



AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN 2008

Madrid, 4 de diciembre de 2008

Reunidos los diferentes Comités de Valoración de la “**Convocatoria FUNDACIÓN MAPFRE 2008 de ayudas a la investigación: salud, prevención, medio ambiente y seguros**”, tras el estudio y análisis de los 635 trabajos presentados, acuerdan otorgarlas a los siguientes proyectos:

SALUD: 45 ayudas

- **Cirugía ortopédica y traumatología (17 ayudas)**

Cáceres Palou, Enric

Análisis del comportamiento de tres configuraciones distintas de sutura de las tuberosidades en las fracturas del húmero proximal tratadas mediante hemiartropastias. .

Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona.

Calvo Muñoz, Vicente

Estudio del impacto producido en el organismo como consecuencia de someterse a diferentes sesiones de entrenamiento.

Centro de tecnificación deportiva. Federación de Tenis de Madrid. Madrid.

Cortés Ramírez, Jorge Armando

Investigación tecnológica para la optimización del diseño y manufactura de la aguja para aspirado de médula ósea.

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Monterrey (Nuevo León). México.

Delgado Martínez, Alberto Damián

Estudio del efecto de las estatinas y tiazinas en la consolidación de fractura y resistencia del hueso en ratas.

Complejo Hospitalario. Universidad de Jaén.

Díaz Martín, Andrés

Evolución de la morbilidad hospitalaria por accidente de tráfico en la Comunidad de Madrid en el periodo 2004-2008.

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid – Fundación Gaspar Casal. Madrid.

Esparza Ros, Francisco

Prevención de la tendinopatía rotuliana con ejercicios excéntricos en deportistas.

Universidad Católica San Antonio (UCAM). Murcia.

García-Germán Vázquez, Diego

Seguridad del paciente; estudio medico-legal de la cirugía en sitio erróneo en cirugía ortopédica y traumatología.

Sin centro adscrito

Gómez Tellado, Manuel Adolfo

Estudio epidemiológico de las causas de siniestralidad infantil mediante un registro autonómico on line multicéntrico de trauma pediátrico

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (CHUAC).A Coruña.

Guerrero Rosales, Manuel Armindo

Valoración mediante simulación numérica de las implicaciones mecánicas de la calidad ósea de la técnica bifascicular en la relación del ligamento cruzado anterior.

Centro Tecnológico del acero y materiales metálicos. (Fundación ITMA). Asturias.

Herrero-Beaumont Cuenca, Gabriel

Efecto biológico de la obesidad en el inicio de la artrosis. Propuesta de un nuevo modelo experimental en conejos.

Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Miangolarra Page, Juan Carlos

Una nueva aproximación a la rehabilitación infantil en el niño amputado del miembro superior.

Dpto. de Fisioterapia, Terapia ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid.

Moreno Sousa, José Luís

Regulación de la diferenciación de las células gigantes de cuerpo extraño por el TGF- β 1 en la interfase fibrosa alrededor de las prótesis. .

Universidad de Maryland. School of medicine Baltimore (Maryland). USA.

Rojo Manaute, José Manuel

Apertura de la Polea A1 asistida por ultrasonidos: desarrollo de una nueva metodología en cirugía ambulatoria de la mano.

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

Rosset i Llobet, Jaume

Desarrollo y Evaluación de un sistema de medición de la fuerza muscular.

Fundación Ciencia y Arte. Tarrasa, Barcelona.

Serrano Escalante, Javier

Diseño y desarrollo de modelo experimental para estudios biomecánicos del anillo pélvico.

Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

Ramos Pascua, Luís Rafael

Evolución radiográfica del implante de células mesenquimales, de tejido adiposo diferenciadas, a osteoblastos embebidas en plaquetas durante la reparación de defectos cavitarios del fémur.

Fundación Clínica San Francisco. León.

Rodríguez Caravaca , Gil

Incidencia de infección de herida quirúrgica en traumatología, factores de riesgo relacionados.

Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid.

- **Daño cerebral y medular (13 ayudas)**

Borau Durán, Albert

Estimulación eléctrica del nervio pudendo para el tratamiento de la hiperactividad neurogénica del detrusor en la lesión medular y daño cerebral.

Instituto Guttmann. Barcelona.

García-Verdugo, José Manuel

Evaluación en la capacidad para regenerar axones desmilitinizados de progenitores de oligodendrocitos de cerebro humano adulto en diferentes estadios de diferenciación.

Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Universidad de Valencia. Valencia.

Hornero Sánchez, Roberto

Aplicación de Métodos no lineales de magneto encefalograma para valorar el daño cerebral en enfermos con deterioro cognitivo leve.

Universidad de Valladolid. Escuela de Ingenieros Técnico Superior de Telecomunicación (ETS). Valladolid.

Junque Plaja, Carme

Evaluación de las alteraciones de la conectividad cerebral estructural y funcional en pacientes con traumatismos craneo-encefálico y su relación con la mejoría clínica.

Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona.

Leal Noval, Santiago Román

Impacto de la anemia y de la trasfusión de hematíes sobre la función cerebral en pacientes con traumatismo craneo-encefálico grave.

Servicio de cuidados críticos y urgencias. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

López Valdés, Rubén

Administración de AB-cristalina como terapia protectora de las lesiones de la médula espinal.

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Barcelona.

Paúl Lapedriza, Nuria

Estudio de la reorganización de la conectividad cerebral tras rehabilitación neuropsicológica en pacientes con traumatismos cráneo-encefálicos.

Servicio de Daño Cerebral, Hospital Beata María Ana. Madrid.

Pereira Loureiro, Javier

Estimulación terapéutica integral computerizada en la promoción de la autonomía personal de la personas con daño cerebral.

Universidad de la Coruña. A Coruña.

Ríos Lagos, Marcos

Velocidad y fases del procesamiento de la información en traumatismos craneo-encefálicos. Estudio mediante tensor de difusor mediante resonancia magnética

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Rubio Calvo, Amalia

Valor predictivo de los niveles de ADN circulante en plasma, en pacientes ingresados por traumatismo cráneo-encefálico.

Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Sahuquillo Barris, Juan

Análisis de la respuesta metabólica e inflamatoria inducida por los fenómenos de despolarización cortical propagada (CSD Y CSD- LIKE) en pacientes con lesiones cerebrales agudas.

Hospital Universitario Valle de Hebrón. Barcelona.

Soria López, José Miguel

Uso de biomateriales con fines angiogénicos en sistema nervioso central tras daño cerebral en cortex motor.

Facultad Ciencias de la Salud. Universidad CEU-Cardenal Herrera. Valencia.

Taylor Green, Julian

Evaluación neurofisiológica y funcional de nuevas técnicas de neurorehabilitación en pacientes con lesión medular

Hospital Nacional de Parapléjicos. Toledo

- **Gestión Sanitaria (10 ayudas)**

Arqued Fernández, José Antonio

Promover la práctica de manos limpias e implantar un sistema de solución hidroalcohólica en USP Hospital Santa Teresa.

USP Hospital Santa Teresa A Coruña.

Batalles, Stella Maris

Optimización del proceso de administración de medicamentos en pacientes hospitalizados, aplicando análisis de riesgos y puntos críticos de control.

Fundación Dr. J. R Villavicencio, Rosario (Santa Fe) Argentina.

Bouza Álvarez, David

Desarrollo de un programa de asistencia integral en atención primaria con la colaboración de atención especializada, gestionado a través de un sistema inteligente de información.

Centro de Salud del Ventorrillo. Atención primaria A Coruña.

Bueno García, Gloria

Sistema global de información Web para ayuda en la gestión y análisis del diagnóstico médico.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Universidad de Castilla la Mancha. Ciudad Real.

Camargo Caicedo, Yiniva

Evaluación de la concentración de aerobacterias indicadores de infecciones nosocomiales en ambientes indoor, de la unidad de cuidados intensivos.

Universidad de Magdalena. Santa Marta, Colombia.

Méndez Álvarez, Sebastián

Transferencia génica y virulencia de estafilococos: nuevos genes, nuevas estrategias.

Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria. Santa Cruz de Tenerife.

Pellizzari Baidisi, Marcelo

Crear un software en base web para la medición de indicadores de desempeño de los servicios o especialidades médicas en la medición de procesos y resultados.

Hospital Universitario Austral. Buenos Aires. Argentina.

Prat Marín, Andrés

Programa formativo para la mejora de la cultura de la seguridad clínica en las actividades de de la cirugía ortopédica y traumatología de un hospital universitario.

Fundación Clinic. Hospital Clínic, Barcelona.

Raich Escursell, Rosa

Prevención de los trastornos de la conducta alimentaria en la escuela. Evaluación a los dos años.

Instituto Municipal de Salud y Bienestar social. (Tarrasa) Barcelona.

Rodríguez Escurdia, Rudy

Formación de Recursos Humanos en sistema de farmacovigilancia hospitalaria. Estrategia de capacitación.

Instituto Superior Ciencias Médicas Dr. Serafín Ruíz de Zarate. Cuba.

- **Valoración del daño corporal (5 ayudas)**

Berral de la Rosa, Francisco José

Valoración del daño corporal en amputados de miembros inferiores: Prueba de sensibilidad, postura, sobrecarga articular y calidad de vida.

Departamento de Deporte e informática. Universidad Pablo Olavide. Sevilla.

Díaz Sarmiento, Rafael Armando

Factores asociados con el reingreso al trabajo de los trabajadores con discapacidad de origen profesional.

Centro de adaptación física y ocupacional Health. Bogota. Colombia.

De la Iglesia Marín, Margarita

Cuando el paciente crónico retorna al trabajo. Propuesta de una guía de manejo para valoración de actitud y sensibilidades.

Clínica Médico Legal y Forense. Málaga.

Pérez Sale, Pau

Prevención de las secuelas psicológicas crónicas en pacientes víctimas de experiencias vitales extremas: accidentes de tráfico y laborales.

Hospital Universitario de la Paz. Madrid.

Rivas Recio, José Ramón

Estudios de accidentes de trabajo valorados en la unidad la médica de valoración de incapacidades del Instituto Nacional de la Seguridad Social.

Dirección provincial del INSS. Valencia.

PREVENCIÓN: 10 ayudas

Fernández Berlanga, Marcos David

Muestreo y evaluación de la exposición vibraciones mecánicas en el sector de la construcción.

Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Universitaria Politécnica de Cuenca.

Gairin Sallan, Joaquim

La Seguridad Integral en los Centros de Enseñanza Obligatoria en España.

Universidad Autónoma de Barcelona. Fundación de Estudios, Prevención y Seguridad Integral.

Garzón Castrillón, Manuel Alfonso

Cuentos infantiles virtuales para la prevención de accidentes en el hogar, centros educativos, ocio y tiempo libre.

Fundación para la Investigación y el Desarrollo Educativo Empresarial (Colombia).

González Ferradas, Enrique

Accidentes que Generan Nubes tóxicas multicomponentes efectos y planificación.

Universidad de Murcia. Facultad de Química.

González Martín, Juan Antonio

Estudio de Riesgos Naturales asociados a eventos de tormenta de pedrisco a través de fuentes documentales (finales siglo XIX – Primer Tercio del siglo XX): Desarrollo de una Base de Datos y su implementación en un siglo aplicado a Castilla-La Mancha.

Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Geografía.

Menéndez Rexachl, Ángel

Régimen jurídico de la Protección Civil. La legislación Estatal y autónoma.

Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Derecho

Porcel Gallego, Carlos

Un sistema web para prevención de lumbalgias crónicas.

Universidad de Jaén.

Sánchez Ramos, Celia

Evaluación del Riesgo Laboral Asumido por el déficit visual debido a los elementos de autoprotección de personal de seguridad y asistencia.

Universidad Complutense de Madrid. Grupo de Neuro-computación y Neuro-robótica.

Sánchez Silva, Mauricio

Gestión de Riesgos derivados de eventos naturales sobre infraestructura.

Universidad de los Andes. Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental. Bogotá (Colombia)

Rojas Cárdenas, Luis Martín

Detección temprana de incendios en video digital codificado bajo JPEG.

Universidad Autónoma Metropolitana. Departamento de Ingeniería Eléctrica. México

MEDIO AMBIENTE: 10 ayudas

Alonso García, Ricardo

La lucha contra el cambio climático en el sistema de Integración Centroamericano (SICA): antecedentes, problemas actuales y propuestas de reforma.

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Derecho.

Cabeza Fabra, Luisa Fernanda

Medida Experimental de la contribución de las cubiertas y fachadas verdes al ahorro energético en la edificación en España..

Escuela Politécnica Superior. Universidad de Lleida.

De Bustamante Gutiérrez, Irene

Regeneración de aguas depuradas mediante técnicas pasivas in situ. Reutilización para riego y recarga

Universidad de Alcalá de Henares. Departamento de Geología. Madrid.

Gil Alaña, Luis Alberto

Cambio Climático en la Península Ibérica. Evidencia usando nuevas técnicas cuantitativas de integración fraccional

Universidad de Navarra. Facultad de Ciencias Económicas. Pamplona (Navarra).

López Martínez, Elena

Revalorización y aprovechamiento de purines y residuos agrícolas para recuperación ambiental de canteras de mármol abandonadas en la Región de Murcia.

Asociación Empresaria de Investigación. Centro Tecnológico del Mármol y de la Piedra Natural. Cehegín (Murcia).

Maturana Coronel, Julia

Análisis económico de la conversión de suelos de vocación forestal a plantación para biocombustible.

Universidad Católica Santo Toribio. Dirección de Investigación. Chiclayo (Perú).

Mercado Sáez, M^a Teresa

El discurso ambiental en los informativos españoles: Un reto para educar y sensibilizar en medio ambiente.

Universidad CEU Cardenal Herrera. Instituto de Derecho y Ética Ambiental. Valencia.

Ordóñez Alonso, M^a Almudena

Aprovechamiento de las aguas subterráneas como recurso hídrico y energético.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas. Departamento Explotación y Expropiación de Minas. Oviedo.

Paruelo, José M^a

Implementación de un sistema de seguimiento para la evaluación de los efectos del cambio global sobre el funcionamiento de las áreas protegidas de Iberoamérica.

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Agronomía (Argentina).

Pino Otín, M^a Rosa

Nuevos Instrumentos para la evaluación de la calidad ambiental del suelo.

Universidad San Jorge. Instituto de Medio Ambiente. Zaragoza.

SEGUROS: 8 ayudas

Albarrán Lozano, Irene y Alonso González, Pablo

Enfoque práctico del nuevo cálculo de provisiones técnicas: métodos estocásticos y aproximaciones aceptadas dentro del marco de solvencia II.

Madrid.

Carbajo Cascón, Fernando

La responsabilidad civil del asegurador de asistencia sanitaria.

Salamanca.

Cuesta Aguilar, Francisco

Valoración y cobertura del riesgo de interés en las compañías aseguradoras: experiencia española y Solvencia II.

Madrid

Díaz Hurtado, Diana Alexandra y Tamayo Jaramillo, Javier

Evolución jurisprudencial del contrato de seguros en Colombia 1995-2008.

Medellín, Colombia.

Gómez Jacinto, Luis

Diferencias de sexo en conductas de riesgo y tasas de mortalidad diferencial entre hombres y mujeres.

Málaga

Hierro Anibarro, Santiago

Las sociedades cautivas de Reaseguro.

Alcalá de Henares, Madrid.

Juan Lozano, Ana María y Fuster Asencio, M^a Consuelo

Litigiosidad tributaria en el derecho de seguros: análisis empírico de la problemática actual acerca de la tributación de las compañías de seguros y de los productos de seguros.

Valencia.

Marcos Fernández, Francisco y Sánchez Graells, Albert

Derecho de seguros y competencia. La exención antitrust del sector asegurador.

Madrid