

XII Congreso Internacional de Investigación en Rehabilitación: una aproximación transdisciplinaria al dolor y la inflamación

*2025 International Congress on Rehabilitation Research:
A transdisciplinary approach to pain and inflammation*

Carlos Pineda*

El dolor y la inflamación representan dos de los desafíos más significativos para la salud pública global y son un denominador común en una vasta gama de condiciones agudas y crónico-degenerativas. En México, estos procesos subyacen a muchas de las principales causas de discapacidad, un fenómeno que se ve exacerbado por el acelerado envejecimiento de la población. Condiciones como la osteoartritis, la lumbalgia y otros trastornos musculoesqueléticos, frecuentemente incapacitantes, tienen el dolor crónico como eje central.

En este contexto, el Instituto Nacional de Rehabilitación «Luis Guillermo Ibarra Ibarra» (INR-LGII) organiza el XII Congreso Internacional de Investigación en Rehabilitación (CIIR), que en su edición 2025 se enfocará en el tema central «Dolor e Inflamación». El objetivo es facilitar un espacio de vanguardia para que investigadores, clínicos y profesionales de la salud aborden, desde una perspectiva transdisciplinaria, los mecanismos, el diagnóstico y las nuevas fronteras terapéuticas para estas condiciones.

La edición 2025 se distingue por su crecimiento y alcance con un formato híbrido que fortalece la colaboración internacional, el congreso contará con la participación de 14 ponentes magistrales provenientes de nueve países, incluyendo España, Estados Unidos, Noruega, Cuba y Colombia. Su robusto programa académico es un reflejo de este alcance, al integrar 16 conferencias magistrales, 28 simposios, 10 cursos precongreso, tres talleres y dos mesas redondas, que contarán con la intervención de más de 230 especialistas nacionales e internacionales.

El valor distintivo del congreso se ve reforzado por la amplia participación de instituciones de primer nivel, tanto nacionales –como los Institutos Nacionales de Cancerología, Nutrición y Pediatría, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN)– como internacionales, incluyendo la Universidad de La Habana, el Hospital de La Paz de Madrid y el Integrative Palliative Care Institute (IPCI) de Washington, D.C.

Este año, el interés de la comunidad científica se ha duplicado, con 291 trabajos de investigación recibidos, de los cuales se aceptó 93% para su presentación. Las

* Director General del Instituto
Nacional de Rehabilitación
«Luis Guillermo Ibarra Ibarra».
Ciudad de México.

Correspondencia:
Carlos Pineda
E-mail: cpineda@inr.gob.mx



Citar como: Pineda C. XII Congreso Internacional de Investigación en Rehabilitación: una aproximación transdisciplinaria al dolor y la inflamación. Invest Discapacidad. 2025; 11 (s1): s3-s4.
<https://dx.doi.org/10.35366/121715>



contribuciones abarcan un amplio espectro temático, con un predominio de las áreas médica (39.04%), quirúrgica (19.18%) y de ciencia básica (17.81%), lo que refleja el abordaje integral que promueve el congreso.

Un componente clave del congreso será la Exposición Científica y Tecnológica, programada para el 18 de noviembre de 2025. Se presentarán 10 proyectos de vanguardia desarrollados tanto en el INR-LGII como en instituciones externas invitadas como la UNAM, el CINVESTAV y el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE).

Entre las innovaciones destacan una neuroprótesis no invasiva para rehabilitación motora, una aplicación de telerrehabilitación para pacientes postoperados de artroplastia de cadera, un sistema para la medición cuantitativa de la asimetría facial y una nanocapa antimicrobiana para equipos de protección personal. Estas tecnologías demuestran el potencial de la ingeniería y la medicina para ofrecer nuevas soluciones en el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de condiciones asociadas al dolor.

El XII CIIR representa una oportunidad fundamental para consolidar la colaboración interdisciplinaria. Los trabajos aquí presentados reflejan el compromiso de nuestra comunidad científica para enfrentar de manera más efectiva los desafíos que imponen el dolor y la inflamación. El INR-LGII reafirma así su liderazgo en la promoción de la investigación en rehabilitación, contribuyendo al avance del conocimiento en beneficio de los pacientes en México.

En un México que enfrenta los retos demográficos del envejecimiento, este congreso trasciende el ámbito académico para asumir una responsabilidad social ineludible. El conocimiento que aquí se genere está llamado a informar políticas sanitarias más eficaces y a optimizar los modelos de atención. La convergencia de talento que representa el XII CIIR es, en última instancia, una inversión estratégica en el bienestar de nuestra población, reafirmando el compromiso del INR-LGII con los desafíos de salud pública más apremiantes del país.