

FERNANDO AGUA MARTÍNEZ (IH-CSIC)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

Título: Recubrimientos multifuncionales modificados con agentes de retroalimentación activa para la protección de aleaciones ligeras en aeronáutica y automoción

Entidad financiadora: Ministerio de economía y competitividad

Entidades participantes: IH y CENIM

Duración, desde: 2016 hasta: 2019

Investigador responsable: Dr. Juan Carlos Galván

Título: Recubrimientos multifuncionales modificados con agentes de retroalimentación activa para la protección de materiales y colecciones del Patrimonio cultural

Entidad financiadora: Ministerio de economía y competitividad

Entidades participantes: IH y CENIM

Duración, desde: 2016 hasta: 2019

Investigador responsable: Dr. Manuel García Heras

Título: Geomateriales 2: Tecnologías y conservación de Geomateriales del patrimonio

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, S2013/MIT-2914

Entidades participantes: CSIC, UCM, UAH y diversos organismos asociados.

Duración, desde: 2014 hasta: 2018

Investigador responsable: Dra. M^a Ángeles Villegas Broncano

Coordinador: Dr. Rafael Fort (Instituto de Geociencias IGEO-CSIC, Madrid)

Título: Nuevas metodologías en la gestión museológica: una implementación del Plan Nacional de Conservación Preventiva

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada (HAR2012-30769)

Entidades participantes: CSIC, FCNV y Museo del Ejército

Duración, desde: 2013 hasta: 2015

Investigador responsable: M. García Heras

Título del proyecto: Fronteras étnicas y culturales en la prehistoria y en la historia premoderna de Europa central: nuevos métodos analíticos

Entidad financiadora: CSIC-Academia Polaca de Ciencias (PAN)-2010PL0003

Entidades participantes: CSIC y PAN

Duración, desde: enero 2011 hasta: diciembre 2012

Investigador responsable: M. García Heras

Título del proyecto: Programa Durabilidad y Conservación de Geomateriales del Patrimonio Construido (Geomateriales)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid S-2009/Mat-1629

Entidades participantes: CSIC, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Alcalá de Henares

Duración, desde: enero 2010 hasta: diciembre 2013

Investigador responsable: M.A. Villegas

Coordinador: R. Fort González

Título del proyecto: Sensores para parámetros ambientales que afectan la conservación de los materiales históricos

Entidad financiadora: CSIC-Academia Polaca de Ciencias (PAN)-2008PL0021

Entidades participantes: CSIC y PAN

Duración, desde: enero 2009 hasta: diciembre 2010

Investigador responsable: M.A. Villegas

Título del proyecto: Interacciones entre tecnología y sociedad en cerámica de la Edad del Hierro a través de métodos arqueométricos

Entidad financiadora: CSIC-Academia Polaca de Ciencias (PAN)-2008PL0012

Entidades participantes: CSIC y PAN

Duración, desde: enero 2009 hasta: diciembre 2010

Investigador responsable: M. García Heras

Título del proyecto: Programa de Investigación en Tecnologías para la Valoración y Conservación del Patrimonio Cultural

Entidad financiadora: Consolider Ingenio 2010, CSD2007-00058

Entidades participantes: CSIC, Fundación Centro Nacional del Vidrio y diversas universidades

Duración, desde: noviembre 2007 hasta: noviembre 2012

Investigador responsable de grupo: M.A. Villegas

Coordinador: F. Criado Boado

Título del proyecto: Paisajes culturales y naturales del Bierzo: Geoarqueología, Paleoambiente y Paleobiología

Entidad financiadora: CSIC-PIF-06-055

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: enero 2007 hasta: julio 2009

Investigador responsable de grupo: M.A. Villegas

Coordinador: F.J. Sánchez-Palencia Ramos

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de dispositivo electrónico portátil y sensores químicos de respuesta óptica para la determinación de la acidez ambiental

Tipo de contrato: Nacional

Empresa/Administración financiadora: Estudio Tempore S.L.

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: diciembre 2012 hasta: junio 2013

Investigador responsable: M.A. Villegas

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de sensores químicos de respuesta óptica para la determinación de la acidez ambiental

Tipo de contrato: Internacional (España-Argentina)

Empresa/Administración financiadora: Silcheck S.A.

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: octubre 2012 hasta: abril 2012

Investigador responsable: M.A. Villegas

Título del contrato/proyecto: Estudio analítico de costras de corrosión procedentes de vidrios de vidrieras de la catedral de León

Tipo de contrato: Nacional

Empresa/Administración financiadora: ESOCA, S.L.

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: septiembre 2009 hasta: septiembre 2009

Investigador responsable: M.A. Villegas

Título del contrato/proyecto: Estudio sobre la conservación del patrimonio de vidrieras de la iglesia del Espíritu Santo del CSIC

Tipo de contrato: Nacional

Empresa/Administración financiadora: Vitrea, SCL

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: mayo 2009 hasta: octubre 2009

Investigador responsable: M.A. Villegas

Título del contrato/proyecto: Estudio petrográfico de cerámicas arqueológicas de la Edad del Bronce. Código 120105090002

Tipo de contrato: Nacional

Empresa/Administración financiadora: Universidad de Santiago de Compostela

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: marzo 2009 hasta: agosto 2009

Investigador responsable: M. García Heras

Título del contrato/proyecto: Corrosión y conservación de materiales de la estación de ferrocarril de Atocha (Madrid)

Tipo de contrato: Nacional

Empresa/Administración financiadora: Javier Contreras Plaza, Arquitecto

Entidades participantes: CSIC

Duración, desde: marzo 2009 hasta: junio 2009

Investigador responsable: M.A. Villegas

CONTRIBUCIONES EN CONGRESOS

Título: Bricks and mortars from the "Patio de Santo Tomás", Alcalá University (Madrid, Spain): a combined study of fabric characterization and building morphology

Autores: G. Barluenga, R. Undurraga, F. Estirado, J.F. Conde, F. Agua, M.A. Villegas, M. García-Heras

Lugar: Santiago de Compostela

Fecha: Octubre, 2012

Entidad:Red TECHNOHERITAGE

Póster

Título: Estudio sobre la conservación de los materiales metálicos de la fachada principal de la estación de Atocha (Madrid)

Autores: F. Agua, J.F. Conde, M. García-Heras, V. López, J. Contreras, M.A. Villegas

Lugar: Madrid

Fecha: Septiembre, 2011

Entidad:IV Congreso Latinoamericano de Conservación y Restauración de Metal

Oral

Título: Archaeometric study of pottery from Iron Age Polish sites: data from Starosiedle and Kosów

Autores: Manuel García-Heras, M.A. Villegas, F. Agua, J.F. Conde, T. Palomar

Lugar: Madrid (España)

Fecha: Diciembre, 2009

Entidad: Workshop on Approaches of recent European East-West cooperation on archaeological heritage

Oral

Título: Evaluation of environmental parameters in the Wilanow palace: strategies for archaeological and historical heritage conservation.

Autores: J. Peña-Poza, T. Palomar, J.F. Conde, F. Agua, M. García-Heras y M.A. Villegas

Lugar: Madrid (España)

Fecha: Diciembre, 2009

Entidad: Workshop on Approaches of Recent European East West Cooperation on Archaeological Heritage

Oral

Título: Cuentas de vidrio de la Edad del Hierro (siglos VI-V a.c.) procedentes de Polonia y Alemania. Un patrimonio vidriero europeo muy antiguo

Autores: F. Agua, J.F. Conde, U. Kobylińska, Z. Kobyliński, M. García-Heras, M.A. Villegas

Lugar: Burgos

Fecha: Octubre 2012

Entidad: LII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Oral

Título: Estudio sobre la conservación de los materiales metálicos de la fachada principal de la estación de Atocha (Madrid)

Autores: F. Agua, J.F. Conde, M. García-Heras, V. López, J. Contreras y M.A. Villegas

Entidad: *IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE METAL*. Organizadores: Emilio Cano y J. Barrio

Lugar: Madrid

Fecha: 13-17 de septiembre 2011

Oral

Título: Conservación de vidrios y materiales cerámicos históricos y monumentales

Autores: M.A. Villegas, M. García-Heras, J.Ma. Rincón, F. Agua, J.F. Conde, T. Palomar, J. Peña-Poza, A. Guinot, J. Pérez, A. Llorente

Lugar: Madrid

Fecha: Junio 2011

Entidad: I Reunión Red Ciencia y Tecnología para la Conservación del Patrimonio, Technoheritage

Oral

Título: Arqueometría y conservación de vidrio antiguo: un reto para la investigación del siglo XXI

Autores: T. Palomar, J. Peña-Poza, J.F. Conde, F. Agua, M. García-Heras, M.A. Villegas

Lugar: Madrid

Fecha: Octubre 2010

Entidad: L Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Oral

Título: Arqueometría y conservación de vidrios y materiales cerámicos

Autores: M.A. Villegas, M. García Heras, F. Agua Martínez, J.F. Conde Moreno, T. Palomar Sanz, J. Peña Poza

Lugar: Madrid

Fecha: Marzo, 2010

Entidad: Jornadas sobre Investigación en Conservación del Patrimonio Cultural en España

Póster

Título: Aplicación de la tecnología de sensores ambientales a la biblioteca Tomás Navarro Tomás (CCHS) y evaluación de las condiciones de conservación de sus fondos documentales

Autores: J. Peña-Poza, T. Palomar, J.F. Conde, F. Agua, M. García-Heras, M.A. Villegas

Lugar: Granada

Fecha: Octubre 2009

Entidad: X Reunión de la Red Temática del CSIC de Patrimonio Histórico y Cultural

Oral

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Curso de formación de postgrado 2015/2014/2013/2012/2011. CSIC. Profesor de prácticas.

Título: Gestión de recursos técnicos en la conservación del Patrimonio Cultural.

Organismo: Centro de Ciencias Humanas y Sociales- CSIC.

Fecha: Abril, 2015 abril 20154; abril 2013; abril 2012; abril 2011.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Título: La conservación del Patrimonio Cultural: la gran pregunta.

Lugar: Madrid

Fecha: noviembre 2018; noviembre 2019

Entidad: XVIII Semana de la Ciencia; XIX Semana de la Ciencia

Título: Estrategias contra el paso del tiempo en el Museo Naval (itinerario didáctico)

Lugar: Madrid

Fecha: noviembre 2017

Entidad: XVII Semana de la Ciencia

Título: ¿Cómo conserva el Museo Naval sus tesoros? (itinerario didáctico)

Lugar: Madrid

Fecha: noviembre 2016

Entidad: XVI Semana de la Ciencia

Título: Ruta Geomonumental: unos materiales para la construcción del conjunto médico de la Ciudad Universitaria (itinerario didáctico)

Lugar: Madrid

Fecha: noviembre 2015

Entidad: XV Semana de la Ciencia

Título: El tesoro artístico de las vidrieras (conferencia y taller)

Lugar: Madrid

Fecha: noviembre 2014

Entidad: XIV Semana de la Ciencia

Título: Del barro a la porcelana (taller)

Lugar: Madrid

Fecha: noviembre 2013

Entidad: XIII Semana de la Ciencia

Título: El color del pH (taller)

Lugar: Madrid

Fecha: noviembre 2011; noviembre 2012

Entidad: XI Semana de la Ciencia; XII Semana de la Ciencia

Título: Un viaje al interior de la cerámica antigua (taller)

Lugar: Madrid

Fecha: noviembre 2011; noviembre 2012

Entidad: XI Semana de la Ciencia; XII Semana de la Ciencia

Título: Int. Workshop Approaches of recent European East-West cooperation on archaeological heritage

Lugar: Madrid

Fecha: 2 y 3 de diciembre, 2009

Entidad: Bilateral Projects PAN-CSIC-2008PL0012 and PAN-CSIC-2008PL0021, and research group CERVITRUM

Título: Los materiales del fuego (Actividades experimentales con vidrios y materiales cerámicos en el Laboratorio de Arqueometría de Materiales del CCHS)

Lugar: Madrid

Fecha: noviembre 2009; noviembre 2010

Entidad: IX Semana de la Ciencia; X Semana de la Ciencia. Comunidad de Madrid

Título: El vidrio en imágenes: Historia, Arte y Tecnología (Proyección de documentos visuales históricos y coloquio. Edición de un DVD)

Lugar: Madrid

Fecha: noviembre 2008; noviembre 2009; noviembre 2010

Entidad: VIII Semana de la Ciencia; IX Semana de la Ciencia, X Semana de la Ciencia