



CURSO ONLINE NEUROCONTROL MOTOR



postgrados.ucm.cl/salud



facsa@ucm.cl

✓ **Modalidad:** 100% online - Clases sincrónicas

✓ **Horas certificadas:** 16 horas (12 horas directas, 4 horas trabajo autónomo)

✓ **Duración:** 4 días viernes de 14:30 a 17:30

✓ **Coordinación académica:** Héctor González, hgonzale@ucm.cl

✓ **Información e inscripciones:** Ruby Apablaza, rapablaza@ucm.cl

✓ **Descuentos:** **No acumulables.*

- Comunidad Alumni UCM (egresados)
- Funcionarios campos clínico en convenio
- Funcionarios UCM
- Socios Fenpruss
- Grupos de estudiantes/profesionales.

ANTECEDENTES DEL PROGRAMA

El curso "Neurocontrol Motor" está dirigido a profesionales de la salud interesados en conocer los problemas neuromotores y musculoesqueléticos más prevalentes en Chile, con énfasis en la utilización de medios/métodos tecnológicos que tienen la finalidad de mejorar la valoración neuromotora o con fines terapéuticos.

Este análisis permitirá desarrollar nuevas miradas y formas de intervención terapéutica en contextos de desempeño clínico, en ámbito privado y centros especializados de rehabilitación.

Las modalidades de intervención terapéutica pueden incluir electroestimulación, realidad virtual, robótica y otras metodologías innovadoras en salud. Estos elementos comienzan a ser parte habitual de la intervención en kinesiología, y sus fundamentos se encuentran en recientes formas de investigación disciplinar.

Entre los relatores del curso se encuentran profesionales en ejercicio en el ámbito privado y estatal quienes facilitarán la discusión sobre la importancia del desarrollo tecnológico, los dilemas ético/profesional y su implementación, que propenden a mejorar la relación tratante-cliente.

RESULTADO DE APRENDIZAJE

Proponer estrategias innovadoras de solución a problemas neuromusculares y musculoesqueléticos, incorporando tecnologías emergentes que mejoren la movilidad y funcionalidad del paciente/usuario, considerando eficacia de las alternativas de implementación y adecuación al contexto de desempeño profesional.

PÚBLICO OBJETIVO

Dirigido principalmente a profesionales de Kinesiología con experiencia o interés en el área, estudiantes de pregrado desde el cuarto año de formación y profesionales de la salud titulados, que se desempeñan en Centros Hospitalarios, Clínicas o Centros de Rehabilitación en las áreas neuromotor y músculo-esquelético.

METODOLOGÍAS

Se desarrollarán 2 sesiones vía Microsoft Teams los días viernes de 14:30 a 17:30 h.

Las clases y material complementario estarán disponibles para los estudiantes y profesionales, quienes contarán con 4 horas de aprendizaje autónomo para elaborar su ensayo como trabajo final del programa. Los participantes que cumplan con todos los requisitos recibirán un certificado de aprobación del curso.

ESTRUCTURA CURRICULAR

UNIDAD	EJES TEMÁTICOS
Unidad 1: Identificar problemas relevantes en salud regional y nacional	• Antecedentes epidemiológicos regionales y nacionales. Necesidades de salud en áreas musculoesqueléticas y neuromotor de la población regional y proyecciones. Estrategias preventivas en salud.
Unidad 2: Tecnologías emergentes en salud, para mejorar la movilidad y funcionalidad	• Innovación en el sector salud. Tecnologías aplicadas en salud. Inteligencia artificial y aprendizaje automático. Telemetría y asistencia a distancia. Realidad virtual y aumentada.
Unidad 3: Adecuación de dispositivos tecnológicos a contextos clínicos	• Sensores y dispositivos tecnológicos. Utilización de dispositivos portátiles para monitorización y tratamiento. Dilemas asociados al uso de tecnologías en salud. Eficacia y adecuación de las tecnologías

REQUISITOS DE INGRESO

Para la inscripción online, la persona interesada deberá contar con los siguientes documentos:

 Fotocopia de Título profesional o Certificado de alumno regular

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Se entregará un certificado de aprobación a los participantes que cumplan con el programa de evaluación establecido:

- ✓ Haber aprobado el programa completo del curso
- ✓ Obtener como nota mínima 4,0 (cuatro coma cero) en Ensayo de Caso

VALOR DEL PROGRAMA

- ✓ **Profesionales:** \$40.000.
- ✓ **Estudiantes de 4to y 5to año:** \$10.000.

MÉTODO DE PAGO

Desde Chile

- ✓ El pago del curso se realizará a través del portal del Estudiante UCM y podrá realizarse con tarjetas débito o crédito.
- ✓ A través del convenio institucional con Transbank, el valor puede dividirse hasta en 3 meses precio contado.

CUERPO ACADÉMICO

Héctor González Caro	Magíster en Neurobiología y Ciencias de la Conducta, Universidad de Chile, Licenciado en Kinesiología de Universidad Católica del Maule. Académico del Dpto. de Kinesiología UCM donde se ha desempeñado en la línea Biokinesiología.
Claudio Tapia Malebrán	Doctor en Ingeniería, Universidad de Chile, Magíster en Biofísica Médica, Universidad de Chile, Licenciado en Kinesiología de Universidad Católica del Maule. Académico del Dpto. de Kinesiología UCM donde se ha desempeñado en la línea Biokinesiología.
Claudio Rozbaczylo Duster	Licenciado en Kinesiología de Universidad de Chile, Especialista en Neurokinesiología DENAKE. Coordinador Laboratorio de Análisis de Marcha y Movimiento - Instituto Teletón Santiago.
Cristian Arellano Roco	Doctor en Neurociencias de Pontificia de Chile, Magíster en Neurociencias Universidad, Licenciado en Kinesiología de Universidad Católica del Maule. Académico del Dpto. de Kinesiología UCM donde se ha desempeñado en la línea Biokinesiología.
Claudia Cifuentes Santelices	Magíster en Kinesiología, Universidad Católica del Maule, Licenciado en Kinesiología de Universidad Católica del Maule. Jefa Unidad Programas Transversales Departamento de APS y Programas de Salud.

CONTACTO

- ✓ **Coordinación académica:** Héctor González, hgonzale@ucm.cl
- ✓ **Coordinación administrativa:** Ruby Apablaza, rapablaza@ucm.cl



postgrados.ucm.cl/salud



facsa@ucm.cl