicas y quirúrgicas en el manejo integral de las patologías del hombro, incluyendo condiciones traumáticas, degenerativas, inflamatorias y relacionadas con la medicina deportiva, así como técnicas de preservación y reemplazo articular, mediante un entrenamiento avanzado de carácter teórico-práctico fundamentado en la evidencia científica, el análisis crítico y la práctica supervisada.



Este proceso formativo busca promover intervenciones seguras, resultados funcionales óptimos y una atención centrada en la 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
<p>I</p> <p>Lesiones traumáticas del hombro</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fundamentos del trauma del hombro. ■ Manejo de fracturas complejas. ■ Manejo avanzado de complicaciones traumáticas. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diagnosticar y orientar de manera adecuada al paciente con trauma de hombro, mediante una valoración clínica integral. ■ Interpretar correctamente las ayudas diagnósticas en pacientes con fracturas o luxaciones alrededor del hombro. ■ Planear y ejecutar de forma segura el manejo quirúrgico y no quirúrgico del primer episodio de luxación glenohumeral. ■ Liderar el seguimiento clínico, la evolución postquirúrgica y los procesos de rehabilitación, estableciendo criterios para el retorno a las actividades de la vida diaria.
<p>II</p> <p>Inestabilidad del hombro</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fundamentos de biomecánica e inestabilidad inicial. ■ Inestabilidad recurrente y casos especiales. ■ Cirugía de revisión y casos complejos. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evaluar de manera integral la articulación del hombro, realizando un examen físico estructurado y confiable que permita la identificación clínica de lesiones ligamentarias, capsulolabiales y óseas. ■ Interpretar de forma adecuada las ayudas diagnósticas, incluyendo estudios imagenológicos, para la toma de decisiones clínicas. ■ Indicar y ejecutar el manejo quirúrgico y no quirúrgico de la patología capsulolabral y de los defectos óseos del hombro, así como de las lesiones musculares más frecuentes de la articulación. ■ Aplicar de manera técnica y segura los principios del manejo primario y de revisión en patología de inestabilidad del hombro. ■ Liderar el manejo postquirúrgico y los procesos de rehabilitación en pacientes con inestabilidad y microinestabilidad del hombro, estableciendo criterios para el reintegro a las actividades de la vida diaria y deportiva.

Módulo	Submódulos	Habilidades a adquirir
 <p data-bbox="93 496 206 594">Patología y manejo del manguito rotador</p>	<ul data-bbox="267 394 501 626" style="list-style-type: none"> ■ Fundamentos y evaluación del manguito rotador. ■ Tratamientos de lesiones parciales y casos no traumáticos. ■ Manejo avanzado de lesiones masivas y casos complejos. 	<ul data-bbox="524 342 990 678" style="list-style-type: none"> ■ Evaluar de manera integral la patología del manguito rotador, planear el abordaje terapéutico y ejecutar la técnica quirúrgica según el tamaño, la cronicidad y la reparabilidad de la lesión. ■ Aplicar y ejecutar técnicas de preservación del manguito rotador, incluyendo reparación capsular, transferencias tendinosas y uso de dispositivos como balón subacromial. ■ Realizar reemplazos articulares reversos primarios y de revisión en pacientes con artropatía del hombro, garantizando criterios adecuados de indicación y técnica quirúrgica.
 <p data-bbox="89 943 206 1092">Cirugía de reemplazo articular y tratamiento quirúrgico avanzado</p>	<ul data-bbox="267 883 501 1060" style="list-style-type: none"> ■ Fundamentos de la cirugía de reemplazo. ■ Cirugía de reemplazo en casos traumático. ■ Cirugías de revisión y complicaciones en prótesis. 	<ul data-bbox="524 716 1008 1263" style="list-style-type: none"> ■ Comprender los principios de la reconstrucción articular mediante dispositivos protésicos, tanto en procedimientos primarios como de revisión, incluyendo las indicaciones, selección del paciente y fundamentos biomecánicos del reemplazo articular, con el fin de planear adecuadamente la intervención quirúrgica. ■ Ejecutar procedimientos de reemplazo articular de hombro en escenarios primarios y de revisión, aplicando criterios técnicos y quirúrgicos adecuados. ■ Realizar el seguimiento postquirúrgico integral de los pacientes sometidos a reemplazo articular, liderando los procesos de rehabilitación y garantizando una recuperación funcional óptima. ■ Identificar y manejar de manera oportuna las complicaciones asociadas a los reemplazos articulares, incluyendo infecciones protésicas, fracturas periprotésicas, aflojamientos, dolor persistente y otras condiciones relacionadas.

Metodología

- Entrenamiento presencial en escenarios clínicos y quirúrgicos reales
- Participación en consulta especializada
- Discusión de casos clínicos
- Seminarios y reuniones científicas
- Acompañamiento permanente por 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 patología y cirugía del hombro, con interés en el desarrollo de competencias clínicas y quirúrgicas avanzadas.

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 Patología de Hombro.

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.

Coordinadores del Programa

Doctor Juan Carlos Jaramillo Fernández

Médico, cirujano, ortopedista y traumatólogo de la Universidad Pontificia Bolivariana.
Ortopedista UPB - módulo de hombro y codo, Hospital Pablo Tobón Uribe y Clínica Campestre.

Doctor Óscar Alejandro Mejía Bustamante

Médico de la Universidad CES. ortopedista y traumatólogo de la Universidad Pontificia Bolivariana. Artroscopia y traumatología deportiva, Medsport Colombia / ISAKOS. cirujano de hombro y rodilla, Clínica Universitaria Bolivariana.

Docentes**Doctor Carlos Eduardo
Afanador Bayona**

Médico y cirujano de la Universidad Pontificia Bolivariana.
Especialista en ortopedia y traumatología de la Universidad Pontificia Bolivariana.
Fellowship en cirugía de hombro y codo de la Fundación Santa Fe de Bogotá.

**Doctor Alvaro Alain
Vanegas Gómez**

Médico de la Universidad de Antioquia. especialista en ortopedia y traumatología de la Universidad de Antioquia.
Cirujano de hombro y codo.

**Doctor Santiago
Ordoñez Arango**

Médico de la Universidad Pontificia Javeriana (Bogotá).
Especialista en ortopedia y traumatología de la Universidad de Antioquia.
Especialidad en hombro y rodilla.

**Doctor Germán Alejandro
Jaramillo Quiceno**

Médico de la Universidad CES. cirujano ortopedista de rodilla y hombro.
Fellowship en ortopedia y traumatología de la Universidad del Bosque.



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: 31 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:

1 al 25 de junio de 2026

Publicación de resultados: 9 de junio de 2026

Inicio de actividades académicas: 3 de agosto de 2026

Fin de actividades académicas: 2 de agosto de 2027



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

Escuela de Ciencias de la Salud

UPB

#SINLÍMITES