

ROY ARTURO LA TOUCHE ARBIZU

Titulación académica

Doctor en Estudio Tratamiento del Dolor (2014) por la Universidad Rey Juan Carlos. Master Universitario en Estudio y Tratamiento del dolor (2008) por la Universidad Rey Juan Carlos. Diplomatura en Fisioterapia (2004) por la Universidad San Pablo CEU (2004). Diplomatura en Instrucción y Promoción de la Salud Física (2000) Universidad Nacional (Costa Rica).

Perfil profesional

INCIMOV, Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle, Universidad Autónoma de Madrid. Director de Instituto de Neurociencia y Ciencias del Movimiento (INCIMOV). Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle, Universidad Autónoma de Madrid. Director del Grupo de Investigación Motion in Brains. Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle, Universidad Autónoma de Madrid. Director del Máster Universitario en Fisioterapia del Sistema Musculoesquelético.

Docencia

Profesor titular de fisioterapia en el Departamento de fisioterapia, Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle, Universidad Autónoma de Madrid (2011). Profesor del Master Universitario en Fisioterapia del Sistema Musculoesquelético, Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle, Universidad Autónoma de Madrid (2013). Profesor del curso Experto en Terapia Manual Ortopédica, Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle, Universidad Autónoma de Madrid (2014). Profesor de varios títulos de Experto Universitario.

Investigación

Código ORCID:

Acreditaciones:**Colaboraciones y participación en proyectos:**

Título del proyecto: Sistema de FICHA DE PROYECTO DE INVESTIGACION EXPEDIENTE: RTC-2015-3670-1 Hospital Universitario La Paz (Madrid)

Agencia financiadora: GESTOREX SOCIEDAD COOPERATIVA

Responsabilidad en el proyecto: Investigador principal

Título del proyecto: CAMBIOS SIMPÁTICOS PRODUCIDOS POR UN PROGRAMA DE EDUCACIÓN TERAPÉUTICA ONLINE Y EJERCICIO TERAPÉUTICO REALIZADO MEDIANTE REALIDAD VIRTUAL PARA PACIENTES MAYORES CON ARTROSIS DE RODILLA Y CADERA.

Agencia financiadora: Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle, Universidad Autónoma de Madrid.

Responsabilidad en el proyecto: Investigador principal

Título del proyecto: BIOMARCADORES DE ESTRÉS SALIVAL, VARIABLES FÍSICAS, PSICOLÓGICAS, DE DOLOR Y DISCAPACIDAD EN ESTUDIANTES DE LA SALLE CON DOLOR CRÓNICO

Agencia financiadora: Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle, Universidad Autónoma de Madrid.

Responsabilidad en el proyecto: Investigador principal

Título del proyecto: FACE MIRROR

Agencia financiadora: Financiado por FIPSE (Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España).

Responsabilidad en el proyecto: Investigador colaborador

Líneas de investigación:

- Miembro del Grupo 002 de neurociencias del Instituto de investigación de la Paz (Hospital Universitaria la Paz).
- Miembro del Grupo de Investigación Motion in Brains (Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle, Universidad Autónoma de Madrid)

Publicaciones más relevantes

1. Luis Suso-Martí, Roy La Touche, Santiago Angulo Díaz-Parreño, Ferran Cuenca-Martínez. Effectiveness of Motor Imagery and Action Observation Training on Musculoskeletal Pain Intensity: A Systematic Review and Meta-Analysis. Eur J Pain 2020 Feb 7
2. Roy La Touche, Aida Herranz-Gómez, Laura Destenay, Ingrid Gey-Seedorf, Ferrán Cuenca-Martínez, Alba Paris-Alemaný, Luis Suso-Martí. Effect of Brain Training Through Visual Mirror Feedback, Action Observation, and Motor Imagery on Orofacial Sensorimotor Variables. A Single-Blind, Randomized Controlled Trial. J Oral Rehabil 2020 Feb 3
3. Ferran Cuenca-Martínez, Luis Suso-Martí, Jose Vicente León-Hernández, Roy La Touche. The Role of Movement Representation Techniques in the Motor Learning Process: A Neurophysiological Hypothesis and a Narrative Review. Brain Sci 2020, 10 (1)
4. Roy La Touche, Juan José Fernández Pérez, Alejandro Proy Acosta, Lisandro González Campodónico, Sergio Martínez García, Daniel Adraos Juárez, Beatriz Serrano García, Santiago Angulo-Díaz-Parreño, Ferran Cuenca-Martínez, Luis Suso-Martí, Alba Paris-Alemaný. Is Aerobic Exercise Helpful in Patients With Migraine? A Systematic Review and Meta-Analysis. Scand J Med Sci Sports 2020 Jan 6
5. Luis Suso-Martí, Alba Paris-Alemaný, Roy La Touche, Ferran Cuenca-Martínez. Effects of Mental and Physical Orofacial Training on Pressure Pain Sensitivity and Tongue Strength: A Single-Blind Randomized Controlled Trial. Physiol Behav 2020, 215, 112774
6. Roy La Touche, Alejandro Losana-Ferrer, Eva Pascual-Vaquerizo, Luis Suso-Martí, Alba Paris-Alemaný, Jorge Chamorro-Sánchez, Ferran Cuenca-Martínez. Orofacial Sensorimotor Behaviour in Unilateral Chewing: A Comparative Analysis in Asymptomatic Population. Physiol Behav 2019, 212, 112718
7. Ferran Cuenca-Martínez, Luis Suso-Martí, Daniel Sánchez-Martín, Clara Soria-Soria, Juan Serrano-Santos, Alba Paris-Alemaný, Roy La Touche, Jose Vicente León-Hernández. Effects of Motor Imagery and Action Observation on Lumbo-pelvic Motor Control, Trunk Muscles

Strength and Level of Perceived Fatigue: A Randomized Controlled Trial. Res Q Exerc Sport 2019, 1-13

8. Ferran Cuenca-Martínez, **Roy La Touche**, Jose Vicente León-Hernández, Luis Suso-Martí. Mental Practice in Isolation Improves Cervical Joint Position Sense in Patients With Chronic Neck Pain: A Randomized Single-Blind Placebo Trial. PeerJ 2019, 7, e7681
9. Juan Nieto-García, Luis Suso-Martí, **Roy La Touche**, Mónica Grande-Alonso. Somatosensory and Motor Differences Between Physically Active Patients With Chronic Low Back Pain and Asymptomatic Individuals. Medicina (Kaunas) 2019, 55 (9)
10. **Roy La Touche**, Ferran Cuenca-Martínez, Luis Suso-Martí, Ana García-Vicente, Beatriz Navarro-Morales, Alba Paris-Alemaný. Tactile Trigeminal Region Acuity in Temporomandibular Disorders: A Reliability and Cross-Sectional Study. J Oral Rehabil 2020, 47 (1), 9-18
11. **Roy La Touche**, Macarena Sánchez-Vázquez, Ferran Cuenca-Martínez, María Prieto-Aldana, Alba Paris-Alemaný, Gonzalo Navarro-Fernández. Instruction Modes for Motor Control Skills Acquisition: A Randomized Controlled Trial. J Mot Behav 2019, 1-12
12. Luis Suso-Martí, Jose Vicente León-Hernández, **Roy La Touche**, Alba Paris-Alemaný, Ferran Cuenca-Martínez. Motor Imagery and Action Observation of Specific Neck Therapeutic Exercises Induced Hypoalgesia in Patients With Chronic Neck Pain: A Randomized Single-Blind Placebo Trial. J Clin Med 2019, 8 (7)

Otros méritos

- Investigador CIBER de Enfermedades Respiratorias (Grupo 22), PCI Hipertensión Pulmonar: HP y enfermedades respiratorias (Responsable WP 2).
- Investigador del Registro Nacional RIETE (Enfermedad Tromboembólica)
- Investigador del Registro Nacional REHAP (Hipertensión Arterial Pulmonar)
- Investigador Principal del Registro Nacional REHAR (Hipertensión Pulmonar y Enfermedades Respiratorias)
- Barcelona Respiratory Network