



## Biomecánica

Estrada Bonilla, Yisel Carolina

Ediciones USTA,  
2018

Electronic books

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzY5ODA3MDI>

**Título:** Biomecánica

**Editorial:** Santo Tomás Ediciones USTA 2018

**Descripción física:** 1 online resource (266 p.)

**Nota general:** Description based upon print version of record TERCERA LEY DE NEWTON: LEY DE LA ACCIÓN Y LA (...)

**Contenido:** BIOMECÁNICA: DE LA FÍSICA MECÁNICA AL ANÁLISIS DE (...) -- PÁGINA LEGAL -- CONTENIDO -- INTRODUCCIÓN -- DEFINICIÓN E HISTORIA DE LA BIOMECÁNICA -- EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA BIOMECÁNICA -- ANTIGÜEDAD -- EDAD MEDIA -- RENACIMIENTO -- REVOLUCIÓN CIENTÍFICA -- LA ILUSTRACIÓN -- EL SIGLO DE LA MARCHA -- SIGLO XX -- LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE (...) -- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA. EL PORQUÉ DE ESTE (...) -- PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN -- OBJETIVOS -- OBJETIVO GENERAL -- OBJETIVOS ESPECÍFICOS -- JUSTIFICACIÓN -- MARCO METODOLÓGICO. CÓMO SE REALIZÓ ESTE LIBRO? TIPO DE ESTUDIO QUE RIGE LA REALIZACIÓN DE (...) -- TIPOS DE DOCUMENTOS REVISADOS: CLASIFICACIÓN, (...) -- ESQUEMA GENERAL (PEDAGÓGICO) BASE PARA EL DESARROLLO (...) -- PRINCIPIOS BÁSICOS APLICADOS A LA BIOMECÁNICA -- SISTEMAS DE REFERENCIA: PLANOS Y EJES CORPORALES, (...) -- PLANOS ANATÓMICOS -- EJES ANATÓMICOS DE MOVIMIENTO -- MOVIMIENTOS REALIZADOS POR EL CUERPO HUMANO -- TIPOS DE MOVIMIENTO SEGÚN LA TRAYECTORIA -- DESCRIPTORES ANATÓMICOS DE MOVIMIENTO -- MOVIMIENTOS REGISTRADOS POR CADA PLANO Y POR (...) -- UNIDADES DE MEDIDA SEGÚN EL SISTEMA MÉTRICO (...) -- TÉRMINOS CLAVE EL SISTEMA MÉTRICO INTERNACIONAL (SI) -- UNIDADES DE BASE -- UNIDADES SUPLEMENTARIAS -- UNIDADES DERIVADAS O COMBINADAS -- UNIDADES NOMBRADAS ESPECIALMENTE -- UNIDADES ESTÁNDAR NOMBRADAS POR LOS CIENTÍFICOS -- CONVERSIÓN DE OTRAS UNIDADES DE MEDIDA AL SI -- PRINCIPIOS FÍSICOS APLICADOS AL ANÁLISIS DEL (...) -- CONCEPTO DE CINÉTICA, CINEMÁTICA Y DINÁMICA -- ALGO DE HISTORIA ACERCA DE LA CINEMÁTICA -- ELEMENTOS BÁSICOS DE LA CINEMÁTICA -- HISTORIA DE LA DINÁMICA -- LEY DE LA CONSERVACIÓN -- INERCIA Y MASA INERCIAL -- TRABAJO Y ENERGÍA -- FUERZA Y POTENCIAL -- CONCEPTO DE FUERZA ALGO DE HISTORIA: ORIGEN DEL CONCEPTO DE FUERZA -- FUERZAS DE CONTACTO Y FUERZAS A DISTANCIA --

MAGNITUDES FÍSICAS ESCALARES Y VECTORIALES -- DEFINICIÓN DE VECTOR: QUÉ ES?, PARA QUÉ SIRVE? -- OPERACIONES MATEMÁTICAS CON VECTORES -- SUMATORIA DE VECTORES: MÉTODO GRÁFICO (O DEL (...)) -- SUMATORIA DE VECTORES: MÉTODOS MATEMÁTICOS -- SUMATORIA DE VECTORES: MÉTODO DE LOS COMPONENTES -- SUMATORIA DE VECTORES: MÉTODO ARITMÉTICO -- SUMATORIA DE VECTORES: MÉTODO DEL TEOREMA DE (...) -- RESOLUCIÓN DE SUMATORIA DE VECTORES: COMBINACIÓN DE MÉTODOS (...) CINEMÁTICA LINEAL: MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME MOVIMIENTO RECTILÍNEO (...) -- MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME (MRU) -- MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO (MRUV) -- MOVIMIENTO SEMIPARABÓLICO (MSP) Y MOVIMIENTO (...) -- CINEMÁTICA ROTACIONAL: MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME, torques, momentos de fuerza -- CONCEPTOS BÁSICOS A TENER EN CUENTA PARA EL MCU -- FÓRMULAS QUE EXPLICAN EL MCU -- TORQUE O MOMENTO DE FUERZA -- DINÁMICA: LEYES DE NEWTON Y DIAGRAMAS DE (...) -- PRIMERA LEY DE NEWTON: INERCIA -- SEGUNDA LEY DE NEWTON: LEY DE LA FUERZA O LEY DE LA (...)

**Copyright/Depósito Legal:** 1281973184 1492963266

**ISBN:** 9789587821321 9587821327

**Enlace a formato físico adicional:** Print version Estrada Bonilla, Yisel Carolina. Biomecánica: de la Física mecánica al análisis de gestos deportivos Santo Tomás : Ediciones USTA,c2018 9789587821321

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)