



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Francisco Javier Alonso Rodríguez

Fecha: 1995 - 2014

Apellidos: Alonso Rodríguez
DNI: 12195242K

Fecha de nacimiento : 26/01/aa

Nombre: Francisco Javier
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Oviedo
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Geología
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Geología
Dirección postal: C/ Jesús Arias de Velasco s/n 33006 Oviedo

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 985103166
Fax: 985103161
Correo electrónico: jalonso@geol.uniovi.es

Especialización (Códigos UNESCO): 250614, 25613, 250699 (Petrofísica, Alteración), 331208

Categoría profesional: Profesor Titular

Fecha de inicio: 14/04/aa

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

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 e interpretación petrofísica de materiales rocosos. Alteración y durabilidad de rocas. Conservación de materiales pétreos usados en edificación.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Geología	Universidad de Oviedo	30 / 06 / 1976
Grado de Licenciatura	Universidad de Oviedo	29 / 06 / 1979

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Geología	Universidad de Oviedo	23 / 04 / 1986

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Universidad de Oviedo	01 / 10 / 1976
Profesor Colaborador	Universidad de Oviedo	01 / 12 / 1982
Ayudante (LRU)	Universidad de Oviedo	01 / 10 / 1987

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	R
Francés	R	C	R
Italiano	R	B	R

SESENIOS DE INVESTIGACIÓN: 1

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Protección de rocas monumentales emplazadas en ambientes urbanos, frente al depósito de partículas sólidas de contaminación

Entidad financiadora: CICYT, SEC 95-0501

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1995 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 7.920.000 pts

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Incidencia de la contaminación en el deterioro de la piedra de los monumentos asturianos

Entidad financiadora: FICYT, PB-REC 96-08

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 10.250.000 pts

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Caracterización tecnológica de rocas ornamentales de Asturias

Entidad financiadora: FICYT, PB-MAT 99-10

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1999 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 4.525.000 pts

Investigador responsable: Luis Miguel Suárez del Río

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estudio y cuantificación de los efectos de la limpieza láser sobre la piedra monumental

Entidad financiadora: CICYT Fondos FEDER, 1FD-97-0331-C03-01

Entidades participantes: Universidad de Oviedo. Universidad de Granada. Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Castilla y León. Láser Sistemas Integrados (Grupo Improgresa).

Duración, desde: 1999 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 142.620 €

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Inventario y documentación histórico-artística de monumentos asturianos. Estudio petrofísico y alterológico de las rocas utilizadas

Entidad financiadora: FICYT PB-EJS01-24

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 51.652 €

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany y Soledad Álvarez Martínez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudio geológico multidisciplinar del Jurásico de Asturias

Entidad financiadora: FICYT FC-02-PC-CIS01-56

Entidades participantes: Universidad de Oviedo. D.G. de Cultura, D.G. de Recursos Naturales y Patrimonio Ambiental, D.G. de Calidad Ambiental y Obras Públicas del Principado de Asturias

Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Carlos Martínez García-Ramos

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Durabilidad de rocas ornamentales cristalinas utilizadas en revestimientos exteriores: Criterios de calidad y sugerencias de uso

Entidad financiadora: MCT (PN I+D+I) MAT2004-06804-C02-01

Entidades participantes: Proyecto Coordinado: Univ. de Oviedo, Univ. de Granada

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 85.000 €

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Acabado superficial y durabilidad de rocas porosas empleadas con fines ornamentales en el exterior de edificios

Entidad financiadora: MEC (PN I+D+I) MAT2008-06799-C03-01

Entidades participantes: Proyecto Coordinado: Univ. de Oviedo, Univ. de Granada, Univ. de Zaragoza

Duración, desde: 2008 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 96.800 €

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Comportamiento mecánico de granitos: interpretación petrofísica y sus aplicaciones en construcción.

Entidad financiadora: FICYT (Principado de Asturias) IB09-080

Entidades participantes: Univ. Oviedo, Dpto. Geología (Petrología y Geoquímica)

Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 58.156 €

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Interpretación petrofísica de la abrasividad de rocas graníticas

Entidad financiadora: MEC MINECO-13-CGL2012-33588

Entidades participantes: Universidad de Oviedo. Dpto de Geología.

Duración, desde: 2013 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 54.990 €

Investigador responsable: Lope Calleja Escudero

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Materiales funcionales: diseño, síntesis y caracterización de sólidos con interés estratégico

Entidad financiadora: MAT2013-4013-40950-R

Entidades participantes: Universidad de Oviedo. Dpto de Química

Duración, desde: 2014 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 274.898 €

Investigador responsable: Santiago García Granda

Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): Díaz-Pache F., Alonso F.J. y Esbert R.M.

Título: La microscopía electrónica de barrido aplicada al estudio de partículas sólidas de contaminación.

Ref. revista : Ingeniería Civil (CEDEX, Madrid)

Libro

Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 29 final: 36 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Ordaz J. y Esbert R.M.

Título: Deterioro selectivo de la piedra de construcción de la catedral de Palma de Mallorca.

Ref. revista : Geogaceta (Soc. Geol. España)

Libro

Clave: A Volumen: 20-5 Páginas, inicial: 1228 final: 1231 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Esbert R.M., Ordaz J., Alonso F.J., Montoto M., González Limón T. y Álvarez de Buergo M.

Título: Manual de diagnosis y tratamiento de materiales pétreos y cerámicos.

Ref. revista:

Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 139 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Barcelona

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Esbert R.M., Valdeón L., Díaz-Pache F., Ordaz J. y Alonso F.J.

Título: La fachada de la iglesia de San Isidoro de Oviedo. Etapas de intervención y sugerencias para su conservación y limpieza.

Ref. revista : Loggia (E.T.S. Arquitectura, Univ. Valencia)

Libro

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 82 final: 89 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Ordaz J., Valdeón L., Rojo A., Díaz-Pache F. y Esbert R.M.

Título: Caracterización petrofísica de la caliza de Piedramuelle (Oviedo, Asturias).

Ref. revista : Trabajos de Geología (Dpto. Geología, Univ. Oviedo)

Libro

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 25 final: 31 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Esbert R.M., Ordaz J. y Alonso F.J.

Título: Anàlisis i pautes d'actuacions en els elements de pedra de les façanes de l'Eixample de Barcelona.

Ref. revista :

Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 56 Fecha: 1999

Editorial (si libro): ProEixample (Col·lecció Estudis Tècnics)

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J.

Título: Ensayos físicos de caracterización y comportamiento de materiales. En: Rocas, morteros y ladrillos: Caracterización y restauración.

Ref. revista :

Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Fundación Uncastillo. Universidad de Zaragoza (Dpto. Geología)

Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J.

Título: El agua en las rocas: Porosidad, permeabilidad y propiedades asociadas. En: Curso sobre hidrogeología y medio ambiente.

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 27 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Universidad de Oviedo (Dpto. Geología)
Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): Eibert R.M., Díaz-Pache F., Grossi C.M., Alonso F.J. y Ordaz J.

Título: Airborne particulate matter around the Cathedral of Burgos (Castilla y León, Spain).

Ref. revista : Atmospheric Environment (Elsevier) Libro
Clave: A Volumen: 35-2 Páginas, inicial: 441 final: 452 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Eibert R.M. y Rojo A.

Título: Deterioro de la piedra en la iglesia de Santa María de Castro Urdiales (Cantabria).

Ref. revista : Roc Máquina (Elsevier) Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 12 final: 16 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rojo A., Alonso F.J. y Eibert R.M.

Título: Influencia de las características mineralógicas y texturales en el comportamiento hídrico de las rocas graníticas.

Ref. revista : Roc Máquina (Elsevier) Libro
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 38 final: 41 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Eibert R.M., Ordaz J., Alonso F.J., Montoto M., Valdeón L., Grossi C.M., Díaz-Pache F. y Rojo A.

Título: Materiales pétreos. Metodología de diagnosis y tratamiento.

Ref. revista : Restauración&Rehabilitación (América Ibérica, Madrid) Libro
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 42 final: 47 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Eibert R.M., Ordaz J., Alonso F.J., Díaz-Pache F. y Mateos F.

Título: Caracterització petrofísica de la pedra de Girona: el seu ús en edificació.

Ref. revista : La Punxa (Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona) Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 30 final: 44 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Suárez del Río LM, Calleja L, Ruiz de Argandoña VG, Rodríguez Rey A, Alonso FJ y Díez Sarriá I

Título: Caracterización tecnológica de rocas ornamentales de Asturias (CD-ROM).

Ref. revista : Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Universidad de Oviedo. Principado de Asturias.
Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): Suárez del Río LM, Calleja L, Díez Sarriá I, Ruiz de Argandoña VG, Rodríguez Rey A y Alonso FJ

Título: Características tecnológicas de las rocas ornamentales de Asturias.

Ref. revista : Trabajos de Geología (Dpto. Geología, Univ. Oviedo) Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 73 final: 84 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): Suárez del Río L.M., Calleja L., Díez Sarriá, Ruiz de Argandoña V.G., Rodríguez Rey A. y Alonso F.J.

Título: Las rocas ornamentales de Asturias.

Ref. revista : Roc Máquina (Elsevier)

Libro

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 30 final: 38

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Grossi C.M., Esbert R.M., Díaz-Pache F. y Alonso F.J.

Título: Soiling of building stone in urban environments.

Ref. revista : Building and Environment (Elsevier)

Libro

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 147 final: 159

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rojo A., Alonso F.J. y Esbert R.M.

Título: Propiedades hídricas de algunos granitos ornamentales de la península ibérica con distintos acabados superficiales: interpretación petrofísica.

Ref. revista : Materiales de Construcción (CSIC, Madrid)

Libro

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 61 final: 72

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Esbert R.M., Grossi C.M., Rojo A., Alonso F.J., Montoto M., Ordaz J., Pérez de Andrés M.C., Escudero C., Barrera M., Sebastián E., Rodríguez-Navarro C. y Elert K.

Título: Application limits of Q-switched Nd:YAG laser irradiation for stone cleaning based on colour.

Ref. revista : Journal of Cultural Heritage (Elsevier)

Libro

Clave: A Volumen: 4 S1 Páginas, inicial: 50s final: 55s

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J.

Título: Ensayos físicos de caracterización y comportamiento de materiales. En: Caracterización y restauración de materiales pétreos en arquitectura, escultura y arqueología.

Ref. revista :

Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 18

Fecha: 2003

Editorial (si libro): Fundación Uncastillo. Universidad de Zaragoza (Dpto. Geología).

Lugar de publicación: Zaragoza

Autores (p.o. de firma): Valdeón L., Rojo A., Mateos F., Alonso F.J., Ordaz J. y Esbert R.M.

Título: La limpieza con láser de la piedra del claustro de la catedral de Oviedo.

Ref. revista : Restauración&Rehabilitación (América Ibérica, Madrid)

Libro

Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 42 final: 47

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Navarro C., Elert K., Sebastián E., Esbert R.M., Grossi C.M., Rojo A., Alonso F.J., Montoto M. y Ordaz J.

Título: Laser cleaning of stone materials: an overview of current research.

Ref. revista : Reviews in Conservation (IIC, London)

Libro

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 65 final: 82

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Suárez del Río LM, Calleja L, Díez Sarriá I, Ruiz de Argandoña VG, Rodríguez Rey A y Alonso FJ

Título: La caliza Griotte de Asturias (España) como roca ornamental.

Ref. revista : Boletín Geológico y Minero (IGME, Madrid)

Libro

Clave: A Volumen: 114-4 Páginas, inicial: 463 final: 471

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Esbert R.M., Ordaz J. y Grossi C.M.

Título: Reactivity of laser-cleaned stones to a SO₂ ageing test.

Ref. revista : Materiales de Construcción (CSIC, Madrid)

Libro

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 45 final: 55

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Álvarez S., Esbert R.M., Díaz-Pache F., Alonso F.J., Ordaz J., Suárez del Río L.M., Rodríguez Rey A. y Ruiz de Argandoña V.G.

Título: San Julián de los Prados. Agresiones, estado actual y propuestas para la conservación de un monumento singular del prerrománico asturiano.

Ref. revista : Restauración&Rehabilitación (América Ibérica, Madrid)

Libro

Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 52 final: 57

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ordaz J., Alonso F.J., Esbert R.M., Mateos F., Valdeón L. y Rojo A.

Título: La intervención en la piedra del claustro de la catedral de Oviedo - España

Ref. revista : Menhir (Vizcaya)

Libro

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 72 final: 85

Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Esbert R.M., Rojo A., Alonso F.J., Mateos F., Ordaz J. y Valdeón L.

Título: La conservación de la piedra del claustro. En: La restauración de la torre y el claustro de la catedral de Oviedo.

Ref. revista :

Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 284 final: 302

Fecha: 2004

Editorial (si libro): Ediciones Nobel

Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): Álvarez S., Esbert R.M., Arias L., Sáez R., Alonso F.J., Ordaz J., Díaz-Pache F., Ruiz de Argandoña V.G., Calleja L., Rodríguez Rey A. y Suárez del Río L.M.

Título: Santa Cristina de Lena, un monumento enigmático del prerrománico asturiano: piedras, deterioro y sugerencias de conservación.

Ref. revista : Loggia (E.T.S. Arquitectura, Univ. Valencia)

Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 70 final: 87

Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rojo A., Esbert R.M., Valdeón L., Alonso F.J., Mateos F. y Ordaz J.

Título: La conservación de la piedra del claustro de la catedral de Oviedo.

Ref. revista : Loggia (E.T.S. Arquitectura, Univ. Valencia)

Libro

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 96 final: 107

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martos E., Alonso F.J., Jiménez-Sánchez y Torres Alonso M.

Título: El monasterio de Raíces (Castrillón, Asturias): Estudio petrográfico de los materiales de construcción.

Ref. revista : Geogaceta (Soc. Geol. España)

Libro

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 299 final: 302

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Esbert R.M., Ordaz J. y Vázquez P.

Título: Análisis del deterioro de los materiales pétreos de edificación.

Ref. revista : ReCoPaR (Revista electrónica)

Libro

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 23 final: 32

Fecha: 2006

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Grossi C.M., Alonso F.J., Esbert R.M. y Rojo A.

Título: Effect of laser cleaning on granite color.

Ref. revista : Color Research and Application Libro
Clave: A Volumen: 32-2 Páginas, inicial: 152 final: 159 Fecha: 2007

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Grossi C.M., Brimblecombe P., Esbert R.M. y Alonso F.J.

Título: Color changes in architectural limestones from pollution and cleaning.

Ref. revista : Color Research and Application Libro
Clave: A Volumen: 32-4 Páginas, inicial: 320 final: 331 Fecha: 2007

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Esbert R.M., Ordaz J., Valdeón L., Rojo A. y Mateos F.

Título: El claustro de la catedral de Oviedo: conservación de la piedra. En: Ciencia, Tecnología y Sociedad para la Conservación Sostenible del Patrimonio Pétreo.

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 13 final: 21 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Restauradores sin fronteras
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Vázquez P., Esbert R.M. y Ordaz J.

Título: Influence of measuring conditions on roughness parameters of ornamental rock. En: Preservation of Natural Stone and Rock Weathering.

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 13 final: 16 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Taylor & Francis
Lugar de publicación: London

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Vázquez P., Esbert R.M. y Ordaz J.

Título: Durabilidad de granitos ornamentales: Valoración de los daños inducidos por el ensayo de cristalización de sales

Ref. revista : Materiales de Construcción (CSIC, Madrid) Libro
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 191 final: 201 Fecha: 2008

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Esbert R.M., Alonso F.J. y Ordaz J.

Título: La petrofísica en la interpretación del deterioro y la conservación de la piedra de edificación

Ref. revista : Trabajos de Geología (Dpto. Geología, Univ Oviedo) Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 87 final: 95 Fecha: 2008

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Bustamante R., Díaz C., Monjo J. y Salto I.

Título: Glosario de morteros

Ref. revista : ReCoPaR (revista electrónica) Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 33 final: 40 Fecha: 2009

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Requejo O., Jimenez M. y Alonso F.J.

Título: La iglesia de San Miguel de Lillo, Oviedo. Obras de conservación y actuación arqueológica (2005-2006). En: Excavaciones Arqueológicas en Asturias, 2003-2006

Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 338 final: 346 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Principado de Asturias

Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): Vázquez P., Alonso F.J., Ebert R.M. y Ordaz J.

Título: Ornamental granites: Relationships between P-wave velocity, water capillary absorption and crack network

Ref. revista : Construction and Building Materials Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 2536 final: 2541 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Fernández-Crespo M. y Carrizo L.

Título: Caracterización petrográfica de morteros del conjunto histórico de la ciudad de Oviedo

Ref. revista : Trabajos de Geología (Dpto. Geología, Univ. Oviedo) Libro

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 337 final: 349 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vázquez P., Siegesmund S. y Alonso F.J.

Título: Bowing of dimensional granitic stones

Ref. revista : Environ Earth Sci Libro

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 1603 final: 1612 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Carrizo L., Alonso F.J. y Ebert E.

Título: Piedras de edificación: canteras, petrografía y deterioro. Fachada de la iglesia de los Padres Franciscanos de Avilés (Asturias).

Ref. revista : Boletín Geológico y Minero Libro

Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 357 final: 372 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Molina E., Cultrone G., Sebastián E., Alonso F.J., Carrizo L., Gisbert J. y Buj O.

Título: The use of sedimentary rocks as building materials: The key role of the pore system.

Ref. revista : Enginnering Geology Libro

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 110 final: 121 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rojo A., Ebert R.M, Valdeón L., Alonso F.J., Mateos F., Ordaz J.

Título: Limpieza láser en el mármol: Pruebas de limpieza láser en el mármol de la biblioteca nacional y museo arqueológico nacional.

Ref. revista : Restauro Libro

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 34 final: 39 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vázquez P. y Alonso F.J.

Título: Weathering of dimensional granitic stones used as cladding.

Ref. revista : Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 167 final: 188 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Matthew J. Colov

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vázquez P., Luque A., Alonso F.J., Grossi C

Título: Surface changes on crystalline stones due to salt crystallization.

Ref. revista : Environmental Earth Sciences Libro

Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 1237 final: 1248 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Vázquez P., Alonso F.J., Carrizo L., Molina E., Cultrone G., Blanco M. y Zamora I.
Título: Evaluation of the petrophysical properties of sedimentary building stones in order to establish quality criteria
Ref. revista : Construction and Building Materials Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 868 final: 878 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Molina E., Cultrone G., Sebastian E. y Alonso F.J.
Título: Evaluation of stone durability using a combination of ultrasound, mechanical and accelerates ageing test.
Ref. revista : Journal of Geophysics and Engineering Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: final: Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Ordaz J. y Esbert R.M.
Título: Indicadores del deterioro de los materiales pétreos de edificación. En: Proyecto COREMANS. Criterios de intervención en materiales pétreos.
Ref. revista : Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 109 final: 207 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Ministerio de Educación Cultura y Deporte (IPCE).
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Alonso F.J., Ordaz J. y Valdeón L.
Título: Caracterización y conservación de materiales pétreos: Bibliografía del Grupo de Investigación de la Universidad de Oviedo
Ref. revista : Ge-conservación (GEIIC) Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 112 final: 128 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

Título del contrato/proyecto: Análisis y propuesta de tratamiento en la piedra de Hontoria de la fachada de Santa María (Catedral de Burgos)

Tipo de contrato: CN-95-028 B1

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Cultura, Junta de Castilla y León

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.188.000

Título del contrato/proyecto: Estudio petrográfico de un mármol blanco de Italia

Tipo de contrato: CN-95-092-B1

Empresa/Administración financiadora: GIKESA, San Sebastián

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1995 hasta: 1995

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100.000

Título del contrato/proyecto: Palacio del Duque del Parque (Oviedo): Estudios previos a la limpieza de la Fachada

Tipo de contrato: CN-95-100-D1

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes; Principado de Asturias

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1995 hasta: 1995

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Estudio petrográfico de la piedra "Crema Cenia"

Tipo de contrato: CN-95-115-B1

Empresa/Administración financiadora: GIKESA, San Sebastián

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1995 hasta: 1995

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 85.000

Título del contrato/proyecto: Análisis y propuesta de tratamiento de la piedra de la fachada de la iglesia de San Isidoro (Oviedo)

Tipo de contrato: CN-96-021-D1

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes; Principado de Asturias

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1996 hasta: 1996

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Alteración de la piedra de Aiete (San Sebastián): Caracterización petrográfica y análisis de sales solubles

Tipo de contrato: CN-96-073-B1

Empresa/Administración financiadora: GIKESA, San Sebastián

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1996 hasta: 1996

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100.000

Título del contrato/proyecto: Caracterización petrofísica de muestras de rocas procedentes de la mina Zassiadko Donbass (Ucrania)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Hunosa-Hulleras del Norte S.A.

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1996 hasta: 1996

Investigador responsable: Lope Calleja Escudero

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Estudio de la durabilidad de algunas rocas ornamentales para su empleo en el revestimiento de la fachada del Teatro del Liceo (Barcelona)

Tipo de contrato: CN-97-116-B1

Empresa/Administración financiadora: Dragados Oshasa UTE

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1997 hasta: 1997

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.250.000

Título del contrato/proyecto: Caracterización de la piedra de Briviesca. Deterioro en el trasaltar de la Catedral de Burgos

Tipo de contrato: CN-98-011-B1

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Patrimonio, Junta de Castilla y León

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1998 hasta: 1998

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.714.000

Título del contrato/proyecto: Caracterización petrográfica de la piedra de Igueldo

Tipo de contrato: CN-98-032-B1

Empresa/Administración financiadora: GIKESA, San Sebastián

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1998 hasta: 1998

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 105.000

Título del contrato/proyecto: Análisis y sugerencias de intervención en la piedra del monasterio de San Pelayo (Oviedo)

Tipo de contrato: CN-98-160-B1

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Cultura, Principado de Asturias

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1998 hasta: 1998

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.483.000

Título del contrato/proyecto: Análisis y pautas de actuaciones en los elementos de piedra de las fachadas del Eixample de Barcelona

Tipo de contrato: CN-98-162-B1

Empresa/Administración financiadora: ProEixample S.A. Ayuntamiento de Barcelona

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1998 hasta: 1998

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.659.000

Título del contrato/proyecto: Deterioro y conservación de la piedra del teatro Victoria Eugenia de San Sebastián

Tipo de contrato: CN-98-185-B1

Empresa/Administración financiadora: GIKESA, San Sebastián

Entidades participantes: Universidad de Oviedo. GIKESA

Duración, desde: 1998 hasta: 1998

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.856.000

Título del contrato/proyecto: Caracterización petrofísica y sugerencias de intervención en la piedra del Palacio de Revillagigedo (Gijón)

Tipo de contrato: CN-99-013-B1

Empresa/Administración financiadora: Cajastur

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1999 hasta: 1999

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Estudio del deterioro y sugerencias de intervención en la iglesia de Santa María de Castro Urdiales (Cantabria)

Tipo de contrato: CN-99-132-B1

Empresa/Administración financiadora: Diputación Regional de Cantabria

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1999 hasta: 1999

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany y Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.582.000

Título del contrato/proyecto: Diagnóstico de lesiones y sugerencias de intervención en la piedra de la fachada principal de la catedral de Gerona

Tipo de contrato: CN-99-153-B1

Empresa/Administración financiadora: Presidente del Capitol de la Catedral de Gerona.

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1999 hasta: 1999

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.440.000

Título del contrato/proyecto: Estudio del deterioro y sugerencias de intervención en la iglesia de Santa María de Laredo (Cantabria)

Tipo de contrato: CN-99-173-B1

Empresa/Administración financiadora: Diputación Regional de Cantabria

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1999 hasta: 1999

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany y Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 790.000

Título del contrato/proyecto: Estudio petrográfico de muestras rocosas de Navarra

Tipo de contrato: CN-00-056-B1

Empresa/Administración financiadora: Instituto Científico y Tecnológico S.A. Universidad de Navarra

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2000 hasta: Actualidad

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 425.000

Título del contrato/proyecto: Estudio del puente de Puente Agüero (Cantabria): Caracterización del piedra. Sugerencias de intervención

Tipo de contrato: CN-00-231-B1

Empresa/Administración financiadora: SIECSA Construcción y Servicios S.A., Cantabria

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 495.000

Título del contrato/proyecto: Estudio del mármol del Mausoleo del Obispo Rodrigo Mercado de Zuazola. Capilla de la Piedad, Oñate (Guipuzcoa)

Tipo de contrato: CN-01-104-B1

Empresa/Administración financiadora: Artelan Restauración S.L.

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2001 hasta: 2001

Investigador responsable: Fco. Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 132.000

Título del contrato/proyecto: Control de calidad para las obras de restauración del claustro y tambor de la capilla de Santa María del Rey Casto de la Catedral de Oviedo

Tipo de contrato: CN-02-260-B1

Empresa/Administración financiadora: Técnicas de Arquitectura Monumental S.A. (ARTEMON)

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Pruebas de laboratorio para evaluar la durabilidad de tres rocas ornamentales

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Junta Constructora Temple Expiatori de la Sagrada Familia (Barcelona)

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2004 hasta: 2004

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Caracterización, estado de alteración, productos de conservación y seguimiento de las obras de restauración de la fachada histórica del Palau de la Música Catalana

Tipo de contrato: CN-05-098

Empresa/Administración financiadora: Museo Nacional de Arte de Catalunya (MNAC)

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2005 hasta: 2006

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 21.000

Título del contrato/proyecto: Estudio geoarqueológico del Edificio Histórico del Museo Arqueológico de Oviedo

Tipo de contrato: CN-05-170

Empresa/Administración financiadora: Principado de Asturias

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2005 hasta: 2006

Investigador responsable: Montserrat Jiménez Sánchez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: [REDACTED]

Título del contrato/proyecto: Litologías, deterioro y sugerencias de conservación de la piedra y morteros de la casa de la Rúa de Oviedo

Tipo de contrato: FUO-EM-042-06

Empresa/Administración financiadora: Luis Laca, arquitecto

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.500

Título del contrato/proyecto: Estudio petrográfico y porométrico de las piedra Iroko y Kafe / Wengué para su uso como roca ornamental

Tipo de contrato: FUO-EM-111-06

Empresa/Administración financiadora: Centro Tecnológico del Mármol (Macaël)

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Investigador responsable: Jorge Ordaz Gargallo

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.916

Título del contrato/proyecto: Estado de deterioro de la piedra de las fachadas del Palacio de Sobrellano (Comillas)

Tipo de contrato: FUO-EM-096-07

Empresa/Administración financiadora: Diputación Regional de Cantabria

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2007 hasta: 2007

Investigador responsable: Rosa María Esbert Alemany

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.950

Título del contrato/proyecto: Actualización geoarqueológica del conjunto histórico de la ciudad de Oviedo

Tipo de contrato: CN-07-034

Empresa/Administración financiadora: Principado de Asturias

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador responsable: Montserrat Jiménez Sánchez

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000

Título del contrato/proyecto: Análisis de materiales cerámicos constructivos de yacimientos romanos

Tipo de contrato: FUO-EM-021-09

Empresa/Administración financiadora: Gabinete Arqueológico S.L.U.

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2008 hasta: 2008

Investigador responsable: Fco Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.477

Título del contrato/proyecto: "Estudio para determinar el estado de conservación de las fachadas exteriores de la Biblioteca Nacional y el Museo Arqueológico Nacional de Madrid

Tipo de contrato: FUO-EM-092-10

Empresa/Administración financiadora: IPHE (Madrid)

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Duración, desde: 2010 hasta: 2010

Investigador responsable: Rosa M. Esbert

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Caracterización petrográfica de la piedra utilizada como aplacado en fachada de la calle Suárez de la Riva 4-6 de Oviedo.

Tipo de contrato: FUO-EM-174-15

Empresa/Administración financiadora: Francisco de Zuñillaga del Busto

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2015 hasta: 2015

Investigador responsable: Fco Javier Alonso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 181

Contribuciones a Congresos

Autores: Alonso F.J., Díaz-Pache F., Esbert R.M. y Quintana A.

Título: Aplicación del SEM-EDX al estudio de costras y partículas sólidas de contaminación en piedras monumentales

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XVII Reunión Bienal Sociedad Española de Microscopía Electrónica

Publicación: Universidad de Oviedo. Comunicaciones 308-309

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 1995

Autores: Esbert R.M., Alonso J., Alonso F.J. y Ordaz J.

Título: Suggested properties for evaluating the behavior of a waterproofed limestone under aggressive environmental conditions

Tipo de participación: comunicación

Congreso: Int. Coll. Methods of evaluating products for the Conservation of Porous Building Materials in Monuments

Publicación: ICCROM, Preprints 331-339

Lugar celebración: Roma

Fecha: 1995

Autores: Péres-Ortiz A., Ordaz J., Esbert R.M., Alonso F.J. y Díaz-Pache F.

Título: Physical behavior and degradation trends in anisotropic granite

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 8th Int. Cong. Deterioration and Conservation of Stone

Publicación: Proceeding, vol 1, 205-209

Lugar celebración: Berlín

Fecha: 1996

Autores: Esbert R.M., Díaz-Pache F., Alonso F.J., Ordaz J. y Grossi C.M.

Título: Solid particles of atmospheric pollution found on the Hontoria limestone of Burgos cathedral (Spain)

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 8th Int. Cong. Deterioration and Conservation of Stone

Publicación: Proceeding, vol 1, 393-399

Lugar celebración: Berlín

Fecha: 1996

Autores: Alonso F.J., Ordaz J., Grossi C.M., Díaz-Pache F. y Esbert R.M.

Título: Características petrográficas que condicionan la durabilidad de la piedra natural

Tipo de participación: comunicación

Congreso: II Congreso Internacional de la Piedra

Publicación: Federación Española de la Piedra Natural, comunicaciones 1-10

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1998

Autores: Esbert R.M., Alonso F.J., Díaz-Pache F. y Ordaz J.
Título: Técnicas microscópicas aplicadas al estudio de recubrimientos artificiales de la piedra de los monumentos
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 5th Int. Symp. Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin
Publicación: Universidad de Sevilla, lectures 234-235
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2000

Autores: Grossi C.M., Esbert R.M., Alonso F.J., Valdeón L., Ordaz J. y Díaz-Pache F.
Título: Colour changes and reactivity of SO₂ of some cladding stones at the "Gran Teatre del Liceu" (Barcelona, Spain)
Tipo de participación: comunicación
Congreso: 9th Int. Cong. Deterioration and Conservation of Stone
Publicación: Elsevier, proceeding, vol 1, 323-328
Lugar celebración: Venecia Fecha: 2000

Autores: Rojo A., Alonso F.J. y Esbert R.M.
Título: Influencia de las características mineralógicas y texturales en el comportamiento hídrico de rocas graníticas
Tipo de participación: comunicación
Congreso: V Congreso Geológico de España
Publicación: Geotemas (SGE), vol 1(1), 281-286
Lugar celebración: Alicante Fecha: 2000

Autores: Alonso F.J., Rojo A. y Esbert R.M.
Título: Deterioro de la piedra en la iglesia de Santa María de Castro Urdiales (Cantabria).
Tipo de participación: comunicación
Congreso: V Congreso Geológico de España
Publicación: Geotemas (SGE), vol 1(3), 191-195
Lugar celebración: Alicante Fecha: 2000

Autores: Rodríguez-Navarro C., Elert K., Sebastián E., Esbert R.M., Grossi C.M., Rojo A., Montoto M., Ordaz J., Alonso F.J., Escudero C. y Pérez de Andrés M.C.
Título: Q-switched Nd-YAG laser cleaning of white marble: Induced damage evaluation through combined use XRD and SEM
Tipo de participación: comunicación
Congreso: LACONA IV. Lasers in the conservation of artworks
Publicación: ICOMOS France, LACONA IV 49-52
Lugar celebración: Paris Fecha: 2001

Autores: Esbert R.M., Grossi C.M., Rojo A., Alonso F.J., Montoto M., Ordaz J., Pérez de Andrés M.C., Escudero C., Sebastián E., Rodríguez-Navarro C. y Elert K.
Título: The effect of laser radiation used for cleaning purposes on different building stones
Tipo de participación: comunicación
Congreso: LACONA IV. Lasers in the conservation of artworks
Publicación: ICOMOS France, LACONA IV 255-258
Lugar celebración: Paris Fecha: 2001

Autores: Esbert R.M., Grossi C.M., Alonso F.J., Ordaz J. y Rojo A.
Título: Características de la piedra que permiten valorar los efectos de la limpieza con láser
Tipo de participación: comunicación
Congreso: I Congreso del Grupo Español del IIC
Publicación: Conservación del Patrimonio, I Cong. GEIIC actas 363-367
Lugar celebración: Valencia Fecha: 2002

Autores: Esbert R.M., Ordaz J. y Alonso F.J.
Título: Caracterización, durabilidad y conservación de materiales pétreos
Tipo de participación: póster
Congreso: II Jornadas Empresariales de Trasferencia de Tecnología y Conocimiento de la Universidad de Oviedo
Publicación:

Lugar celebración: Gijón

Fecha: 2002

Autores: Eibert R.M., Ordaz J., Alonso F.J., Valdeón L., Rojo A. y Mateos F.

Título: Cleaning of the capitals of Oviedo cathedral cloister

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 10th Int. Cong. Deterioration and Conservation of Stone

Publicación: Proceeding, vol II 939-946

Lugar celebración: Stockholm

Fecha: 2004

Autores: Eibert R.M., Alonso F.J., Ordaz J., Valdeón L., Rojo A. y Mateos F.

Título: La conservación de la piedra del claustro de la catedral de Oviedo

Tipo de participación: póster

Congreso: VII Cong. Int. Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación (CICOP)

Publicación: Libro de actas 477

Lugar celebración: Yaiza, Lanzarote

Fecha: 2004

Autores: Mateos F., Rojo A., Valdeón L., Alonso F.J., Eibert R.M. y Ordaz J.

Título: Influencia del grado de deterioro de la piedra en la limpieza de los capiteles del claustro de la catedral de Oviedo

Tipo de participación: comunicación

Congreso: II Congreso del Grupo Español del IIC

Publicación: Conservación y Restauración, II Cong. GEIC actas 141-145

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2005

Autores: Alonso F.J., Díaz-Pache F. Grossi C.M. y Eibert R.M.

Título: Atmospheric particles in an urban background: damage to building stone

Tipo de participación: póster

Congreso: Int. Conf. Heritage, Weathering and Conservation 2006

Publicación: Taylor & Francis, Heritage, Weathering & Conservation, book of abstract 6

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2006

Autores: Alonso F.J., Vázquez P., Eibert R.M. y Ordaz J.

Título: Influence of measuring conditions on roughness parameters of ornamental rocks

Tipo de participación: póster

Congreso: Int. Workshop Preservation of Natural Stone and Rock Weathering

Publicación: Taylor & Francis, Preservation of natural Stone and Rock Weathering 13-16

Lugar celebración: Lisboa - Madrid

Fecha: 2007

Autores: Vázquez P., Luque A., Alonso F.J., Ordaz J. y Sebastián E.

Título: Diferencias de rugosidad en granitos y mármoles pulidos

Tipo de participación: póster

Congreso: XXVII Reunión Sociedad Española de Mineralogía (SEM)

Publicación: Macla (Revista de la SEM) 7, 99

Lugar celebración: Jaén

Fecha: 2007

Autores: Grossi C.M., Benavente D., Eibert R.M., Alonso F.J., Brimblecombe P. y García del Cura M.A.

Título: Studies of colour changes by laser irradiation of reddish building limestone by X-ray photoelectron spectroscopy

Tipo de participación: póster

Congreso: LACONA VII. Int. Conf. Lasers in the conservation of artworks

Publicación: CSIC, LACONA VII, book of abstract 129

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

Autores: Vázquez P., Eibert R.M., Alonso F.J. y Ordaz J.

Título: Evaluation of damage salt crystallization in granitic building stones

Tipo de participación: póster

Congreso: 11th. International Congress on Deterioration and Conservation of Stone

Publicación: Proceedings, Vol. I, 325-331

Lugar celebración: Torun (Polonia)

Fecha: 2008

Autores: Requejo O., Calleja S. y Alonso F.J.
Título: Intercambios comerciales en el Arco Atlántico: Producciones cerámicas francesas (siglos XIII-XV) en yacimientos asturianos: Torre Gascona de Oviedo y Palacio Camposagrado de Avilés (Principado de Asturias).
Tipo de participación: póster
Congreso: I Symposium Internacional "Gentes del Mar". Historia y arqueología en el litoral del Arco Atlántico.
Publicación:
Lugar celebración: Luanco (Gozón, Asturias) Fecha: 2009

Autores: Vázquez P. y Alonso F.J.
Título: SO₂ exposure effect in monumental granitic stones.
Tipo de participación: póster
Congreso: The 20th General Meeting of the International Mineralogical Association
Publicación:
Lugar celebración: Budapest (Hungria) Fecha: 2010

Autores: Gómez-Heras M., Vázquez P. Fort R. Carrizo L. y Alonso F.J.
Título: Effects of high temperatures in building granites: Micro-cracking patterns and ultrasound velocity attenuation.
Tipo de participación: póster
Congreso: XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association.
Publicación:
Lugar celebración: Tesalónica, Grecia Fecha: 2010

Autores: Vázquez P., Carrizo L., Fernández M. y Alonso F.J.
Título: Cambios en la superficie de rocas sedimentarias tras su exposición a HNO₃
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXX Reunión Sociedad Española de Mineralogía (SEM)
Publicación: Macla (Revista de la SEM) 13, 219-220
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2010

Autores: Luque A., Vázquez P., Arizzi A., Cultrone G., Sebastian E. y Alonso F.J.
Título: Cambios de permeabilidad observados en mármoles tratados térmicamente
Tipo de participación: comunicación
Congreso: XXX Reunión Sociedad Española de Mineralogía (SEM)
Publicación: Macla (Revista de la SEM) 13, 139-140
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2010

Autores: Alonso F.J., Alonso L. y Vázquez
Título: Propiedades hídricas y anisotropía en rocas sedimentarias porosas
Tipo de participación: comunicación
Congreso: VIII Congreso Geológico de España
Publicación: Geo-Temas 13, 249
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 2012

Autores: Bustamante R. y Alonso F.J.
Título: Normalización del análisis de la piedra y conservación del patrimonio cultural
Tipo de participación: comunicación
Congreso: VIII Congreso Geológico de España
Publicación: Geo-Temas 13, 252
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 2012

Autores: Fernánandez-Irigoyen J., Ruiz-Fernández J., García C. y Alonso F.J.
Título: Explotación de los recursos líticos durante el Paleolítico antiguo en el oriente de Asturias.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: VIII Reunión del Cuaternario Ibérico

Publicación: El Cuaternario Ibérico: Investigación en el S. XXI. Eds.: Baena R., Fernández J.J. y Guerrero I., 300-305
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 2013

Autores: Alonso F.J., Lozano A. Del Coz J.J. y Navarro A.
Título: Los END´S y ED´D aplicados a la patología de humedades de fachada
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Jornadas Internacionales de Investigación en la Construcción
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2013

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Partículas de contaminación en ambientes urbanos: Su interacción con la piedra de edificación (Catedrales de Burgos y Oviedo)
Doctorando: Francisco Díaz-Pache Sáenz de Cenzano
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Geología
Fecha: 2001

Título: Granitos ornamentales: Caracterización, durabilidad y sugerencias de uso
Doctorando: Patricia Vázquez Menéndez
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Geología
Fecha: 2010

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité de Construcción - AEN/CTN 41, GT-13

Entidad de la que depende: AENOR

Tema: Conservación, restauración y rehabilitación de edificios

Fecha: 2001 - 2013

Título del Comité: Conservation of Cultural Heritage CEN/TC 346 WG 2 y 3

Entidad de la que depende: CEN

Tema: WG 2. Characterisation and analysis of porous inorganic material constituting cultural heritage. WG 3. Evaluation of methods and products for conservation works on porous inorganic material constituting cultural heritage

Fecha: 2006 - 2013

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

PROFESOR EN CURSOS, POSGRADO, MASTER Y SEMINARIOS; ORGANIZADOS POR:

- Univ. de Oviedo (Cursos del ICE). 7 Cursos sobre distintas materias entre 1976 y 1982
- Univ. de Oviedo (Cursos de Extensión Universitaria). 8 Cursos sobre distintas materias entre 1980 y 2005
- Univ. de Granada "Master: Ciencia y tecnología en la protección ambiental, conservación y restauración...". Feb.1991
- The Getty Conservation Institute/Fundación Mexicana para los Monumentos del Mundo (Puebla, México).
"Curso: La conservación de la piedra en los monumentos históricos y arqueológicos". Sep.1991
- C.O. Aparejadores y A.T. de Baleares. "Master: Patología, diagnosis y técnicas de rehabilitación Pat. Arquit." Feb.1993
- FICYT (Asturias). "Curso: La conservación de la piedra en los Monumentos". Jun.1993
- C.O. Químicos y C.O. Geólogos (Soria). "Utilización de consolidantes e hidrofugantes de la piedra natural". Sep.1993
- Asociación PINACAL (Valladolid). "Jornada técnica sobre la piedra natural de Castilla y León". Nov.1995
- C.O. Aparejadores y A.T. de Barcelona. "Diagnosis y tratamiento de piedra y ladrillo." I Mar.1995. II Feb. 1997
- C.O. Arquitectos de Asturias. "Conferencias: Diagnóstico y tratamiento de la piedra en edificios históricos". Abr.1997
- Fundación Laboral de la Construcción (Asturias). "Curso: Caracterización, deterioro y tratamiento de la piedra." May.1997
- C.O. Arquitectos del País Vasco. "Curso: Diagnosis y tratamiento de la piedra en rehabilitación de edificios". May.1997
- Laboratorio GIKESA (S Sebastián). "Curso: Diagnosis y tratamiento de la piedra en rehabilitación de edificios". Jun.1997
- C.O. Aparejadores y A.T. de La Coruña. "Curso: Diagnosis y tratamiento de la piedra en rehabilitación...". Oct.1997
- Univ. de Burgos. "Jornadas sobre la piedra de la catedral de Burgos". Abr.1998
- Univ. Politécnica de Cataluña. "Máster en patología y técnicas de rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico". Ene.1999
- Fundación Uncastillo (Zaragoza). "Curso: Rocas, morteros y ladrillos. Caracterización." 8 Cursos desde 1999 a 2007
- Asociación Geolan (Bilbao). "V Jornadas técnicas mediambientales". May.2000
- Univ. Oviedo (C. Verano). "Nuevas técnicas utilizadas en la conservación del Patrimonio construido en piedra". Jul.1999.
- Univ. de Oviedo (Curso de Verano). "El Prerrománico asturiano: Historia, deterioro y conservación". Jul. 2003 y Jul. 2004
- Univ. de Oviedo (Curso Verano). "Criterios de conservación de la piedra utilizada en monumentos". Jul. 2005 y Jul. 2006
- Univ. de Oviedo. Curso Experto Universitario: "Conservación de Piedra en Edificios y Esculturas". Curso 2007-08
- Fundación Laboral de la Construcción, Principado de Asturias: "Máster de Rehabilitación en Edificación" 2011, 2011, 2012
- Univ. de Granada. Máster "Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico", 2011-12, 2012-13, 2013-14.
- Univ. de Oviedo (Curso Verano). "Restauración y rehabilitación del patrimonio arquitectónico". Jul. 2012
- UPM-UNIOVI. Postgrado "Curso de Conservación, Restauración y Rehabilitación de Edificios", Gijón 2012-13

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO:

- Microdurómetro Vickers (Carl Zeiss MHP Microhardness Tester)
- Porosímetros de Hg (Carlo Erba: 2000WS, Micromeritics: Autopore3)
- Picnómetro de helio (Micromeritics: Accupyc 1340)
- Cámaras climáticas (Heraeus: VLK, VSK y VSN, Ineltec: CCLP-20/750)
- Rugosímetro (Mitutoyo: SV-2000N2 + Surfpack SV)
- Colorímetro (Minolta: CR-200, CR 410 + SpectraMagic NX)
- Brillómetro (Minolta: UNI GLOSS 60)
- Microanálisis SEM + EDX (Jeol JMS 6100 + Link eX L1000)
- Difracción de Rayos X (Philips X PERT PRO)
- Sistema de impulsos ultrasónicos (OYO, PUNDIT plus)
- Carga puntual (Franklin mod. D-550)
- Martillo Schmidt (Proceq, tipo N y tipo L)
- Proceso digital de imágenes

MIEMBRO DE SOCIEDADES: CIENTÍFICAS:

- International Institute for Conservation of Historic and Artistic Works/IIC España.
- International Society for Rock Mechanics/Sociedad Española de Mecánica de Rocas.
- Sociedad Geológica de España.
- Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra.
- AENOR, vocal en el Subcomité AEN/CTN 41/SC 8 "Conservación, restauración y rehabilitación de edificios".
- Sociedad Española de Mineralogía
- Grupo Español de IIC (International Institute of Conservation of Historic and Artistic Works).