



SEMINARIO | PRESENCIAL

ANÁLISIS BIOMECÁNICO FUNCIONAL EN DEPORTISTAS

CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1.
FUNDAMENTOS EN ANÁLISIS BIOMECÁNICO

- **Sesión 1:** Introducción al análisis del movimiento utilizando tecnología de alto y bajo costo para la prevención de lesiones.
- **Sesión 2:** Protocolos de evaluación preventiva de lesiones del Ligamento Cruzado Anterior.
- **Sesión 3:** Evaluación biomecánica preventiva de lesiones de no-contacto: Fundamentos del (Landing Error Scoring System) LESS test.
- **Sesión 4:** Interpretación de resultados análisis de caso.

- **Sesión 2:** Protocolo de EMGs – Seniam.
- **Sesión 3:** Evaluación biomecánica LESS test (tecnología de alto costo).
- **Sesión 4:** Procesamiento de informes y obtención de curvas cinemáticas y cinéticas.

Módulo 3. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS BIOMECÁNICOS

- **Sesión 1:** Interpretación de resultados cinemáticos.
- **Sesión 2:** Interpretación de resultados cinéticos.
- **Sesión 3:** Discusión evidencia científica.
- **Sesión 4:** Examen final.

Módulo 2. **EVALUACIÓN BIOMECÁNICA** **PREVENTIVA DE LESIONES** **DE NO-CONTACTO**

- **Sesión 1:** Protocolo de marcadores anatómicos: Plug in Gait y Universidad de Tennessee.

- Todos nuestros programas incluyen un certificado de asistencia. Los participantes que cumplan con la asistencia mínima requerida y los requisitos académicos, recibirán su certificado.
- La Universidad del Rosario se reserva el derecho de modificar el equipo académico de los programas de Educación Continua que estén anunciados en la programación, así como modificar el orden temático presentado en este programa, garantizado que se abordará la totalidad de temas propuestos.
- La Universidad del Rosario podrá modificar las fechas de desarrollo de los programas o de las sesiones de un programa en ejecución, en situaciones que así lo amerite. La notificación a inscritos o a los participantes de los programas se podrá hacer sin un plazo de tiempo previo estipulado, pero siempre intentando mantener un mínimo de horas previas para ello.
- Los programas de Educación Continua son educación informal, no conducen a título profesional.