



CEI-FISICOL

MÁSTER FISICOL 2025

Ortopedia y
Traumatología

NUESTRA INSTITUCIÓN



CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN FISICOL

CEI-FISICOL es una empresa colombiana legalmente constituida enfocada a la investigación clínica en ramas de la medicina y la fisioterapia desde el 2016. En la actualidad, contamos con más de 600 artículos científicos publicados con todos nuestros investigadores y colaboradores. Para el 2020, se constituyó agregando la línea de educación bajo el nombre Centro de Estudios e Investigación FISICOL, cuyo objetivo es brindar educación de alta calidad en Medicina Basada en Evidencia para toda la población latinoamericana.

Este **MÁSTER Internacional en Ortopedia y Traumatología** para Fisioterapeutas ha sido diseñado y dirigido por especialistas en ortopedia, traumatología, fisiatría, medicina del deporte y rehabilitación, integrando tecnología de Inteligencia Artificial para optimizar el aprendizaje y la práctica clínica. Su misión es formar profesionales altamente capacitados para abordar de forma integral la valoración, tratamiento y rehabilitación de pacientes con patologías musculoesqueléticas, traumáticas y postquirúrgicas.

Este programa ofrece un enfoque único, combinando la comprensión de la lesión, los principios biomecánicos, las herramientas de valoración funcional y las técnicas más avanzadas de rehabilitación. El estudiante aprenderá a diseñar protocolos individualizados, desde la fase aguda hasta el retorno a la actividad laboral o deportiva, basados en la evidencia científica.

En este MÁSTER también tendrás la oportunidad de realizar pasantías internacionales en Colombia o México, para vivir la experiencia directa en centros especializados y reforzar tu formación con práctica real en entornos de alto nivel. La ortopedia y traumatología, desde la perspectiva de la fisioterapia, está en constante evolución. El auge de nuevas tecnologías, terapias regenerativas, técnicas de ecografía musculoesquelética y estrategias avanzadas de ejercicio terapéutico ha generado una creciente demanda de fisioterapeutas expertos en esta área.

NUESTRA INSTITUCIÓN



CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN FISICOL

Este programa responde a esa necesidad, preparando profesionales capaces de integrarse en equipos multidisciplinarios, liderar procesos de rehabilitación y aplicar protocolos actualizados en pacientes de todas las edades y condiciones.

El MÁSTER Internacional en Ortopedia y Traumatología para Fisioterapeutas es la opción ideal para quienes buscan un alto nivel de especialización y desean destacar en la práctica clínica, la investigación, la docencia o la gestión de unidades de rehabilitación musculoesquelética. Con un plan de estudios innovador y docentes de referencia internacional, obtendrás las competencias necesarias para marcar la diferencia en tu campo profesional.

CONOCE LA LESIÓN, ENTIENDE LA
CIRUGÍA, LIDERA LA RECUPERACIÓN.



MÁSTER INTERNACIONAL

Programa de Formación Continua – Modalidad Híbrida

Este programa internacional hace parte de la educación no formal, orientado a la profundización académica y actualización profesional. No conduce a un título oficial de maestría universitaria ante el Ministerio de Educación Nacional de Colombia ni ante la Secretaría de Educación Pública de México (SEP).

Por favor, no debe confundirse con un programa de maestría oficial, ya que se trata de un máster de formación continua. El presente programa otorga certificación internacional emitida por el **Centro de Estudios e Investigación FISICOL** como parte de su oferta de formación académica especializada.

OBJETIVOS

- 01** Formar fisioterapeutas altamente capacitados en el conocimiento, valoración y rehabilitación de patologías ortopédicas y traumatológicas, con la capacidad de integrar estos conocimientos en el diseño y aplicación de protocolos de tratamiento desde la fase aguda hasta la reintegración funcional.
- 02** Proporcionar una formación teórica y práctica integral en las diferentes áreas de la ortopedia y traumatología aplicadas a la fisioterapia, con énfasis en la valoración funcional, la prescripción del ejercicio terapéutico y el uso de tecnologías avanzadas para optimizar la recuperación y prevenir recidivas.
- 03** Fomentar la investigación en rehabilitación musculoesquelética, impulsando la generación de evidencia científica y el desarrollo de nuevas estrategias y metodologías que permitan una mejor atención a pacientes postquirúrgicos, lesionados deportivos y personas con patologías degenerativas o traumáticas.

OBJETIVOS

04. ACTUALIZACIÓN CONSTANTE

Promover la actualización constante y la formación continua de fisioterapeutas y profesionales de la salud, mediante la capacitación en las últimas tendencias y avances en ortopedia, traumatología, fisioterapia avanzada y tecnologías emergentes aplicadas a la rehabilitación.

05. LIDERAZGO

Desarrollar habilidades de liderazgo y trabajo en equipos multidisciplinarios, para que los egresados puedan integrarse de forma efectiva con cirujanos ortopédicos, fisiatras, médicos del deporte y otros especialistas, participando activamente en la planificación y ejecución de programas de recuperación.

06. REHABILITACIÓN PERSONALIZADA

Capacitar en el diseño y ejecución de programas de rehabilitación personalizados, adaptados a las necesidades, condiciones y objetivos de cada paciente, integrando criterios de seguridad, progresión de carga, manejo del dolor y optimización de la función.

APRENDE LO QUE FUNCIONA... Y LO
QUE NO EN REHABILITACIÓN
MUSCULOESQUELÉTICA.





LA DIFERENCIA ESTÁ EN LOS DETALLES:
VALORACIÓN, PROGRESIÓN Y CONTROL.

CRONOGRAMA

Cada módulo tiene 3 clases de 2 horas cada una. Las clases son cada 15 días.

MÓDULO 1 - MES 1

FUNDAMENTOS DE LA REHABILITACIÓN EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

1. Biomecánica aplicada al aparato locomotor lesionado
2. Valoración funcional inicial II: análisis de movimiento y la marcha
3. Valoración funcional inicial I: Cardíaca, vascular y pulmonar

MÓDULO 2 - MES 1

ESCALAS Y HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN FUNCIONAL

1. Escalas específicas para miembro superior
2. Escalas específicas para miembro inferior
3. Escalas para columna y control postural

MÓDULO 3 - MES 2

TRAUMATOLOGÍA DEPORTIVA Y LESIONES MUSCULARES

1. Fisiología Neuromuscular
2. Clasificación y fisiopatología de las lesiones musculares
3. Criterios de progresión en la reh. y prevención y control de carga en el deportista

MÓDULO 4 - MES 2

PRESCRIPCIÓN Y DOSIFICACIÓN DEL EJERCICIO TERAPÉUTICO

1. Principios de prescripción de ejercicio en ortopedia y trauma
2. Dosificación: intensidad, volumen y frecuencia
3. Entrenamiento de fuerza, potencia y resistencia en el paciente lesionado



SÉ EL FISIOTERAPEUTA QUE TODO
CIRUJANO QUIERE EN SU EQUIPO.

CRONOGRAMA

MÓDULO 5 - MES 3

HOMBRO I: LESIONES TRAUMÁTICAS Y CIRUGÍA

1. Anatomía de hombro
2. Lesiones de manguito rotador, fracturas y lesiones ligament. de hombro
3. Evaluación funcional del hombro

MÓDULO 6 - EVENTO PRESENCIAL - MES 3

ENCUENTRO PRESENCIAL - 2 DÍAS 8AM - 7PM

MÓDULO 7 - MES 4

HOMBRO II: LESIONES POR SOBRECARGA Y CIRUGÍA ELECTIVA

1. Abordaje postquirúrgico desde la fisioterapia
2. Rehabilitación funcional y progresión de carga en hombro
3. Entrenamiento de hombros

MÓDULO 8 - MES 4

CODO Y ANTEBRAZO

1. Anatomía de codo y antebrazo
2. Fracturas de codo/antebrazo, lesiones ligamentarias y tendinopatías
3. Rehabilitación funcional y reintegración del codo

MÓDULO 9 - MES 5

MUÑECA Y MANO

1. Anatomía de la muñeca y mano
2. Fractura de Colles, escafoides, lesiones tendinosas y nerviosas
3. Rehabilitación de muñeca y mano



DEL DIAGNÓSTICO A LA REINTEGRACIÓN
FUNCIONAL: PASO A PASO, CON
CRITERIO.

CRONOGRAMA

MÓDULO 10 - MES 5

COLUMNA I: TRAUMA Y PATOLOGÍA AGUDA

1. Anatomía de columna y sistema nervioso
2. Fracturas vertebrales, lesiones medulares incompletas y hernias discales
3. Abordaje postquirúrgico desde la fisioterapia

MÓDULO 11 - EVENTO PRESENCIAL - MES 6

ENCUENTRO PRESENCIAL - 2 DÍAS 8AM - 7PM

MÓDULO 12 - MES 6

COLUMNA II: PATOLOGÍA CRÓNICA Y DEGENERATIVA

1. Estrategias de movilidad, fuerza y control de dolor
2. Ejercicio terapéutico y control motor
3. Reeducación postural y estabilización segmentaria

MÓDULO 13 - MES 7

CADERA I: FRACTURAS Y ARTROPLASTIAS

1. Fracturas de cadera: abordaje funcional
2. Rehabilitación temprana y criterios de carga
3. Prevención de caídas y readaptación a la marcha

MÓDULO 14 - MES 7

CADERA II: PATOLOGÍA DEPORTIVA Y PRESERVADORA

1. Impacto femoroacetabular y lesiones labrales
2. Abordaje postquirúrgico desde la fisioterapia
3. Readaptación deportiva y prevención



TRANSFORMA LA EVIDENCIA CIENTÍFICA
EN RESULTADOS CLÍNICOS REALES.

CRONOGRAMA

MÓDULO 15 - MES 8

RODILLA I: LESIONES TRAUMÁTICAS

1. Lesiones ligamentarias (LCA, LCP, LLI, LLE)
2. Abordaje postquirúrgico desde la fisioterapia
3. Control neuromuscular y propiocepción

MÓDULO 16 - MES 8

RODILLA II: LESIONES MENISCALES Y CARTÍLAGO

1. Reparación y menisectomía
2. Lesiones condral y condromalacia
3. Fortalecimiento funcional y retorno deportivo

MÓDULO 17 - EVENTO PRESENCIAL - MES 9

ENCUENTRO PRESENCIAL - 2 DÍAS 8AM - 7PM

MÓDULO 18 - MES 9

TOBILLO Y PIE I: LESIONES AGUDAS

1. Fracturas y luxaciones de tobillo y pie
2. Lesiones ligamentarias
3. Rehabilitación y prevención de inestabilidad

MÓDULO 19 - MES 10

TOBILLO Y PIE II: PATOLOGÍA CRÓNICA Y DEPORTIVA

1. Tendinopatías y fascitis plantar
2. Abordaje postquirúrgico desde la fisioterapia
3. Readaptación a la carrera y deporte



LA REHABILITACIÓN NO ES UNA ETAPA,
ES UNA ESTRATEGIA INTEGRAL.

CRONOGRAMA

MÓDULO 20 - MES 10

ORTOPEDIA PEDIÁTRICA I

1. Neurodesarrollo y Fisiopatología del daño neurológico en el niño
2. Displasia de cadera y Pie equino varo
3. Evaluación funcional del niño

MÓDULO 21 - MES 11

ORTOPEDIA PEDIÁTRICA II

1. Escoliosis, cifosis, perthes y epifisiolisis
2. Rehabilitación temprana en ortopedia pediátrica
3. Ejercicio terapéutico pediátrico post cirugía

MÓDULO 22 - MES 11

PACIENTE POLITRAUMATIZADO

1. ABDCE, Estabilización inicial y secundaria según los diferentes escenarios
2. Fases de la rehabilitación y manejo de complicaciones musculoesqueléticas
3. Estrategias de intervención en el paciente politraumatizado

MÓDULO 23 - EVENTO PRESENCIAL - MES 12

ENCUENTRO PRESENCIAL - 2 DÍAS 8AM - 7PM

MÓDULO 24 - MES 12

INFECCIONES OSTEOARTICULARES

1. Osteomielitis y artritis séptica
2. Abordaje postquirúrgico desde la fisioterapia
3. Inicio de trabajo de grado - Introducción al trabajo final



DEL QUIRÓFANO A LA CANCHA, DEL
TRAUMA A LA VIDA ACTIVA.

CRONOGRAMA

MÓDULO 25 - MES 13

ONCOLOGÍA ORTOPÉDICA Y REHABILITACIÓN

1. Bases celulares y moleculares del cáncer
2. Fisiopatología del cáncer
3. Evidencia científica del ejercicio y la fisioterapia en el pte. oncologico

MÓDULO 26 - MES 13

ONCOLOGÍA ORTOPÉDICA Y REHABILITACIÓN

1. Tumores óseos y metástasis: red flags, estabilidad y riesgo de fractura
2. Plan de ejercicio y seguridad en paciente oncológico
3. Órtesis, ayudas técnicas y manejo de fatiga/dolor

MÓDULO 27 - MES 14

TRABAJO FINAL DE GRADO

1. Trabajo final del programa académico - Parte 1
2. Trabajo final del programa académico - Parte 2
3. Trabajo final del programa académico - Parte 3

MÓDULO 28 - MES 14

ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN REHABILITACIÓN

1. Fundamentos de ecografía MSK y medidas funcionales (biofeedback)
2. Ecografía para guiar la rehabilitación y técnicas seguras
3. Nuevas tecnologías: BFR, isoinerciales, wearables, plataformas de fuerza, VR; ¿Sirve?

MÓDULO 29 - EVENTO PRESENCIAL - MES 15

ENCUENTRO PRESENCIAL - 2 DÍAS 8AM - 7PM



DE LA LESIÓN... A LA PLENA
RECUPERACIÓN: DOMINA TODO EL
PROCESO.

CRONOGRAMA

MÓDULO 30 - MES 15

TRABAJO FINAL DE GRADO

1. Trabajo final del programa académico - Parte 4
2. Trabajo final del programa académico - Parte 5
3. Trabajo final del programa académico - Parte 6

MÓDULO 31 - MES 16

MANEJO DEL DOLOR EN ORTOPEDIA Y TRAUMA

1. Neurociencia del dolor y educación al paciente
2. Intervenciones farmacológicas y quirúrgicas para el manejo del dolor
3. Intervenciones no farmacológicas: NMES/TENS, BFR, graded activity, pacing

MÓDULO 32 - MES 16

DESACONDICIONAMIENTO FÍSICO EN ORTOPEDIA Y TRAUMA

1. Fisiopatología del desacondicionamiento y evaluación integral
2. Fisioterapia contra la caquexia, sarcopenia y dinapenia
3. Trabajo final del programa académico - Presustentación

MÓDULOS PRESENCIALES - MES 3, 6, 9, 12, 15

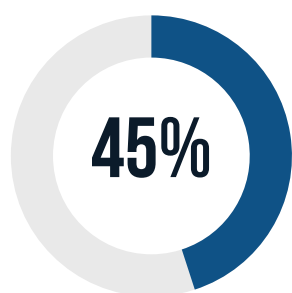
ENCUENTROS TRIMESTRALES

Se realizará un evento presencial cada 3 meses en las instalaciones del Hotel Holiday Inn La Noria en Puebla, México o según logística del programa. Cada evento será durante 2 días desde las 8am hasta las 7pm para colocar en práctica lo aprendido a lo largo de las clases.

COSTOS

Invertir en tu formación es invertir en tu futuro profesional.

Este Máster en Ortopedia y Traumatología para Fisioterapeutas te ofrece un programa de alto nivel, actualizado y práctico, que te permitirá destacar en el campo clínico, docente e investigativo. Con una relación costo-beneficio incomparable, accederás a clases con expertos internacionales, material exclusivo y la posibilidad de realizar pasantías en centros de referencia.

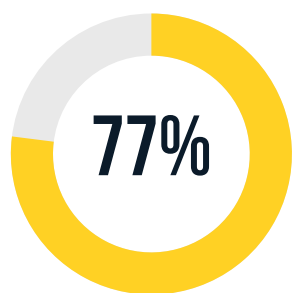


INSCRIPCIÓN AL PROGRAMA

2.000 Pesos Mx.

DURACIÓN DEL PROGRAMA

16 Meses

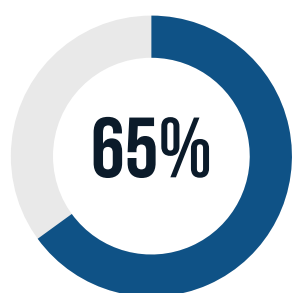


MENSUALIDADES DURANTE EL PROGRAMA

1.850 Pesos Mx. (A partir de Octubre 2025)

PRONTO PAGO

26.500 Pesos Mx (Descuento del 10% + Un diplomado con 100% de descuento)



DERECHO A GRADO - TITULACIÓN

Se realiza el pago al final del programa y es acorde a las tarifas 2026 o cuando usted finalice su programa académico.

INSCRIPCIONES



**TU PACIENTE NO
NECESITA SOLO
TRATAMIENTO,
NECESITA UN PLAN DE
RETORNO SEGURO.**



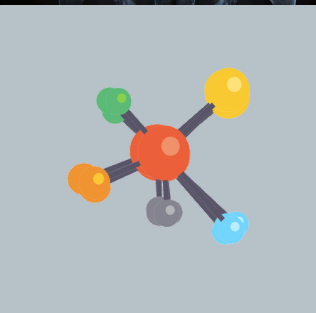
FECHA DE INICIO DE CLASES

04 De Octubre 2025

**DEBE REALIZAR SU PAGO DE LA INSCRIPCIÓN Y LUEGO DEBE
ENVIAR A NUESTRO CORREO CONTACTOFISICOL@GMAIL.COM**

- Screen o foto de pago (Si esta impreso debe colocar su nombre y teléfono escrito en el recibo).
- Nombre completo.
- Programa al que se inscribe.
- Teléfono.
- Ciudad y país.
- Foto tipo carnet.
- Copia de su diploma de licenciatura o carta de culminación de licenciatura. Si no posee licenciatura o culminación de esta, se aceptan alumnos de servicio social que estén por culminar su servicio en los próximos 6 meses. Si el tiempo es superior a este, por disposiciones académicas, no podrá realizar el MÁSTER en esta oportunidad.
- Formulario de inscripción (Será enviado una vez recibida la información mencionada)

CONTACTANOS



WWW.CEI-FISICOL.COM

Centro de Estudios e Investigación FISICOL
+57 3209958355
@cei.fisicol
www.cei-fisicol.com
Contactofisicol@gmail.com

