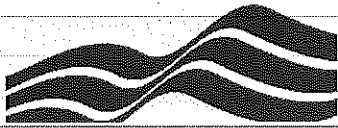


Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

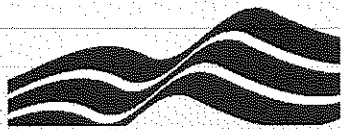
El Dr. Fernando Torre como investigador principal, dispone de experiencia en el tratamiento multidisciplinar, interdisciplinar y psicológico en pacientes diagnosticados de fibromialgia. En este campo, el IP ha liderado varios proyectos financiados por el Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco ("Mejora de la calidad de vida relacionada con la salud en pacientes afectos de fibromialgia a través de un tratamiento multidisciplinar", 2006111057, y "Utilidad del Electromiograma (EMG)-biofeedback en pacientes diagnosticados de fibromialgia en el contexto de un tratamiento multidisciplinar", 2011111049). Además, dispone de experiencia en el tratamiento asistencial del dolor realizado en las Unidades del Dolor del Hospital de Txagorritxu y Galdakao, así como experiencia en el campo del tratamiento del dolor neuropático mediante un proyecto de investigación financiado por el Gobierno Vasco, Departamento de Sanidad, mediante el programa de ayudas a la investigación I+D de 1996.

**Fernando Torre Mollinedo**

Apellidos: **Torre Mollinedo**
Nombre: **Fernando**
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Osakidetza Servicio Vasco de Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Departamento: Hospital Galdakao-Usansolo
Categoría profesional: Adjunto al servicio de Anestesiología , Reanimación y tratamiento del Dolor
Fecha de inicio: 01/01/1995
Modalidad de contrato: Estatuario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Médico residente del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor en el Hospital de Txagorritxu en el periodo 1990-1994 Médico adjunto del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor en el Hospital de Txagorritxu en el periodo 1994-2000 Médico adjunto del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor en el Hospital Galdakao Usansolo desde el 2000 Miembro de La Unidad del dolor del Hospital Galdakao-Usansolo desde el 2000



Formación académica recibida

Titulación universitaria

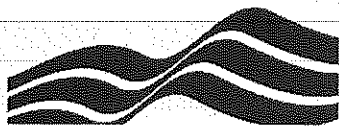
Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Especialista en Anestesiología , Reanimación y Tratamiento del Dolor
Entidad de titulación: Ministerio de Sanidad
Fecha de titulación: 01/01/1994
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/09/1989

Actividad docente

Formación académica impartida

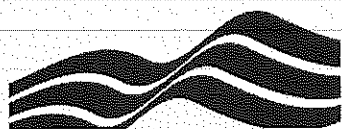
- 1 Titulación universitaria:** Master Postgrado de dolor orofacial y trastornos Temporomandibulares Universidad del país Vasco UPV/EHU
Fecha de inicio: 2020 **Fecha de finalización:** 2020
- 2 Titulación universitaria:** master postgrado de dolor orofacial y trastornos temporo-mandibulares Universidad del PAis VASco UPV/EHU
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2019
- 3 Titulación universitaria:** Master postgrado dolor orofacial y trastorno temporomandibulares
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2018
Entidad de realización: Universidad del Pais VASco UPV/EHU
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Dolor Orofacial y Cefaleas
Titulación universitaria: Master postgrado de Dolor Orofacial y Trastornos Temporomandibulares
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2017
Entidad de realización: Departamento de Estomatología de la Universidad del Pais Vasco



Actividad sanitaria

Cursos y seminarios impartidos orientados a la mejora de la atención de salud para profesionales sanitarios

- Nombre del curso:** 1º Congreso SEMDOR , Sociedad española de Tratamiento multidisciplinar del Dolor
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad de realización: SEMDOR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: España
Intervencionismo en dolor mediado por el sistema nervioso simpático. ¿En qué procesos utilizamos la simpaticolisis actualmente.
Fecha de inicio-fin: 14/04/2021 - 29/04/2021
- Nombre del curso:** Curso de radiofrecuencia y ecografía aplicada en cadáveres
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
Entidad de realización: Sociedad vasco Navarra del dolor
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2019
- Nombre del curso:** Pain Education. Actualización en dolor crónico” (0.9 créditos, 8 horas
Entidad de realización: Colegio de Médicos de Bilbao, certificado por la Fundación de Estudios Sanitarios
Fecha de inicio-fin: 13/11/2013 - 14/11/2013
- Nombre del curso:** CURSO PAIN EDUCATION: curso de actualización en dolor crónico
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
Entidad de realización: Osasun Ikaskuntza Fundazioa **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 03/10/2012 - 03/10/2012
- Nombre del curso:** Videoforodolor 2020
Ciudad entidad organizadora: On line, Andalucía, España
Entidad de realización: SEMDOR, Sociedad Española de Tratamiento Multidisciplinar del Dolor
Ciudad entidad realización: On line, Andalucía, España
DESCOMPRESION PERCUTANEA CON RADIOFRECEUENCIA COABLATIVA.



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

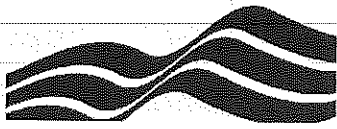
Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 **Nombre del proyecto:** Utilidad del Electromiograma (EMG)-biofeedback en pacientes diagnosticados de fibromialgia en el contexto de un tratamiento multidisciplinar
Entidad de realización: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco (2011111049)
Ciudad entidad realización: Galdakao, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015 **Duración:** 3 años
Aportación del solicitante: investigador principal
- 2 **Nombre del proyecto:** La mejora de la calidad de vida relacionada con la salud en pacientes con fibromialgia a través de un protocolo de tratamiento multidisciplinar
Entidad de realización: Gobierno Vasco (nº expediente 2006111057)
Ciudad entidad realización: Galdakao, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009 **Duración:** 3 años
Aportación del solicitante: investigador principal
- 3 **Nombre del proyecto:** Capsaicina tópica 0.025% en el tratamiento de la neuralgia postherpética
Entidad de realización: Departamento de sanidad del Gobierno Vasco I+D+i
Ciudad entidad realización: Galdakao, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 2 años
Aportación del solicitante: investigador principal

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 **Título propiedad industrial registrada:** Programa interdisciplinar PSICOMEFI junto con electromiograma (EMG)-biofeedback para pacientes con fibromialgia
Inventores/autores/obtenedores: Josune Martín Corral; Fernando Torre Mollinedo; José María Quintana López
Entidad titular de derechos: Nº de patente: 237.201
Nº de solicitud: BI-151-12
País de inscripción: España, País Vasco
Fecha de registro: 08/03/2012
Fecha de concesión: 12/06/2013



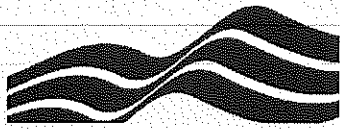
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Programa interdisciplinar PSICOMEFI para pacientes con fibromialgia
Inventores/autores/obtenedores: Josune Martín Corral; Fernando Torre Mollinedo; José María Quintana López
Entidad titular de derechos: Nº de patente: 237.196
Nº de solicitud: BI-150-12
País de inscripción: España, País Vasco
Fecha de registro: 08/03/2012
Fecha de concesión: 12/06/2013

Actividades científicas y tecnológicas

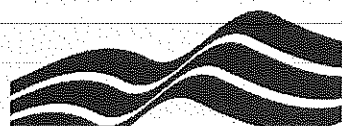
Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Nerea Azpiazu; Fernando Torre Mollinedo; Noelia calvo garcia; Oscar Gonzalez Laroche. Ecografía pulmonar, medida de seguridad en la radiofrecuencia térmica de los nervios esplácnicos. .Revista de la sociedad Española del Dolor. 2, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2** Jesus Rodriguez Vellanco; Fernando Torre Mollinedo; Silvia Gil Tejido. Bloqueo motor tras infiltración epidural caudal: a propósito de un caso..Rev Soc Esp dolor. 26 - 2, pp. 120 - 123. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Sofia Irigoyen Miro; Beatriz Esnaola Iriarte. Manejo anestésico de histerectomía mas doble anexectomía izquierda por tumor borderline de ovario izquierdo en paciente con síndrome de sensibilidad química múltiple.Revista Sociedad Española del Dolor. 4 - 26, pp. 243 - 246. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 4** Francisco Mendoza Garces; Ruben Alvarez Alvarez; Fernando Torre Mollinedo; Ana Callejo Orcasitas; Antón Arizaga Maguregui. Actualización en el tratamiento de la Osteoporosis : algoritmo de decisión . Manejo desde una Unidad del Dolor.Revista de la Sociedad Española del Dolor. 22 - 2, pp. 73 - 79. ARAN ediciones, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Francisco Mendoza Garces; Ruben Alvarez Alvarez; Fernando Torre Mollinedo; Ana Callejo Orcasitas; Anton Arizga Maguregui. Actualización en el tratamiento dela Osteoporosis. MAnejo desde una Unidad del Dolor, primera parte. Revista de la Sociedad Española del Dolor. 21 - 6, pp. 328 - 337. ARAN ediciones, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Fernando Torre Mollinedo; Noelia Calvo García; Ana Callejo Orcasitas; Sonia Latorre Esteban; Cristina Gomez Vega. B-2 transferrina como parámetro diagnóstico en la pérdida de liquido cefalorraquideo en un paciente portador de una bomba implantable. Ipain. 3737, pp. 1 - 7. Web, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



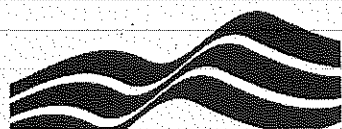
- 7 Josune Martin; Fernando Torre Mollinedo; Antonio Padierna; Unai Aguirre. Evaluation of Interdisciplinary PYMEPHY Treatment on patients with Fibromyalgia. A randomized Control Trial. *Pain medicine*. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8 Josune Martin; Fernando Torre Mollinedo; Antonio Padierna; Unai Aguirre. Interdisciplinary Treatment of patients with fibromyalgia. Improvement of their health-related Quality of Life. *Pain Practice*. 14 - 8, pp. 721 - 731. E.A. (Bert) Joosten., 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9 Fernando Torre Mollinedo; Sonia Latorre Esteban; Cristina Gomez Vega; Ana Callejo Orcasitas; Anton Arizaga Maguregui. Pulsed Radiofrequency treatment in a case of Eagle's syndrome. *Pain Practice*. 13 - 5, pp. 349 - 431. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 10 Josune MArtin Corral; Fernando Torre Mollinedo; Angel Padierna; unai Aguirre. Six and 12-month follow-up of an interdisciplinary fibromyalgia treatment programme of a randomized trial. *Clinical Exp Rheumatology*. 30 - Suppl 74, pp. 103 - 111. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11 Iratxe Gonzalez Mendivil; Gonzalo Figueroa. Parche de lidocaina y capsaicina tópica , nueva vía de administración en el tratamiento del dolor neuropático. *DOLOR*. 26, pp. 37 - 46. Permayer, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12 Fernando Torre Torre; Ruben Alvarez Alvarez; Jose Bellanco. Bloqueo motor tras infiltración epidural caudal: a propósito de un caso. *Revista Sociedad Española del Dolor*. 2 - 26, pp. 120 - 123.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13 Josune Martín; Fernando Torre; Urko Aguirre; Angel Padierna; Begoña Matellanes; José M Quintana. Assessment of predictors of the impact of fibromyalgia on health-related quality of life 12 months after the end of an interdisciplinary treatment. *Journal of affective disorders*. 208, pp. 76 - 81. 15/01/2017. ISSN 1573-2517
DOI: 10.1016/j.jad.2016.08.073
PMID: 27750063
- 14 Josune Martín; Fernando Torre; Angel Padierna; Urko Aguirre; Nerea González; Begoña Matellanes; José M Quintana. Interdisciplinary treatment of patients with fibromyalgia: improvement of their health-related quality of life. *Pain practice : the official journal of World Institute of Pain*. 14 - 8, pp. 721 - 731. 11/2014. ISSN 1533-2500
DOI: 10.1111/papr.12134
PMID: 24279638
- 15 J Martín; F Torre; A Padierna; U Aguirre; N González; B Matellanes; J M Quintana. Impact of interdisciplinary treatment on physical and psychosocial parameters in patients with fibromyalgia: results of a randomised trial. *International journal of clinical practice*. 68 - 5, pp. 618 - 627. 05/2014. ISSN 1742-1241
PMID: 24868587
- 16 Itsaso Buesa; Vicente Ortiz; Luciano Aguilera; Fernando Torre; Manfred Zimmermann; Jon Jatsu Azkue. Disinhibition of spinal responses to primary afferent input by antagonism at GABA receptors in urethane-anaesthetised rats is dependent on NMDA and metabotropic glutamate receptors. *Neuropharmacology*. 50 - 5, pp. 585 - 594. 04/2006. ISSN 0028-3908



PMID: 16412481

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** RADIOFRECUENCIA FRÍA EN PACIENTES CON PRÓTESIS TOTAL DE RODILLA DOLOROSA. REPORTE DE 5 CASOS.
Nombre del congreso: ESRA España Asociación Europea de Anestesia Locoregional
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 30/09/2020
Fecha de finalización: 02/10/2020
Entidad organizadora: ESRA España
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Nerea Azpiazu Landa; Raquel Malanda Callejo; Claudia velasco Oficialdegui; Ruben Alvarez Alvarez; Silvia Gil Tejido; Noelia Calvo García; Fernando Torre Mollinedo. "RADIOFRECUENCIA FRÍA EN PACIENTES CON PRÓTESIS TOTAL DE RODILLA DOLOROSA. REPORTE DE 5 CASOS."
- 2 Título del trabajo:** USO DE LA ECOGRAFÍA EN EL DOLOR PERITROCANTÉREO: GLÚTEO MENOR DOLOROSO
Nombre del congreso: ESRA España Asociación Europea de Anestesia Locoregional
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 30/09/2020
Fecha de finalización: 02/10/2020
Entidad organizadora: ESRA España
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Claudia velasco Oficialdegui; fernando Torre Mollinedo; Silvia Gil Tejido; Nerea Azpiazu Landa; raquel malanda Callejo; Ruben Alvarez Alvarez. "USO DE LA ECOGRAFÍA EN EL DOLOR PERITROCANTÉREO: GLÚTEO MENOR DOLOROSO".
- 3 Título del trabajo:** Analgesia controlada por el paciente, alternativa terapeutica en pacientes hospitalizados
Nombre del congreso: congreso de la sociedad española del Dolor
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Sociedad Española del Dolor
Fernando Torre Mollinedo; Ruben Alvarez Alvarez; Silvia Gil Tejido; Noelia Calvo Garcia; Celia Vanessa Martinez.
- 4 Título del trabajo:** Radiofrecuencia pulsada bipolar en el ganglio de la raíz dorsal para el tratamiento de la radiculopatía lumbar. Abordaje foraminal y a través de un catéter epidural caudal.
Nombre del congreso: ESRA nacional 2016
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: ESRA
1; Bernay Galarraga Gallastegui; Iñigo Pomposo; Fernando Torre Mollinedo.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Utilidad del Electromiograma biofeedback en pacienets afectos de fibromialgia en el contexto de un tratamiento multidisciplinar
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Departamento de SANidad del gobierno VASco I+D+I **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre de la actividad:** Mejora de la calidad de vida realacionada con la salud en pacientes afectos de fibromialgia a traves d un protocolo de tratamiento multidisciplinnar
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: investigador principal
Entidad de realización: departameno De Sanidad del Gobierno VASco I+D+I **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 2 años
- 3 Nombre de la actividad:** Capsaicina tópica 0.025% en el tratamiento de la neuralgia postherpetica
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Departamento de Sanidad del Gobierno VASco I+D+I **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 2 años

