UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

Línea de Investigación

Neurociencia Traslacional
Dolor
Redes Neuronales
fNIRS
Médula Espinal
Dispositivos Médicos

DR. ANTONIO ALEJANDRO EBLEN ZAJJUR

PhD en Ciencias Médicas

Instituto de Ciencias Biomédicas
Facultad de Ciencias de la Salud

DIT Dirección de Innovación y Transferencia
Universidad Autónoma de Chile

PROYECTOS I+D+i+e+tt

Dispositivo fNIRS noinvasivo para diagnóstico funcional de la médula espinal en pacientes.

PUBLICACIONES

Altered descending modulation in patients with chronic primary low back pain assessed by non-invasive functional near-infrared spectroscopy. **J. Neural Engineering.2025**

Neuroactive Kynurenine Metabolite Alterations Unveil Novel Association to Locomotor Deterioration in Diabetic Neuropathy. Int J Tryptophan Res 18, 2025

Analysis of lumbar dorsal spinal potentials evoked by electrical stimulation of the colon and their changes induced by high-frequency stimulation or ischemia in rats **Neuroscience Res Notes 2025**

PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

Non-invasive fNIRS device for functional spinal cord diagnosis US11583201B2

Digital binocular campimetry and pupilometry for encephalic functional evaluation and neuropharmacologyCT/CL2018/050148-2018, 75594-PCT (Pontificia Universidad Católica de Chile)

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Gobierno de Chile

Código INID 240006

innovacion@uautonoma.cl