

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	12/05%2017
Nombre y apellidos	MARÍA JOSE PRIETO CASTELLÓ		
DNI/NIE/pasaporte	79101072R	Edad	47
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-1903-2015	
	Código Orcid	/0000-0002-8897-5392	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ		
Dpto./Centro	DPTO. PATOLOGÍA Y CIRUGÍA. FACULTAD DE MEDICINA		
Dirección	Carretera Alicante-Valencia km 87, 03550. San Juan de Alicante		
Teléfono	965919518	correo electrónico	Mjose.prieto@umh.es
Categoría profesional	TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	Oct 2016
Espec. cód. UNESCO	3203, 3204, 3214		
Palabras clave	Medicina Legal y Forense, Medicina del Trabajo, Toxicología		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en CC Químicas	Universidad de Alicante	1992
Doctora en Medicina	Universidad de Alicante	1996
Diplomada en Fisioterapia	Universidad Miguel Hernández	2009
Graduada en Fisioterapia	Universidad de Valencia	2011

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº sexenios de investigación: 2 (último concedido en 2015)

Nº tesis doctorales en los últimos 10 años: 4

Citas totales promedio últimos 5 años: 7,6

Nº Publicaciones en primer cuartil: 9

Índice h: 7

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi investigación se ha desarrollado fundamentalmente asociada al ámbito de la Medicina Legal Laboral. Así mismo he trabajado en los campos relacionados con la Valoración del Daño Corporal, la Toxicología clínica y Forense y la Patología Forense. En el ámbito de la Medicina del Trabajo y específicamente en los campos de la Toxicología Laboral y la Prevención de Enfermedades profesionales, he participado en el desarrollo de un total de 12 proyectos de concurso público y diferentes convenios con entidades públicas y privadas. De esta investigación se han derivado un total de 130 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, 14 artículos en revistas internacionales, 29 en revistas nacionales, 15 capítulos en monografías, tres libros y 10 premios tres de ellos a los mejores trabajos de investigación presentados en diferentes congresos de la Asociación Española de Medicina del Trabajo. Desde 2005 soy la Investigadora Responsable de la línea de investigación "Aplicación de marcadores genéticos en la valoración de riesgos de exposición laboral a tóxicos", en la que se pretenden identificar determinantes genéticos individuales que puedan ser utilizados como marcadores biológicos para la estimación del riesgo de exposición a tóxicos y la detección precoz de alteraciones en la salud de los trabajadores que los manipulan que ha obtenido algunas ayudas autonómicas (EVES 2005, 2009, GV 2006) y 2 del Plan Nacional I+D+i de la Acción Estratégica en Salud del Instituto de Salud Carlos III (2011-2013) y (2008-2010). He sido coautora del cuestionario EUROQUEST (Cuestionario de Síntomas Neurotóxico) adaptado transculturalmente y registrado como propiedad

intelectual (2007), cuyo proceso de validación ha sido recientemente publicado. En materia de Valoración de Incapacidades he colaborado en un proyecto de validación de Protocolos de Valoración Funcional para su uso en la gestión de Incapacidad Temporal y en la validación al español de un instrumento para la valoración de la discapacidad por latigazo cervical (cuestionario WDQ).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

1 Casas P; Ortega P; Santos V; Prieto MJ; Alió JL. Validation of a school based amblyopia screening protocol in a kindergarten population. *European Journal of Ophthalmology*. 26: 5. Pp 505-509 2016.

2 Marhuenda, D.; Prieto, M.J.; Cardona, A.; Roel, J M; Oliveras, MA. Adaptación transcultural y validación de la versión española del EUROQUEST. *Neurología*. 30 - 4, pp. 201 - 207. 2015.

3 Prieto Castelló MJ; Pitaluga Poveda L; Cardona Llorens A; Marhuenda Amorós D; Roel Valdés JM. Evaluation of cytogenetic damage in workers exposed to volatile organic compounds. *Toxicology Letters*. 238 - 2S, pp. 131 - 131. 2015.

4. Prieto Castelló MJ; Pitaluga Poveda L; Cardona Llorens A; Marhuenda Amorós D; Roel Valdés JM; Corno-Caparrós A. The importance of CYP2E1 phenotype and CYP2E1 genetic variability on risk assessment of exposure to volatile organic compounds. *Toxicology Letters*. 238 - 2S, pp. 130 - 131. 2015.

5 Prieto-Castello, MJ; Marhuenda, D; Corno, A; García-Sagredo, JM; Cardona, A. Biomarkers of exposure, of cytogenetic effect and of genetic susceptibility in workers exposed to styrene. *Toxicology Letters*. 205S, pp. 68 - 68. 2011.

6 Prieto-Castello, MJ; Marhuenda, D; García-Sagredo, JM; Cardona, A. Evaluation of cytogenetic damage on workers exposed to low levels of styrene. *Toxicology Letters*. 205S, pp. 64 - 64. 2011.

7 Prieto, MJ; Cardona, A; Santulario, L; Marhuenda, D; Roel, MJ. Determination of GSTM1 null genotype from buccal swabs. *Toxicology Letters*. 196S, pp. 73 - 73. 2010.

8. Prieto-Castelló, MJ; Cardona, A; Marhuenda, D; Roel, JM; Corno, A. Use of the CYP2E1 genotype and phenotype for the biological monitoring of occupational exposure to. *Toxicology Letters*. 192, pp. 34 - 39. 2010.

9. Prieto MJ, Hernández ML, Cardona A, Marhuenda D, Felipe V . Activation of soluble guanylate cyclase by nitric oxide is increased in lymphocytes from both rats chronically exposed to 2,5-hexanedione and workers chronically exposed to n-hexane. *Toxicology*. 229, 1-2: 73- 78. 2007

10. Prieto MJ, Hernández JP, Pérez C, Álvarez P, Pérez MD, Osuna E, Luna A. Application of biochemical and X-ray diffraction analyses to establish the postmortem interval. *Forensic Science International*. 172:112- 118. 2007.

C.2. Proyectos

OFTARED. REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD (RETICS) Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Convocatoria 2016. Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández.

IP: Jorge Luciano Alió Sanz. Nº de investigadores/as: 14

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2021 Duración: 5 años

Cuantía total: 118.376,50

Tipo de participación: Investigador colaborador

PREVENCIÓN, DETECCIÓN PRECOZ Y TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA OCULAR PREVALENTE, DEGENERATIVA Y CRÓNICA. Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Convocatoria 2012. Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández. IP: Jorge Luciano Alió Sanz. Nº de investigadores/as: 19
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2017 Duración: 5 años
Cuantía total: 132.901,74
Tipo de participación: Investigador colaborador

DETERMINACIÓN DE MARCADORES GENÉTICOS EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA EXPOSICIÓN LABORAL A DISOLVENTES EN EL SECTOR DEL CALZADO. Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Convocatoria 2010. Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández. IP: María José Prieto Castelló. Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 Duración: 3 años
Cuantía total: 99.220
Tipo de participación: Investigador principal

UTILIZACION DE MARCADORES GENETICOS DE ENZIMAS DE METABOLIZACION EN EL CONTROL BIOLOGICO DEL RIESGO DE EXPOSICION LABORAL A ESTIRENO Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Convocatoria 2007. Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández. IP: María José Prieto Castelló. Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 Duración: 3 años
Cuantía total: 100.430
Tipo de participación: Investigador principal

EL GENOTIPADO DE LA GLUTATION-S-TRANSFERASA (GST) EN MUCOSA BUCAL Y SU UTILIDAD EN EL CONTROL BIOLOGICO DE TRABAJADORES EXPUESTOS A ESTIRENO. Entidad Financiadora: Consellería De Sanidad. Escuela Valenciana de Estudios de la Salud Convocatoria 2009. Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández. IP:: María José Prieto Castelló. Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 14/11/2009 Duración: 1 año
Cuantía total: 6.800
Tipo de participación: Investigador principal

UTILIDAD DEL GENOTIPADO Y FENOTIPADO DE ENZIMAS DE METABOLIZACIÓN EN LA VALORACIÓN DEL RIESGO DE EXPOSICIÓN LABORAL AL ESTIRENO. Entidad Financiadora: Consellería de Empresa, Universidad Y Ciencia. Convocatoria 2005. Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández. IP:: Antonio Cardona Llorens. Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007 Duración: 2 años
Cuantía total: 27.020,00
Tipo de participación: Investigador colaborador

Nombre del proyecto: UTILIDAD DEL GENOTIPADO Y FENOTIPADO DE ENZIMAS DE METABOLIZACIÓN EN LA VALORACIÓN DEL RIESGO DE EXPOSICIÓN LABORAL AL ESTIRENO. Entidad Financiadora: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Convocatoria 2006. Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández. IP: Dolores Marhuenda Amorós. Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 08/05/2006 - 31/11/2008 Duración: 2 años
Cuantía total: 4.400
Tipo de participación: Investigador colaborador

C.3. Contratos

Contrato para la realización de análisis clínicos de control biológico de exposición a estireno, n- hexano, tolueno y xilenos. Entidad financiadora: GESTACO, SL. Servicio de Prevención IP: Antonio Cardona Llorens. Universidad Miguel Hernández de Elche
Fecha de inicio-fin: 16/10/2014 – 14/11/2018. Cuantía total: 1.366,84

Nombre del contrato: Contrato para la realización de análisis clínicos de control biológico de exposición a n- hexano y estireno. Entidad financiadora OTP SA. Servicio de Prevención IP: Antonio Cardona Llorens. Universidad Miguel Hernández de Elche
Fecha de inicio-fin: 08/10/2010 – 15/10/2014. Cuantía total: 3.845,62

Contrato para la realización de análisis clínicos de control biológico de exposición a estireno (mediante la determinación de los metabolitos ácidos fenilglicólico y mandélico en muestras de orina). Entidad financiadora Servicio de Prevención mancomunado de la industria del mármol. IP: Antonio Cardona Llorens. Universidad Miguel Hernández de Elche
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 – 31/05/2017 Cuantía total: 2328,14

Nombre del contrato: Contrato para la prestación de los servicios de revisión de la metodología de evaluación funcional y ocupacional utilizada en los Protocolos de Valoración Funcional y el Sistema de Calificación de la capacidad laboral. Entidad financiadora Corporación Mutua, Entidad Mancomunada De Mutuas De Accidentes De Trabajo Y Enfermedades Profesionales De La Seguridad Social Nº 68. IP: Antonio Cardona Llorens. Universidad Miguel Hernández de Elche.
Fecha de inicio-fin: 03/06/2013 – 02/06/2014. Cuantía total: 6000

C.4. Patentes

Marhuenda Amorós, D., Cardona Llorens, A, Prieto Castelló, MJ, Roel Valdés, JM, Oliveras Valenzuela, M . Adaptación transcultural y la validación del EUROQUEST (Cuestionario de Síntomas Neurotóxicos), Versión española. 09/2006/2164. España. 17/11/2006

Prieto Castelló MJ; Toledo Marhuenda; JV. Ferrer Cascales R; Tejero del Olmo B; Marhuenda Amorós D; Cardona Llorens A; Hernández Sánchez S Versión española del cuestionario sobre discapacidad por latigazo cervical (WDQ). A-93-2016. España. 12/02/2016

C.5. Premios

Premio de Investigación en Medicina y Enfermería del Trabajo por el trabajo “Nuevas aportaciones a la detección precoz de daños por exposición a agentes neurotóxicos: versión española del EUROQUEST”.VI Congreso Español de Medicina y Enfermería del Trabajo celebrado en Madrid , los días 6 al 9 de junio de 2007.

Premio al póster “La CYP2E1 en la interpretación de los resultados del control biológico de trabajadores expuestos a estireno”. XIV Jornadas Científicas de la Asociación de Medicina del Trabajo de la Comunidad Valenciana. Elche, 16 de noviembre de 2007.

Premio de investigación en Medicina y Enfermería del trabajo por el trabajo “Utilización de marcadores genéticos de la CYP2E1 en la valoración de riesgos de exposición laboral a estireno mediante control biológico”. VII Congreso Español de Medicina y Enfermería del trabajo celebrado en Sevilla, los días 1 a 3 de octubre de 2009

Primer premio de la XII edición de premios de investigación y estudios en prevención de riesgos laborales del CSIF por el trabajo “Estudio y valoración del riesgo químico en trabajadores expuestos a estireno”. Valencia 18 de noviembre de 2010