

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN. COMUNIDAD DE MADRID

Curriculum vitae

Nombre: ELENA MERCEDES PÉREZ-MONSERRAT

Fecha: 15 de abril de 2010

Apellidos: Pérez Monserrat

Nombre: Elena Mercedes

D.N.I.: 510.72.319 - Z

Fecha de nacimiento: 24 - septiembre - 1975

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Geológicas

Dpto./Secc./Unidad: Departamento de Petrología y Geoquímica

Dirección postal: C/ José Antonio Novais 2

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 - 3944903

Fax: 91 - 5442535

Correo electrónico: empmon@geo.ucm.es

Categoría profesional: Licenciado

Fecha de inicio:

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino

Otras situaciones Especificar: En paro

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

CARACTERIZACIÓN DE PIEDRA NATURAL, PETROGRAFÍA, PETROFÍSICA, FORMAS DE DETERIORO, PROCESOS DE ALTERACIÓN, CRITERIOS DE DURABILIDAD, DIFUSIÓN DE LA CIENCIA, PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO, RUTAS GEOMONUMENTALES

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIATURA	FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID	1994 - 1999
Doctorado	Centro	Fecha
PROGRAMA PROCESOS GEOLÓGICOS	FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID	2000 - 2001
DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)	FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID	2001 - 2002
MASTER EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y URBANO	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	2005

Formación Complementaria

En investigación:

“Ensayos y caracterización de materiales de construcción”. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC. Madrid, (enero - marzo 2000)

“Curso práctico de cantería”. Fundación Santa Teresa. Ávila, (octubre 2000)

“Introducción al material pétreo y sus patologías”. Taller de Arqueología de Alcalá de Henares. Madrid, (octubre 2000)

“La catedral: forma y función”. Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. Madrid, (marzo 2001)

“Caracterización y restauración de materiales pétreos en arquitectura y escultura”. Fundación Uncastillo, (julio 2001)

“Las catedrales de España”. Fundación Santa Teresa. Ávila, (octubre 2001)

“Técnicas de la cal. Estucos y pinturas a la cal”. Fundación Santa Teresa. Avila, (mayo 2002)

“Biodeterioro de Materiales”. Escuela de Ingenieros Industriales. Madrid, (enero-marzo 2004)

“Química del cemento”. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC. Madrid, (febrero 2006)

“Las ciudades históricas: arquitectura y urbanismo”. Academia San Quirce. Segovia, (abril 2007)

“El lenguaje de la arquitectura hispanomusulmana”. Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. Madrid, (mayo 2007)

“Las murallas urbanas”. Fundación Santa Teresa. Ávila, (octubre 2009)

En Gestión de I+D:

“Creación de empresas”. Asociación Jóvenes Empresarios. Instituto para la Formación, Comunidad de Madrid (enero-marzo 2000)

“Gestión técnica de proyectos”. Instituto Flores de Lemus. Madrid, (noviembre 2006)

“Técnicas de negociación para la creación de empresas de base tecnológica”. Cámara de Comercio de Madrid (abril 2007)

“Taller de Acciones Marie Curie”. Fundación madri+d para el Conocimiento. Madrid, (noviembre 2009)

“Acceso y difusión de la información científica en centros de investigación. Nuevas perspectivas”. Instituto Geológico y Minero de España. Madrid, (febrero 2010)

“Auditorías y aspectos financieros en proyectos del 7º Programa Marco”. Fundación madri+d para el Conocimiento. Madrid, (febrero 2010)

“Preparación de propuestas de proyecto al 7º Programa Marco”. Fundación madri+d para el Conocimiento. Madrid, (abril 2010)

“Seminario de Gestión de proyectos europeos en el 7º Programa Marco”. Fundación madri+d para el Conocimiento. Madrid, (mayo 2010, próxima realización)

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas	
BECA DE FORMACIÓN EN PROYECTOS	INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)	02-2001	12 - 2001
BECA DE FORMACIÓN EN PROYECTOS	INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)	04-2002	11 - 2002
TITULADO MEDIO INVESTIGACIÓN Y LABORATORIO (I3P)	INSTITUTO DE GEOLOGIA ECONOMICA (CISC-UCM)	12-2002	12 - 2004
CONTRATADO LABORAL EN PROYECTOS	INSTITUTO DE GEOLOGIA ECONOMICA (CISC-UCM)	9 - 2005	12 - 2005
CONTRATADO LABORAL EN PROYECTOS	INSTITUTO DE GEOLOGIA ECONOMICA (CISC-UCM)	10- 2006	6 - 2007
CONTRATADO LABORAL EN PROYECTOS	INSTITUTO DE GEOLOGIA ECONOMICA (CISC-UCM)	07-2008	07-2009

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
INGLES	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **ESTUDIO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA PUERTA DE BURGOS (MURALLA DE ALCALÁ DE HENARES, MADRID), PARA SU CONSERVACIÓN (06/0156/2002)**

Entidad financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN. COMUNIDAD DE MADRID

Entidades participantes: CSIC, UCM & CAM

Duración, desde: ENERO 2003 hasta: DICIEMBRE 2003

Investigador responsable: M^a CONCEPCIÓN LÓPEZ DE AZCONA

Número de investigadores participantes: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: **PROGRAMA MATERNAS “DURABILIDAD Y CONSERVACIÓN DE MATERIALES TRADICIONALES NATURALES DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO” (S-0505/MAT/94)**

Entidad financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN. COMUNIDAD DE MADRID

Entidades participantes: CSIC, UCM, IGME & CIEMAT

Duración, desde: ENERO 2006 hasta: DICIEMBRE 2009

Investigador responsable: RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA MEC - CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR) COMPARACIÓN METODOLÓGICA PARA LA CONSERVACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE RUTAS GEOMONUMENTALES: PUENTES HISTÓRICOS EN PIEDRA DE MADRID Y CALCARENITA DEL SALENTO, PIEDRA LECCESSE (REF 2006IT0021)**

Entidad financiadora: CSIC - CNR

Entidades participantes: IGE (CSIC - UCM) & IBAM (CNR)

Duración, desde: ENERO 2007 hasta: DICIEMBRE 2008

Investigador responsable: MÓNICA ALVAREZ DE BUERGO Y NICOLA MASINI

Número de investigadores participantes: 10

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido

Autores (p.o. de firma): **Pérez-Monserrat, E.M.** & Baltuille Martín, J.M.

Título: "Las rocas en la construcción monumental: su deterioro"

Ref. nº: *Revista de la Piedra Natural Litos*

Clave: A Volumen: 54 Páginas: 148 - 160 Fecha publicación: Mayo 2001

Autores (p.o. de firma): **Pérez-Monserrat, E.M.** & Baltuille Martín, J.M.

Título: "Las rocas en la construcción monumental: técnicas de intervención"

Ref. nº: *Revista de la Piedra Natural Litos*

Clave: A Volumen: 55 Páginas: 42 - 56 Fecha publicación: Julio 2001

Autores (p.o. de firma): López de Azcona, C.; Fort R.; Alvarez de Buergo, M.; Mingarro, F.; Varas, M.J. & **Pérez-Monserrat, E.M.**

Título: "Un ejemplo de arquitectura hispana: Puerta de Burgos, muralla de Alcalá de Henares, Madrid"

Ref. nº: *Restauración & Rehabilitación*

Clave: A Volumen: 87 Páginas: 48 - 55 Fecha publicación: Mayo 2004

Autores (p.o. de firma): **Pérez-Monserrat, E.M.** & Fort González, R.

Título: "Caracterización y procedencia de la sillería granítica del convento de la Encarnación, Madrid"

Ref. nº: *Geotemas*. VI Congreso Geológico de España (ISSN: 1567 - 5172)

Clave: A Volumen: 6(1) Páginas: 89 - 92 Fecha publicación: Julio 2004

Autores: Fort, R.; Varas, M.J.; **Pérez-Monserrat, E.M.** & Vázquez-Calvo, C.

Título: "Hexahydrata-Epsonita en el deterioro de la piedra dolomítica del Patrimonio Arquitectónico"

Ref. nº: *Macla*

Clave: A Volumen: 3 Páginas: 77 - 79 Fecha publicación: Julio 2005

Autores (p.o. de firma): Menduiña, J.; Fort, R.; Galán de Frutos, L.; García del Cura, M.A.; Pérez-Soba, C.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Fernández Revuelta, B; Berbabéu, B. & Varas, M.J.

Título "Las piedras utilizadas en la construcción de los Bienes de Interés Cultural de la Comunidad de Madrid anteriores al siglo XIX "

Ref. nº: ISBN: 84-7840-587-9

Clave: L Volumen: Páginas: 172 Fecha publicación: Septiembre 2005
Editorial: IGME Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Fort, R.; Alvarez de Buergo, M.; Gómez-Heras, M.; Vázquez-Calvo, C.; Chenel, C.; Varas, M.J. & **Pérez-Monserrat, E.M.**

Título: "Heritage, Weathering and Conservation Conference, Book of abstracts"

Ref. nº: ISBN: 84-00-08421-7

Clave: E Volumen: Páginas: 208 Fecha publicación: Junio 2006
Editorial: CSIC Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J.; Gómez-Heras, M.; Alvarez de Buergo, M. & Fort, R.
Título: "Geomonumental Routes: a useful tool for the popularization of Architectural Heritage"

Ref. nº: Heritage, Weathering and Conservation Conference, Book of abstracts. (ISBN: 84-00-08421-7)

Clave: CL Volumen: Página: 139 Fecha publicación: Junio 2006
Editorial: CSIC Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Luque, J.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J. & Fort, R.

Título: "Conservation condition of the Wall of Talamanca del Jarama, Madrid, Spain"

Ref. nº: Heritage, Weathering and Conservation Conference, Book of abstracts (ISBN: 84-00-08421-7)

Clave: CL Volumen: Página: 139 Fecha publicación: Junio 2006

Editorial: CSIC Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Fort, R. ; Alvarez de Buergo, M.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J. & Menduñña, J.

Título: "Traditional building stone in Madrid, Spain: the importance of protecting its historical quarries"

Ref. nº: Geophysical Research Abstracts (Sref-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-06240)

Clave: CL Volumen: 8 Página: Fecha publicación: Junio 2006

Editorial: European Geosciences Union Lugar de publicación: Viena, Austria

Autores (p.o. de firma): **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J.; Gómez-Heras, M.; Alvarez de Buergo, M. & Fort, R.

Título: "Rutas Geomonumentales: una herramienta para la difusión del patrimonio arquitectónico"

Ref.nº: VIII Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación (ISBN: 987-97641-7-x)

Clave: CL Volumen: Páginas: 215 - 226 Fecha publicación: Septiembre 2006

Editorial: CICOP Lugar de publicación: Salta, Argentina

Autores (p.o. de firma): Alvarez de Buergo, M.; Fort, R & **Pérez-Monserrat, E.M.**

Título: "Geomonumental Routes: a useful tool for popularising the built heritage"

Ref. nº: Conference and Brokerage Event, the construction aspects of built heritage protection (ISBN: 953-95428-1-2)

Clave: CL Volumen: Páginas: 623 - 630 Fecha publicación: Octubre 2006

Editorial: European Construction Technology Platform Lugar de publicación: Dubrovnik, Croacia

Autores (p.o. de firma): **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J.; Fort R. & Alvarez de Buergo, M.

Título: "Assessing the cleaning methods on the limestone façades in the formerly Workers Hospital of Madrid, Spain"

Ref. nº: 7th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin

Clave: CL Volumen: Páginas: 324 - 327 Fecha publicación: Junio 2007

Editorial: Universidad de Orleans Lugar de publicación: Orleáns, Francia

Autores (p.o. defirma): Fort,R.;Varas,M.J.; **Pérez-Monserrat, E.M.**;Luque, J.;Álvarez de Buergo, M. & Vázquez-Calvo, C.

Título: "Los ladrillos del recinto amurallado de Talamanca del Jarama, Madrid: Criterios para su diferenciación"

Ref. nº: *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*

Clave: A Volumen: 46 Páginas: 145 - 152 Fecha publicación: Junio 2007

Autores (p.o. de firma): Vazquez-Calvo, C.; Varas, M.J.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Alvarez de Buergo, M. & Fort R.

Título: "The causes of the accelerated stone decay by means of optical microscopy and SEM-EDS"

Ref. nº: 11th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials (ISSN: 0871-1607)

Clave: CL Volumen: Páginas: 109 - 110 Fecha publicación: Junio 2007

Editorial: Universidad de Oporto, Portugal Lugar de publicación: Oporto, Portugal

Autores (p.o. de firma): **Pérez-Monserrat, E.M.**; Gómez-Heras, M.; Alvarez de Buergo, M. & Fort, R.

Título: "Ciencia, tecnología y sociedad para una conservación sostenible del patrimonio pétreo"

Ref. nº: ISBN: 84-95710-41-2

Clave: E Volumen: Páginas: 190 Fecha publicación: Julio 2007

Editorial: Ayuntamiento San Sebastián de los Reyes Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): **Pérez-Monserrat, E.M.**; Fort R.; Alvarez de Buergo, M. & Varas, M.J.

Título: “Rutas Geomonumentales: estrategia de difusión científica para la conservación del patrimonio arquitectónico”

Ref. nº: IV Congreso de la Comunicación Social de la Ciencia. Cultura Científica y Cultura Democrática (Depósito legal: V4724-2007)

Clave: A Volumen: CdRom Páginas: Fecha publicación: Noviembre 2007

Editorial: CSIC Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Fort R.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J. & Alvarez de Buergo, M.

Título: “Ruta Geomonumental: la piedra tradicional utilizada en la construcción del patrimonio arquitectónico de Madrid”

Ref. nº: IV Congreso de la Comunicación Social de la Ciencia. Cultura Científica y Cultura Democrática (Depósito legal: V4724-2007)

Clave: A Volumen: CdRom Páginas: Fecha publicación: Noviembre 2007

Editorial: CSIC Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Fort, R.; García del Cura, M.A.; Varas, M.J.; Bernabéu, A.; Alvarez de Buergo, M.; Benavente, D.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Martínez-Martínez, J. & Vázquez-Calvo, M.C.

Título: “La Petrología: una disciplina básica para el avance en la investigación y conservación del Patrimonio”

Ref. nº: La investigación sobre Patrimonio Cultural (ISBN: 978-84-691-0049-3)

Clave: CL Volumen: Páginas: 217 - 239 Fecha publicación: 2008

Editorial: CSIC Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): **Pérez-Monserrat, E.M.**; Fort R.; Alvarez de Buergo, M. & Varas, M.J.

Título: “Rutas Geomonumentales: la geología para la enseñanza y difusión del patrimonio arquitectónico”

Ref. nº: *Tierra y Tecnología*

Clave: A Volumen: 33 Páginas: 39 - 46 Fecha publicación: Mayo 2008

Autores (p.o. de firma): **Pérez-Monserrat, E.M.**; Benito, F.; Fort R.; Alvarez de Buergo, M. & Varas, M.J.

Título: “Las Rutas Geomonumentales como experiencia educativa para la difusión y conservación del patrimonio geológico y arquitectónico de la Sierra de Ayllón, Segovia”

Ref. nº: XV Simposio sobre Enseñanza de la Geología (ISBN: 978-84-7840-765-1)

Clave: CL Volumen: Páginas: 351 - 363 Fecha publicación: Julio 2008

Editorial: IGME Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Vázquez-Calvo, C.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J.; Alvarez de Buergo, M. & Fort R.

Título: “La geología en la conservación del patrimonio arquitectónico: otra forma de difundir el patrimonio geológico”

Ref. nº: *Geotemas*. VI Congreso Geológico de España (ISSN 1567-5172)

Clave: A Volumen: 10 Páginas: 1339 - 1342 Fecha publicación: Julio 2008

Autores (p.o. de firma): Alvarez de Buergo, M.; Masini, N.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Calia, A.; Varas, M.J.; Quarta, G.; Fort, R.; Giannotta, M.T.; Vázquez-Calvo, M.C.; Danese, M. & Sileo, M.

Título: “Geomonumental Routes: the granitic bridges over the Guadarrama river (Madrid, Spain) and the calcarenitic coastal towers from the Salento (Italy)”

Ref. nº: 11th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone (ISBN: 978-83-231-2237-1)

Clave: CL Volumen: 2 Páginas: 1153 - 1161 Fecha publicación: Septiembre 2008

Editorial: Universidad Nicolás Copérnico Lugar de publicación: Torun, Polonia

Autores (p.o. de firma): Varas, M.J.; Alvarez de Buergo, M.; **Pérez-Monserrat, E.M.** & Fort R.

Título: “Decay of the restoration render mortar of the church of San Manuel and San Benito, Madrid, Spain: Results from optical and electron microscopy”

Ref. nº: *Materials Characterization*

Clave: A Volumen: 59(II) Páginas: 1531 - 1540 Fecha publicación: Noviembre 2008

Autores (p.o. de firma): Fort R.; Alvarez de Buergo, M.; **Pérez-Monserrat, E.M.** & Varas, M.J.

Título "Characterization of monzogranitic batholiths as a supply source for heritage construction in the northwest of Madrid"

Ref. nº: *Engineering Geology Special Issue Natural stone resources for historical monuments*
(doi:10.1016/j.enggeo.2009.09.01)

Clave: A

Volumen:

Páginas:

Fecha publicación:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: **CARACTERIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS PIEDRAS DE CONSTRUCCIÓN EMPLEADAS EN EL PATRIMONIO CULTURAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

Empresa/Administración financiadora: CONVENIO INVESTIGACIÓN IGME-CSIC

Duración, desde: DICIEMBRE 2001 hasta: SEPTIEMBRE 2003

Investigador responsable: DR. JUAN MENDUIÑA, DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **ESTUDIO PARA LA REHABILITACIÓN DE LA TORRE DE LA IGLESIA DE SANTIAGO EN VALDEMORILLO (MADRID)**

Empresa/Administración financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO. CONSEJERÍA DE LAS ARTES. COMUNIDAD DE MADRID

Duración, desde: MARZO 2003 hasta: SEPTIEMBRE 2003

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **ESTUDIO DE LOS MATERIALES DEL PUENTE DE VALDEMAQUEDA (MADRID) PARA SU RESTAURACIÓN**

Empresa/Administración financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO. CONSEJERÍA DE LAS ARTES. COMUNIDAD DE MADRID

Duración, desde: MARZO 2003 hasta: SEPTIEMBRE 2003

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **ESTUDIO PREVIO AL PROYECTO DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA IGLESIA DE SAN MANUEL Y SAN BENITO (MADRID)**

Empresa/Administración financiadora: ORDEN DE LOS PADRES AGUSTINOS

Duración, desde: DICIEMBRE 2003 hasta: SEPTIEMBRE 2004

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato: **TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA IGLESIA ROMÁNICA DE TALAMANCA DEL JARAMA (MADRID)**

Empresa/Administración financiadora: ARZOBISPADO DE ALCALÁ DE HENARES, MADRID

Duración, desde: JUNIO 2004 hasta: OCTUBRE 2004

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA MURALLA DE TALAMANCA DEL JARAMA (MADRID)**

Empresa/Administración financiadora: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID (CONSEJERÍA DE CULTURA) Y EL CSIC

Duración, desde: JUNIO 2004 hasta: DICIEMBRE 2004

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES PÉTREOS UTILIZADOS EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO**

Empresa/Administración financiadora: MEXOS

Duración, desde: JUNIO 2004 hasta: DICIEMBRE 2004

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **CARACTERIZACIÓN DE LA PIEDRA DE CONSTRUCCIÓN EN LA CORNISA DEL CLAUSTRO DEL MONASTERIO DE UCLÉS (GUADALAJARA)**

Empresa/Administración financiadora: RESTAURACIONES Y REHEBILITACIONES ESPECIALES, S.L.

Duración, desde: OCTUBRE 2004 hasta: NOVIEMBRE 2004

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **EVALUACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE LIMPIEZA DE LAS FACHADAS DEL ANTIGUO HOSPITAL DE MAUDES (MADRID)**

Empresa/Administración financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO. COMUNIDAD DE MADRID.

Duración, desde: NOVIEMBRE 2004 hasta: FEBRERO 2005

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **CARACTERIZACION Y ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA PIEDRA DE LA IGLESIA PARROQUIAL DE PERALES DE TAJUÑA (MADRID)**

Empresa/Administración financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO. COMUNIDAD DE MADRID Y EMPRESA CONSTRUCTORA CYM YAÑEZ

Duración, desde: ABRIL 2005 hasta: MAYO 2005

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **CARACTERIZACIÓN DE LA PIEDRA Y DE LOS MORTEROS DE LAS FACHADAS DEL ANTIGUO HOSPITAL DE MAUDES (MADRID)**

Empresa/Administración financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO. COMUNIDAD DE MADRID.

Duración, desde: MARZO 2005 hasta: JUNIO 2005

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **TRATAMIENTOS DE CONSERVACIÓN PARA LA RESTAURACIÓN DE LAS FACHADAS EXTERIORES DEL ANTIGUO HOSPITAL DE MAUDES (MADRID)**

Empresa/Administración financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO. COMUNIDAD DE MADRID.

Duración, desde: JULIO 2005 hasta: DICIEMBRE 2005

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **VALORACIÓN DE LA RECUPERACIÓN DE LA PIEDRA DE ALMORQUÍ EN EL EDIFICIO DE SAGASTA 33, MADRID**

Empresa/Administración financiadora: MARZABAL S.L.

Duración, desde: ABRIL 2007 hasta: MAYO 2007

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **ESTUDIOS PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL MONASTERIO DE SANTA MARÍA LA REAL DE VALDEIGLESIAS, PELAYOS DE LA PRESA (MADRID)**

Empresa/Administración financiadora: COMUNIDAD DE MADRID, CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTES, DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO HISTÓRICO.

Duración, desde: Mayo 2008 hasta: Septiembre 2008

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Título del contrato/proyecto: **ESTUDIOS PREVIOS A LA OBRA DE RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL CLAUSTRO DEL MONASTERIO DE SANTA MARÍA DE EL PAULAR, RASCAFRÍA (MADRID)**

Empresa/Administración financiadora: MINISTERIO DE CULTURA Y EMPRESA SOPSA, S.A.

Duración, desde: Enero 2009 hasta: Octubre 2009

Investigador responsable: DR. RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: **Asociación Arbeitskreis Denkmalfleje**

Localidad: Weimar y Dresde País: Alemania Fecha: 05 - 2000/ 09 - 2000 Duración: 4 meses

Tema: Construcción y rehabilitación del patrimonio arquitectónico de la antigua Alemania del Este

Clave: O (Voluntariado de la Comunidad Económica Europea)

Contribuciones a Congresos

Autores: Varas, M.J.; Alvarez de Buergo, M.; **Pérez-Monserrat, E.M.** & Fort, R.

Título: "Influencia de las condiciones microclimáticas en el deterioro de los materiales de construcción: ejemplos en el Patrimonio Monumental de la Comunidad de Madrid"

Tipo de participación: Presentación de Póster

4ª Reunión de la Red Temática del CSIC de Patrimonio Cultural

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Diciembre 2003

Autores: **Pérez-Monserrat, E.M.** & Fort, R.

Título: "Caracterización y procedencia de la sillería granítica del convento de la Encarnación, Madrid"

Tipo de participación: Presentación de Póster

VI Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: Julio 2004

Autores: Fort, R.; Varas, M.J.; **Pérez-Monserrat, E.M.** & Vázquez-Calvo, C.

Título: "Hexahydrata-Epsonita en el deterioro de la piedra dolomítica del Patrimonio Arquitectónico"

Tipo de participación: Ponencia

XXV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Lugar celebración: Alicante (España)

Fecha: Julio 2005

Autores: Fort, R.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Luque, J.; Varas, M.J.; Álvarez de Buergo, M. & Vázquez-Calvo, C.
Título: “Criterios de diferenciación de los ladrillos de la Muralla de Talamanca del Jarama, Madrid”

Tipo de participación: Póster

XLV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Noviembre 2005

Autores: Fort, R.; Alvarez de Buergo, M.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J. & Menduiña, J.

Título: “Traditional building stone in Madrid, Spain: the importance of protecting its historical quarries”

Tipo de participación: Ponencia

European Geosciences Union

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Abril 2006

Autores: Luque, J.; **Pérez Monserrat, E.M.**; Varas, M.J. & Fort, R.

Título: “Conservation condition of the Wall of Talamanca del Jarama, Madrid, Spain”

Tipo de participación: Póster

Heritage, Weathering & Conservation Conference: Promoting Networks on Heritage Sciences

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Junio 2006

Autores: **Pérez Monserrat, E.M.**; Varas, M.J.; Gomez-Heras, M.; Álvarez de Buergo, M. & Fort, R.

Título: “Geomonumental Routes: a useful tool for the popularization of Architectural Heritage”

Tipo de participación: Ponencia

Heritage, Weathering & Conservation Conference: Promoting Networks on Heritage Sciences

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Junio 2006

Autores: **Pérez Monserrat, E.M.**; Varas, M.J.; Gomez-Heras, M.; Álvarez de Buergo, M. & Fort, R.

Título: “Rutas Geomonumentales: una herramienta para la difusión del patrimonio arquitectónico”

Tipo de participación: Ponencia

La Dimensión Social del Patrimonio

Lugar celebración: Buenos Aires y Salta (Argentina)

Fecha: Septiembre 2006

Autores: Alvarez de Buergo, M.; Fort, R & **Pérez-Monserrat, E.M.**

Título: “Geomonumental Routes: a useful tool for popularising the built heritage”

Tipo de participación: Ponencia

Conference and Brokerage Event, the construction aspects of built heritage protection

Lugar celebración: Dubrovnik, Croacia

Fecha: Octubre 2006

Autores: Vázquez-Calvo, C; Varas, M.J.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Alvarez de Buergo, M. & Fort R.

Título: “The causes of the accelerated stone decay by means of optical microscopy and SEM - EDS”

Tipo de participación: Póster

11th Euroseminar on Microscopy Applied to Buildings Materials

Lugar celebración: Oporto, Portugal

Fecha: Junio 2007

Autores: **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J.; Fort R. & Alvarez de Buergo, M.

Título: “Assessing the cleaning methods on the limestone façades in the formerly Workers Hospital of Madrid, Spain”

Tipo de participación: Ponencia

7th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin

Lugar celebración: Orleans, Francia

Fecha: Junio 2007

Autores: Fort R.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J. & Alvarez de Buergo, M.

Título: "Ruta Geomonumental: la piedra tradicional utilizada en la construcción del patrimonio arquitectónico de Madrid"

Tipo de participación: Taller

IV Congreso de la Comunicación social de la ciencia

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Noviembre 2007

Autores: **Pérez-Monserrat, E.M.**; Fort R.; Alvarez de Buergo, M. & Varas, M.J.

Título: "Rutas Geomonumentales: estrategia de difusión científica para la conservación del patrimonio arquitectónico"

Tipo de participación: Póster

IV Congreso de la Comunicación social de la ciencia

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Noviembre 2007

Autores: **Pérez-Monserrat, E.M.**; Benito, F.; Fort R.; Alvarez de Buergo, M. & Varas, M.J.

Título: "Las Rutas Geomonumentales como experiencia educativa para la difusión y conservación del patrimonio geológico y arquitectónico de la Sierra de Ayllón, Segovia"

Tipo de participación: Ponencia

XV Simposio sobre Enseñanza de la Geología

Lugar celebración: Guadalajara, España

Fecha: Julio 2008

Autores: Vázquez-Calvo, C.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Varas, M.J.; Alvarez de Buergo, M. & Fort R.

Título: "La geología en la conservación del patrimonio arquitectónico: otra forma de difundir el patrimonio geológico"

Tipo de participación: Ponencia

VI Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España

Fecha: Julio 2008

Autores: Alvarez de Buergo, M.; Masini, N.; **Pérez-Monserrat, E.M.**; Calia, A.; Varas, M.J.; Quarta, G.; Fort, R.; Giannotta, M.T.; Vazquez-Calvo, M.C.; Danese, M. & Sileo, M.

Título: "Geomonumental Routes: the granitic bridges over the Guadarrama river (Madrid, Spain) and the calcarenitic coastal towers from the Salento (Italy)"

Tipo de participación: Ponencia

11th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone

Lugar celebración: Torun, Polonia

Fecha: Septiembre 2008

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Gestión del Conocimiento

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: III Semana de la Ciencia, Madrid

Tipo de actividad: participación y realización de actividades

Fecha: noviembre 2003

Título: VII Feria de Madrid por la Ciencia, Madrid

Tipo de actividad: participación y realización de actividades

Fecha: abril 2006

Actividades realizadas durante el Programa Maternas “durabilidad y conservación de materiales tradicionales naturales del patrimonio arquitectónico” (s-0505/mat/94)

Título: Heritage, Weathering and Conservation Conference 2006

Tipo de actividad: actividades organizativas y de asistencia

Fecha: 21 - 24 junio 2006

Título: Ruta Geomonumental: el conjunto monumental de Talamanca del Jarama. VI Semana de la Ciencia

Tipo de actividad: organización y realización de la actividad

Fecha: noviembre 2006

Título: V Feria de la restauración del arte y del patrimonio (ARPA), Valladolid

Tipo de actividad: participación y expositor

Fecha: noviembre 2006

Título: 3ª edición curso Ciencia y tecnología para una conservación sostenible del patrimonio pétreo: la gestión de proyectos de restauración, casos prácticos

Tipo de actividad: gestión y organización del curso

Fecha: 27 - 30 noviembre 2007

Título: Ruta Geomonumental: los materiales pétreos utilizados en la arquitectura madrileña de Fernando Arbós. VII Semana de la Ciencia

Tipo de actividad: organización y realización de la actividad

Fecha: noviembre 2007

Título: Ruta Geomonumental: la piedra de construcción empleada en el patrimonio arquitectónico madrileño. Día Internacional de la Tierra, Madrid

Tipo de actividad: organización y realización de la actividad

Fecha: abril 2008

Título: Ruta Geomonumental: los materiales geológicos utilizados en el Antiguo Hospital de Jornaleros de Maudes, Madrid. VIII Semana de la Ciencia

Tipo de actividad: organización y realización de la actividad

Fecha: noviembre 2008

Título: Geodiversidad y patrimonio construido: las Rutas Geomonumentales. Jornada Geodiversidad, patrimonio y sociedad.

Tipo de actividad: ponencia

Fecha: octubre 2009

Título: Ruta Geomonumental: los materiales geológicos utilizados en el Antiguo Hospital de Jornaleros de Maudes, Madrid. IX Semana de la Ciencia

Tipo de actividad: organización y realización de la actividad

Fecha: noviembre 2009

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Experiencia en la gestión de Proyectos de I+D Nacionales: participación en la propuesta y ejecución del proyecto

Experiencia en la gestión de Proyectos Europeos: realización de cursos de formación, participación en las propuestas y realización del proyecto

Experiencia en la comercialización de la I+D: mediante la participación en contratos de investigación con empresas

Tipo de actividad: participación, entre los meses de abril y septiembre del año 2009, en la elaboración de la propuesta del proyecto de investigación (P2009/MAT-1629). Programa GeoMateriales (concedido). Convocatoria de programas de I+D en Tecnologías/2009. Dirección General de Universidades e Investigación. Comunidad de Madrid

Experiencia en la edición de textos y en la gestión de páginas web

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Experiencia docente:

Realización del Curso de Aptitud Pedagógica (CAP). Universidad Complutense de Madrid. 2001

Asistencia al seminario El oficio de enseñar: iniciación a la docencia secundaria y universitaria. Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid. 2003

Prácticas en la asignatura “El Medio Físico” de la licenciatura Ciencias Ambientales. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Madrid, cursos 2004 - 2005 y 2005 - 2006

Prácticas en la asignatura “Petrología Sedimentaria” como colaboradora honorífica del Departamento de Petrología y Geoquímica de la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid, curso 2004 - 2005

Clase “Preparación de láminas delgadas y probetas pulidas de materiales pétreos utilizados en el Patrimonio Arquitectónico, para su estudio mediante Microscopía Petrográfica y Electrónica”, en el curso de doctorado “Materiales Pétreos. Caracterización y Diagnosis. Tipos de actuaciones“. Facultad de Bellas Artes. Universidad Complutense de Madrid, cursos 2004 - 2005 y 2005 - 2006

Ponencias sobre Preparación de muestras: del monumento al microscopio y Microscopía óptica en el curso La petrología al servicio del patrimonio arquitectónico. Organizado por el Instituto de Geología Económica y la Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Madrid, (abril 2007)

Ponencia sobre El Antiguo Hospital de Jornaleros (Maudes) de Madrid: evaluación de los sistemas de limpieza en el curso “La investigación en la conservación del patrimonio: casos prácticos”. Organizado por el Instituto de Geología Económica y la Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Madrid (mayo 2008)

Otras indicaciones:

Colaboración Honorífica del Departamento de Petrología y Geoquímica, Universidad Complutense de Madrid. Cursos 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007

Estancia de prácticas geológico-culturales en Rusia, Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Estatal de San Petersburgo (julio 2004) y Universidad de Henang, China (mayo 2006)

Participación en el grupo Alteración y conservación de materiales pétreos del patrimonio (921349) de la UCM