

ACADEMIA EDUCATIVA DESARROLLO INTEGRAL ORGANIZACIONAL DEL SER

Curso	BIOMECÁNICA DEPORTIVA APLICADA		
Código	CD-BM-02	Facilitador	Mag. Ángel Flores
Área	Ciencia del Deporte	Sub-Área	Ingeniería del Movimiento
Horas	32 Horas Académicas		

OBJETIVO GENERAL

Dominar las leyes de la física y la kinesiología para optimizar el gesto deportivo y prevenir lesiones mediante tecnología e IA.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Profesores de educación física, fisioterapeutas, preparadores físicos y entrenadores de alto rendimiento.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Análisis cinemático del movimiento, aplicación de leyes de Newton al ejercicio, evaluación de torque y reeducación motriz.

PENSUM Y CONTENIDO

- Kinesiología Estructural y Anatomía.
- Fisiología del Tejido Conectivo.
- Análisis del Gesto Deportivo.
- Leyes de Newton y Torque.
- IA Aplicada y Reeducación Motriz.