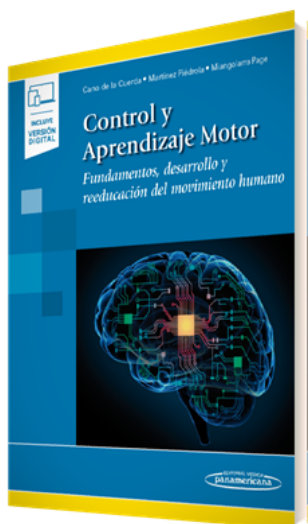


PORTADA



AUTORES

Roberto Cano de la Cuerda Rosa Mª Martínez Piédrola  
Juan Carlos Miangolarra Page

TÍTULO

**Control y Aprendizaje Motor**

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9788491101413              | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 256                    | - EDICIÓN 1   |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2017    |

PUNTOS CLAVES

- Contenido estructurado y dividido en bloques temáticos que incluyen desde conceptos generales y básicos, hasta perspectivas prácticas de aquellos abordajes terapéuticos y aplicaciones basados en el control y aprendizaje motor
- Cuenta con un glosario de términos como apoyo
- Enfoque interdisciplinar gracias a la participación de diversos profesionales del Control y Aprendizaje Motor (profesores de universidad, investigadores, clínicos, terapeutas)

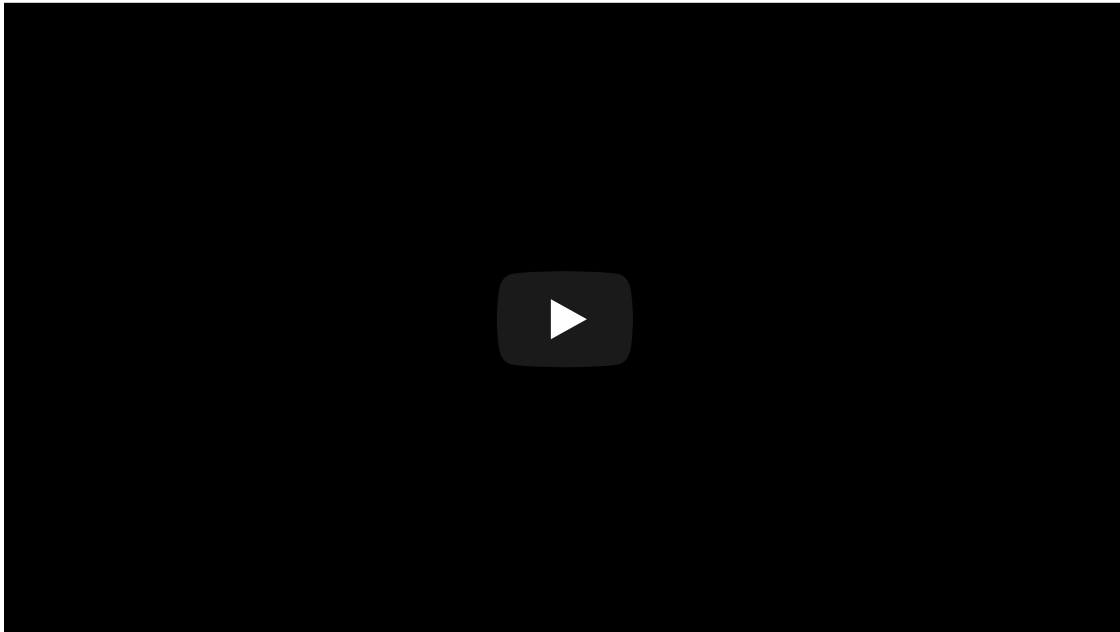
DESCRIPCIÓN

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)



Este libro lleva por título los términos “Control y Aprendizaje Motor”, entendiendo el control motor como el conjunto de procesos relacionados con la elaboración, dominio y gobierno del movimiento ya adquirido, mientras que el aprendizaje motor está constituido por un conjunto de conceptos abstractos sobre cómo es adquirido y/o modificado.

La obra está dividida en cinco bloques temáticos:

- Bloque I: aborda los conceptos generales y básicos relacionados con el control y aprendizaje motor.
- Bloque II: se centra en el estudio de las deficiencias en el control motor en cualquiera de sus expresiones.
- Bloque III: versa sobre el control postural y de la marcha.
- Bloque IV: se centra en temas relacionados con al alcance, prensión y manipulación del miembro superior.
- Bloque V: expone una perspectiva práctica de aquellos abordajes terapéuticos y aplicaciones basados en el control y aprendizaje motor.

La obra se cierra con un glosario que, sin duda, será de ayuda para cualquier lector que quiera profundizar en esta apasionante área de estudio.

#### DIRIGIDO A

---

Dirigido a: profesionales relacionados con el Control y Aprendizaje Motor: médicos, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales, psicólogos, profesionales de la actividad física y del deporte, bioingenieros, entre otros. Alumnos de Master Oficial y de cursos de Experto Universitario relacionados con el Control Motor, así como alumnos de Grado en las carreras universitarias de Ciencias de la Salud y de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

#### CONTENIDO

---

**TELÉFONO**

**(5255) 5025-0664**

**EMAIL**

**infomp@medicapanamericana.com.mx**

BLOQUE 1. Control y Aprendizaje Motor

Capítulo 1. Base introductoria sobre el control motor

Capítulo 2. Neurofisiología y neuroanatomía del control motor

Capítulo 3. Procesos psicológicos básicos y control motor

Capítulo 4. Teorías sobre el control motor

Capítulo 5. Aprendizaje motor

Capítulo 6. Neuroplasticidad

BLOQUE 2. Deficiencias en el Control Motor

Capítulo 7. Deficiencias del sistema motor I

Capítulo 8. Deficiencias del sistema motor II

Capítulo 9. Deficiencias del sistema sensorial y perceptual

Capítulo 10. Deficiencias en el procesamiento nociceptivo

Capítulo 11. Deficiencias cognitivas con implicación en el control motor

BLOQUE 3. Control Postural y Marcha

Capítulo 12. Control postural

Capítulo 13. Desarrollo del control postural

Capítulo 14. Control Postural y envejecimiento

Capítulo 15. Alteraciones en el control postural

Capítulo 16. Bases conceptuales de la marcha humana

Capítulo 17. Clasificación de los trastornos de la marcha

Capítulo 18. Trastornos del movimiento con implicación en la postura y marcha

Capítulo 19. Evaluación del control postural y de la marcha

Capítulo 20. Evaluación de las sinergias musculares: aplicación al análisis de la organización modular de la marcha

BLOQUE 4. Alcance, prensión y manipulación

Capítulo 21. Alcance, prensión y manipulación. Descripción y evaluación

Capítulo 22. Alcance, prensión y manipulación. Patologías y tratamiento

BLOQUE 5. Abordajes terapéuticos y aplicaciones desde la perspectiva del Control y Aprendizaje Motor

Capítulo 23. Estrategias terapéuticas con base en teorías del control motor

Capítulo 24. Nuevas tecnologías y control motor: robótica, realidad virtual y videojuegos

Capítulo 25. Recuperación funcional y compensación motora

Capítulo 26. Control Motor en el deporte

Capítulo 27. Glosario: terminología específica sobre control y aprendizaje motor