Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cv.normalizado.org/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: DEPARTAMENTO DE CIENCIA E INGENIERÍA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES, E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACIÓN
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 26/11/2018
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Dedicación profesional actual: Catedrático de Universidad CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Titular de Universidad C. DE LOS MAT. E ING. METALURGICA	01/04/2015
2	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DIRECTOR DEPARTAMENTO DE CIENCIA E INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	13/05/2007
3	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIA E INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	04/04/2003
4	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	SUBDIRECTOR DEPARTAMENTO DE CIENCIA E INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	10/05/1999

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
5	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	TU C. DE LOS MAT. E ING. METALURGICA	24/06/1994
6	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	TITULAR U. NUMERARIO	02/06/1993
7	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	TU INTERINO	01/11/1990
8	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	AYUDANTE LRU 2 CICLO	01/10/1989
9	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	AYUDANTE L.R.U.	01/10/1987

1 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad C. DE LOS MAT. E ING. METALURGICA
Fecha de inicio: 01/04/2015 **Duración:** 3 años - 7 meses - 25 días

2 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: DIRECTOR DEPARTAMENTO DE CIENCIA E INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 13/05/2007 **Duración:** 5 meses - 13 días

3 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIA E INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 04/04/2003 **Duración:** 4 años - 1 mes - 9 días

4 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: SUBDIRECTOR DEPARTAMENTO DE CIENCIA E INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 10/05/1999 **Duración:** 3 años - 10 meses - 24 días

5 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: TU C. DE LOS MAT. E ING. METALURGICA
Fecha de inicio: 24/06/1994 **Duración:** 20 años - 9 meses - 7 días

6 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: TITULAR U. NUMERARIO
Fecha de inicio: 02/06/1993 **Duración:** 1 año - 22 días

7 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: TU INTERINO
Fecha de inicio: 01/11/1990 **Duración:** 2 años - 7 meses - 1 día

8 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: AYUDANTE LRU 2 CICLO
Fecha de inicio: 01/10/1989 **Duración:** 1 año - 1 mes

9 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: AYUDANTE L.R.U.
Fecha de inicio: 01/10/1987 **Duración:** 2 años

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Nombre del título: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Entidad que expide el título: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de titulación: 31/01/1984

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de la titulación: 27/10/1989

Actividad docente

Docencia impartida

1
Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ciencia y Tecnología de Materiales
Titulación: Grado en Ingeniería Química
N.º de veces impartido: 12
Fecha de última vez: 01/10/2022 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 4,73
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

2
Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Materiales de Construcción
Titulación: Grado en Ingeniería Civil
N.º de veces impartido: 3
Fecha de última vez: 01/10/2022 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 2,56
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

3
Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Cementos, Morteros y Hormigones
Titulación: Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros
N.º de veces impartido: 9
Fecha de última vez: 01/10/2020 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 2,95
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

4 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Materiales de Construcción
Titulación: Grado en Ingeniería Civil
N.º de veces impartido: 10
Fecha de última vez: 01/10/2019 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 5,97
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

5 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Diseño y Puesta en Obra de Hormigones no Convencionales
Titulación: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Civil
N.º de veces impartido: 5
Fecha de última vez: 01/10/2016 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3,6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

6 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tecnología de Materiales
Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES
N.º de veces impartido: 9
Fecha de última vez: 01/10/2011 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

7 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Materiales de Construcción
Titulación: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
N.º de veces impartido: 11
Fecha de última vez: 01/10/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 5,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

8 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ciencia y Tecnología de Materiales
Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES
N.º de veces impartido: 11
Fecha de última vez: 01/10/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 9
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

9 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ciencia y Tecnología de Polímeros y Compuestos
Titulación: C. E INGENIERIA DEL TERRENO Y LOS MATERI
N.º de veces impartido: 5
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

10 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Diseño y Puesta en Obra de Hormigones No Convencionales
Titulación: DESARROLLO Y APLICACION DE MODELOS INGEN
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

11 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Materiales II: Cerámicas, Polímeros y Materiales Compuestos
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
N.º de veces impartido: 8
Fecha de última vez: 01/10/2007 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

12 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ampliación de Tecnología de Materiales
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
N.º de veces impartido: 5
Fecha de última vez: 01/10/2004 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

13 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: PRACTICAS REALIZADAS EN LA EMPRESA J.D.R. CONSULTORES DE CON
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2004 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

14 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo Dirigido de Segundo Ciclo I
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2004 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

15 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo Dirigido de Segundo Ciclo II
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2004 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

16 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ciencia de los Materiales
Titulación: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

N.º de veces impartido: 8
Fecha de última vez: 01/10/2001 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 2,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

17 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ciencia y Tecnología del Hormigón
N.º de veces impartido: 4
Fecha de última vez: 01/10/2000 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

18 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Taller de Materiales y Química
Titulación: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
N.º de veces impartido: 5
Fecha de última vez: 01/10/1998 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

19 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Nuevos Materiales
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
N.º de veces impartido: 3
Fecha de última vez: 01/10/1997 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3,15
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

20 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tecnología de Materiales
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
N.º de veces impartido: 3
Fecha de última vez: 01/10/1997 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,35
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

21 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ciencia y Tecnología de Cerámicas y Vidrios
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/1996 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

22 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ciencia de Materiales
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/1995 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

23 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Fundamentos de Ciencia de Materiales
Titulación: INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD EN MECANICA
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/1995 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

24 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Fundamentos de Ciencia de Materiales
Titulación: INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD EN QUIMICA INDUSTRIAL
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/1995 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,75
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Placa Metálica Elástica de Asiento para Sistema de Sujeción de Vía de Ferrocarril
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 13/03/2020

2 **Título del trabajo:** Reciclado de Vía Tradicional para la Fabricación de Vía en Placa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 13/11/2019

3 **Título del trabajo:** Incorporación de escorias siderúrgicas en hormigones autocompactantes de altas prestaciones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Cantabria
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 06/09/2017

4 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Diseño de una máquina para el marcado de barras corrugadas en ensayos de tracción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 28/10/2016

5 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Ensayo para la determinación de las características de adherencia en Hormigón Pretensado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España

Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 27/02/2013

6 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Diseño de una máquina para ensayis de fluencia y relajación de armaduras activas para hormigón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: APR.
Fecha de lectura: 18/01/2013

7 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Procedimiento de ensayo de corrosión bajo tensión en agua destilada de armaduras de pretensado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 24/09/2012

8 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA.Estudio de métodos de cálculo para placas de hormigón armado sobre apoyos elásticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 24/09/2012

9 **Título del trabajo:** Hormigón reciclado de aplicación estructural: durabilidad en ambiente marino y comportamiento a fatiga
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España
Calificación: APCL
Fecha de lectura: 08/06/2012

10 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE MÁSTER. Diseño de hormigones autocompactantes de muy alta resistencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 26/10/2011

11 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Ensayo para la determinación de las caracteristicas de adherencia en hormigón pretensado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 19/07/2011

12 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Desarrollo de técnicas de medida de tensiones residuales en aceros pretensados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 18/03/2011

13 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Optimización del proceso de desdoblado de acero corrugado en rollos para su utilización en armaduras pasivas para hormigón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 19/05/2010

14 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Diseño de máquina para ensayos de relajación de armaduras de pretensado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 05/03/2010

15 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Diseño de un extensómetro láser
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 17/07/2008

16 **Título del trabajo:** Desarrollo y análisis de pavimentos industriales desde el punto de vista del acabado superficial
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Cantabria
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 29/01/2008

17 **Título del trabajo:** Optimización y análisis de comportamiento de sistemas de sujeción para vías de ferrocarril de alta velocidad española
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 06/10/2006

18 **Título del trabajo:** Estudio experimental de las condiciones de durabilidad de diferentes tratamientos superficiales aplicados a elementos prefabricados de hormigón expuestos a distintos ambientes en España y Chile
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España

Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 27/09/2005

19 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Optimización del sistema de la patilla de sujeción para menaje de cocina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 27/01/2004

20 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Caracterización mecánica en fatiga de los insertos del root joint de la pala de un aerogenerador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 17/07/2003

21 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Validación de técnicas de captura e interpretación de imágenes en la realización de medidas extensométricas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 12/07/2003

22 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Programa de cálculo de tubería según UNE 127.010:95 EX
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 14/10/2002

23 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Diseño extensómetro neumático para la medida de deformaciones en ensayos de tracción de armaduras activas y pasivas de hormigón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 07/10/2002

24 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Diseño de una aplicación en Labview para la realización del ensayo de resistencia a compresión sobre hormigones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 29/05/2002

25 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Desarrollo de prototipo para práctica de futbol en silla de ruedas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 24/01/2002

26 **Título del trabajo:** Comportamiento en fatiga de poliamidas reforzadas con fibra de vidrio corta
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 20/07/2001

27 **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Caracterización en corrosión bajo tensión de armaduras de acero para hormigón pretensado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 19/07/2000

28 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Evaluación y desarrollo de métodos simplificados de análisis de estructuras hiperestáticas agrietadas en régimen elastoplástico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 16/07/1999

29 **Título del trabajo:** Establecimiento de índices de calidad de la unión entre tongadas en presas de hormigón HCR
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 17/12/1998

30 **Título del trabajo:** Caracterización de Conglomerantes Hidráulicos Elaborados con Sustituciones Parciales de Cemento por Puzolanas: Humo de Sílice y Cenizas Volantes.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: APCL
Fecha de lectura: 31/05/1996

31 **Título del trabajo:** Caracterización de conglomerantes hidráulicos elaborados con sustituciones parciales del cemento por cenizas volantes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España
Calificación: APCL

Fecha de lectura: 22/12/1994

32 **Título del trabajo:** Diseño y caracterización de hormigones compactados con rodillo. Aplicación a presas de fábrica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España
Calificación: APCL
Fecha de lectura: 25/02/1993

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Denominación del proyecto:** DESCARBONIZACIÓN DEL CEMENTO Y EL HORMIGÓN PARA UNA CONSTRUCCIÓN DE REDUCIDO IMPACTO AMBIENTAL (CONVOCATORIA FINANCIADA CONTRATO PROGRAMA GOB CANTABRIA -UC)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: CARLOS THOMAS GARCIA
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERIA DE UNIVERSIDADES, IGUALDAD, CULTURA Y DEPORTE
Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 26.277,57

2 **Denominación del proyecto:** ECO-HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: CARLOS THOMAS GARCIA
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERIA DE UNIVERSIDADES, IGUALDAD, CULTURA Y DEPORTE; GOBIERNO DE CANTABRIA; UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 01/07/2021 **Duración del proyecto:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 22.500

3 **Denominación del proyecto:** HORMIGONES ECOLÓGICOS DE ALTAS PRESTACIONES PARA UNA INDUSTRIA DE REDUCIDO IMPACTO AMBIENTAL (CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES, IGUALDAD, CULTURA Y DEPORTE DEL GOBIERNO DE CANTABRIA)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERIA DE UNIVERSIDADES, IGUALDAD, CULTURA Y DEPORTE
Fecha de inicio: 10/12/2020 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 23.334,2

4 **Denominación del proyecto:** SERVICIOS LADICIM: ENSAYOS DE SUPERFICIE, CARACTERIZACIÓN CRISTALOGRÁFICA Y METALOGRÁFICA, MICROSCOPIA ELECTRÓNICA Y MOCROANÁLISIS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA; DPTO. ING. QUIMICA Y QUIMICA INORGANICA; DPTO. QUIMICA E ING. PROCESOS Y RECURSOS; INSTITUTO INTERN. DE INVESTIGACIONES PREHISTORICAS DE CANTABRIA; DPTO. DE CIENCIA DE LA TIERRA Y FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA; DPTO. DE INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES; DPTO. CIENCIAS HISTORICAS; DPTO. INGENIERIA ESTRUCTURAL Y MECANICA; DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS NAVEGACION Y CONSTRUCCION NAVAL; UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 5 años - 1 día
Cuantía total: 22.224,5

5 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN LABORATORIO ACREDITADO PARA LA VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE SISTEMAS DE VÍA EN PLACA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
Número de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 05/11/2018 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 0

6 **Denominación del proyecto:** MEZCLAS HIDRÁULICAS DE ALTAS PRESTACIONES. ESCALADO DE LA MICRA AL METRO: AUTOCOMPACTABILIDAD, PRETENSADO, DURABILIDAD Y RESISTENCIAS ALTAS (50+100MPa) (SODERCAN/FEDER)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: SODERCAN, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 10.587

7 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE PROCESOS DE VALORIZACIÓN DE ESCORIAS NEGRAS OPTIMIZADOS Y DESARROLLO DE HORMIGONES Y MEZCLAS BITUMINOSAS PARA APLICACIONES DE ALTO VALOR AÑADIDO (RTC-2017-6693-5) (AEI/FEDER, UE)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: CARLOS THOMAS GARCIA
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/07/2018 **Duración del proyecto:** 2 años - 9 meses - 1 día
Cuantía total: 117.245

8 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN NUEVO CONCEPTO DE TORRE DE HORMIGON IN SITU DE GRAN ALGURA PARA AEROGENERADORES DE GRAN POTENCIA (S2C) (RTC-2017-6013-3) (AEI/FEDER, UE)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: CARLOS THOMAS GARCIA
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/05/2018 **Duración del proyecto:** 2 años - 8 meses - 1 día
Cuantía total: 55.440

9 **Denominación del proyecto:** EQUIPAMIENTO DE ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X EN LOS SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UC (EQC2018-004430-P) (AEI/FEDER, UE - GOBIERNO CANTABRIA - CONTRATO PROGRAMA)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FERNANDO RODRIGUEZ GONZALEZ
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 3 años - 3 meses - 1 día
Cuantía total: 156.216,5

10 **Denominación del proyecto:** 3DPARE: ARTIFICIAL REEF 3D PRINTING FOR ATLANTIC AREA (FEDER)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 34
Entidad/es financiadora/s: COMISION EUROPEA; UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 01/11/2017 **Duración del proyecto:** 5 años - 8 meses - 1 día
Cuantía total: 445.516,08

11 **Denominación del proyecto:** ISOTRACK
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/08/2016 **Duración del proyecto:** 1 año - 10 meses - 27 días
Cuantía total: 25.000

12 **Denominación del proyecto:** RECICLADO DE VÍA TRADICIONAL PARA LA FABRICACIÓN DE VÍA EN PLACA (MAT2014-57544-R) (MINECO)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 55.660

13 **Denominación del proyecto:** REUTILIZACIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN EL DISEÑO DE NUEVAS APLICACIONES EN INGENIERÍA CIVIL: COMPATIBILIDAD CON PROCESOS INDUSTRIALES
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad (BIA2013-48876-C3-2-R)
Investigador/es responsable/es: CESAR MEDINA MARTÍNEZ
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (BIA2013-48876-C3-2-R)
Fecha de inicio: 01/07/2014 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 50.000

14 **Denominación del proyecto:** REUTILIZACION INTEGRAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN EL DISEÑO DE NUEVA APLICACIONES EN INGENIERIA CIVIL: COMPATIBILIDAD CON PROCESO INDUSTRIALES
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: CESAR MEDINA MARTINEZ

Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 50.000

15 **Denominación del proyecto:** OPTIMISATION AND IMPROVEMENT OF THE FLAME STRAIGHTENING PROCESS (OPTISTRAIGHT)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 30/11/2012 **Duración del proyecto:** 6 años - 1 día
Cuantía total: 145.168,89

16 **Denominación del proyecto:** TRANSICIONES DINAMICAS PARA VIAS DE ALTA VELOCIDAD Y MERCANCIAS (DINATRANS)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: LUIGI DELL´OLIO
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: FERROVIAL AGROMAN, S.A.; MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 17/07/2012 **Duración del proyecto:** 4 años - 4 meses - 15 días
Cuantía total: 209.906

17 **Denominación del proyecto:** EQUIPAMIENTO PARA LA ELABORACION DE LAMINAS DELGADAS Y MUESTRAS PULIDAS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: ALBERTO FOYO MARCOS
Número de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 96.892,64

18 **Denominación del proyecto:** EQUIPAMIENTO PARA EL ANÁLISIS DE PROCESOS DE RELAJACIÓN Y FLUENCIA DE MATERIALES
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
Número de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 217.950

19 **Denominación del proyecto:** RENOVACIÓN DE MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
Número de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 6 años - 1 día
Cuantía total: 163.258

20 **Denominación del proyecto:** DISEÑO DE SISTEMA DE VIA EN PLACA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE UNA MEZCLA DE NEUMATICOS FUERA DE USO Y RESINA DE POLIURETANO (NEUVIA)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE FOMENTO; ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.
Fecha de inicio: 05/01/2009 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 27 días
Cuantía total: 179.456,04

21 **Denominación del proyecto:** CONSTRUCCIÓN LIMPIA, EFICIENTE Y AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE (CLEAM)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: PROGRAMA CENIT, MINISTERIO DE INDUSTRIA
Fecha de inicio: 01/03/2008 **Duración del proyecto:** 2 años - 9 meses - 26 días
Cuantía total: 87.000

22 **Denominación del proyecto:** INVESTIGACION NO DESTRUCTIVA (END) MONITORIZACION REMOTA DE LA CONSTRUCCION Y ESTUDIOS SOBRE LA PATOLOGIA, LA IDONEIDAD ESTRUCTURAL Y DE MATERIALES DEL SEMINARIO MAYOR DE LA NUEVA FUNDACION CAMPOS COMILLAS: PROPUESTAS DE REHABILITACION
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
Número de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s: SODERCAN, S.A.
Fecha de inicio: 01/02/2007 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 116.499,36

23 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE VIABILIDAD DE REUTILIZACION DE POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO CORTA PARA INYECTAR PLACAS DE SUJECION DE VIA DE FERROCARRIL PARA ALTA VELOCIDAD ESPAÑOLA (AVE)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE FOMENTO; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)
Fecha de inicio: 20/12/2006 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 105.799

24 **Denominación del proyecto:** SOLICITUD DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN DE AGUA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: SODERCAN, GOBIERNO DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 17/10/2006 **Duración del proyecto:** 11 meses - 10 días
Cuantía total: 95.812

25 **Denominación del proyecto:** MACHACADORA DE MANDÍBULAS + MOLINO DE BOLAS +VICAMATIC
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Número de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA, CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 29/06/2006 **Duración del proyecto:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 11.971

26 **Denominación del proyecto:** METODOLOGIAS NO DESTRUCTIVAS APLICADAS A LA REHABILITACION ESTRUCTURAL DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE FOMENTO
Fecha de inicio: 19/06/2006 **Duración del proyecto:** 5 meses - 3 días
Cuantía total: 13.000

27 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL PRENORMATIVO SOBRE LA UTILIZACION DE LOS RCDs EN HORMIGON RECICLADO DE APLICACION ESTRUCTURAL (RECNHOR)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE; CEDEX CENTRO ESTUDIOS Y EXPERIMENTACION OBRAS PUBLICAS
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 3 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 115.542

28 **Denominación del proyecto:** MAQUINA DE ENSAYOS SERVOHIDRAULICA DINAMICA DE +/- 250KN DE CAPACIDAD DE CARGA AXIAL CON BASTIDOR DE DOS COLUMNAS.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 195.545

29 **Denominación del proyecto:** ACREDITACION DE UN LABORATORIO PARA LA REALIZACION DE ENSAYOS SOBRE TRAVIESAS, CARRILES Y SUJECIONES DE VIAS DE FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE FOMENTO
Fecha de inicio: 15/12/2003 **Duración del proyecto:** 2 años - 17 días
Cuantía total: 70.000

30 **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACION Y CONTROL DE COMPORTAMIENTO DE SUJECIONES PARA VIAS DE FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD ESPAÑOLA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE FOMENTO
Fecha de inicio: 04/12/2002 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 80.000

31 **Denominación del proyecto:** MANUAL DE USO Y RECOMENDACIONES DE NUEVOS MATERIALES PROCEDENTES DEL RECICLAJE DE ESCOMBROS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 07/11/2001 **Duración del proyecto:** 3 años - 2 días
Cuantía total: 130.299,42

32 **Denominación del proyecto:** I+D+I DE UN SISTEMA SENSOR DE FIBRA OPTICA PARA LA MEDIDA Y TELEMONITORIZADO CUASIDISTRIBUIDO DE DEFORMACION Y TEMPERATURA EN ESTRUCTURAS PROPIAS DE INGENIERIA CIVIL (SISPOCDTIC).
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA
Número de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 mes
Cuantía total: 412.919,36

33 **Denominación del proyecto:** AN ENERGY BALANCE APPROACH FOR CRACK ARREST
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: BRITISH STEEL PLC.; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
Fecha de inicio: 01/07/1999 **Duración del proyecto:** 3 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 114.300

34 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE ACEROS MICROALEADOS PARA SERVICIO EN PRESENCIA DE GAS ACIDO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Duración del proyecto:** 2 años - 7 meses - 1 día
Cuantía total: 145.655,28

35 **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACION DE SOLDADURAS DE MATERIALES TIPO INCONEL (NI CR 29 FE)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 01/03/1999 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 83.420,48

36 **Denominación del proyecto:** CRITERIOS DE SELECCIÓN DE POLÍMEROS, CON Y SIN REFUERZO DE FIBRAS, RESISTENTES A FATIGA E IMPACTO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: CICYT, MAT 96-0568

Fecha de inicio: 02/02/1996 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 17.000

37 **Denominación del proyecto:** HORMIGONES COMPACTADOS CON RODILLO ELABORADOS CON CONGLOMERANTES CON UN ALTO CONTENIDO EN CENIZAS VOLANTES
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: CICYT, PA86-0296
Fecha de inicio: 10/12/1987 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 52.200

38 **Denominación del proyecto:** AMPLIACIÓN DEL CONVENIO: ESTUDIO E INVESTIGACIÓN DE HORMIGONES EN MASA CON MÍNIMA RETRACCIÓN, PARA LA CONSTRUCCIÓN CONTINUA DE PRESAS DE FÁBRICA. H.C.S.R.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MOPU, DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS HIDRÁULICAS
Fecha de inicio: 15/04/1986 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 62.100
Resultados más relevantes: CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE BAIONA (PONTEVEDRA)

39 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO E INVESTIGACIÓN DE HORMIGONES EN MASA CON MÍNIMA RETRACCIÓN, PARA LA CONSTRUCCIÓN CONTINUA DE PRESAS DE FÁBRICA. H.C.S.R.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO
Número de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 10/01/1983 **Duración del proyecto:** 2 años
Cuantía total: 68.400
Resultados más relevantes: CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE BAIONA (PONTEVEDRA)

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Denominación del proyecto:** Desarrollo de Grout de Alta Resistencia (GROUT)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: CARLOS THOMAS GARCIA
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: INGECID
Fecha inicio: 17/08/2022 **Duración del proyecto:** 4 meses - 15 días
Cuantía total: 18.029

2 **Denominación del proyecto:** PROTOCOLO DE ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MECÁNICA DE MATERIALES Y COMPONENTES DE UTILIZACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL E INDUSTRIAL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO

Fecha inicio: 01/01/2022 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 0

3 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO PROSPECTIVO DE NUEVOS USOS TECNOLÓGICOS Y APLICACIONES INDUSTRIALES DEL SUBPRODUCTO ANHIDRITA PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS BASADOS EN FLUOROANHIDRITA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JESUS SETIEN MARQUINEZ
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: DERIVADOS DEL FLUOR, S.A.
Fecha inicio: 01/12/2021 **Duración del proyecto:** 11 meses
Cuantía total: 25.664,1

4 **Denominación del proyecto:** MORTEROS Y MICROHORMIGONES CON ALTAS CAPACIDADES DE BLINDAJE, Y NUEVOS MÉTODOS DE CÁLCULO, PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD PROCEDENTES DE CENTRALES NUCLEARES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: CARLOS THOMAS GARCIA
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INGECID
Fecha inicio: 13/04/2021 **Duración del proyecto:** 10 meses - 1 día
Cuantía total: 17.545

5 **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DE LA AFECCIÓN A LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE HORMIGONES DE APLICACIÓN NUCLEAR POR EFECTOS TÉRMICOS - TERMIGÓN
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: CARLOS THOMAS GARCIA
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: INGECID
Fecha inicio: 13/01/2021 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 19 días
Cuantía total: 12.100

6 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN HORMIGÓN CON INCORPORACIÓN ÁRIDOS ESPECIALES - BOROCRETE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: CARLOS THOMAS GARCIA
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INGECID
Fecha inicio: 01/10/2020 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 12.100

7 **Denominación del proyecto:** SERVICIOS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE ENSAYOS DE CARRIL Y SOLDADURAS ELÉCTRICAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INECO-INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE, S.A.
Fecha inicio: 23/06/2020 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 15.309,89

8 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE HORMIGONES PARA APLICACIONES NUCLEARES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: CARLOS THOMAS GARCIA
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INGECID
Fecha inicio: 29/01/2020 **Duración del proyecto:** 1 año - 2 días
Cuantía total: 18.150

9 **Denominación del proyecto:** ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y FRENTE A FRACTURA DE ACEROS Y SOLDADURAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DIEGO FERREÑO BLANCO
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Navantia, S.A.
Fecha inicio: 16/04/2019 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 81.825,03

10 **Denominación del proyecto:** SERVICIOS DE LABORATORIO PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD SOBRE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN DESTINADOS A VÍA FERROVIARIA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: INECO-INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE, S.A.
Fecha inicio: 10/12/2018 **Duración del proyecto:** 5 años - 1 día
Cuantía total: 0

11 **Denominación del proyecto:** MECHANICAL CHARACTERIZATION OF STEEL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: PRIVATE JOINT STOCK COMPANY PRODUCTION ASSOCIATION STALKANAT-SILUR; PRIVATE JOINT STOCK COMPANY PRODUCTION ASSOCIATION STALKANAT-SILUR
Fecha inicio: 06/06/2018 **Duración del proyecto:** 4 años - 2 días
Cuantía total: 43.285

12 **Denominación del proyecto:** BARRERA DE HORMIGON PARA ABSORCION DE IMPACTOS DE VEHICULOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: CARLOS THOMAS GARCIA
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INGECID
Fecha inicio: 01/05/2018 **Duración del proyecto:** 1 año - 4 meses - 1 día
Cuantía total: 8.470

13 **Denominación del proyecto:** HORMIGONES CON INCORPORACIÓN DE RESIDUOS PARA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: CARLOS THOMAS GARCIA
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INGECID

Fecha inicio: 01/03/2018 **Duración del proyecto:** 5 meses - 2 días
Cuantía total: 5.252,22

14 **Denominación del proyecto:** TENSION RELAXATIONS TESTS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: PRIVATE JOINT STOCK COMPANY PRODUCTION ASSOCIATION STALKANAT-SILUR
Fecha inicio: 19/06/2017 **Duración del proyecto:** 4 meses - 1 día
Cuantía total: 21.480

15 **Denominación del proyecto:** CONFORMABILIDAD Y ESMALTADO DE MATERIALES METALICOS PARA ELECTRODOMESTICOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha inicio: 15/07/2015 **Duración del proyecto:** 8 meses - 1 día
Cuantía total: 77.803

16 **Denominación del proyecto:** VALORIZATION OF FLY ASH IN CERAMIC PRODUCTS AND FLY ASH BASED PRODUCTS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANA MARIA ANDRES PAYAN
N.º investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: SOLVAY QUIMICA, S.L.
Fecha inicio: 01/06/2015 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 42.458,9

17 **Denominación del proyecto:** CARACTERIZACION Y PROPIEDADES TECNICAS DEL TRATAMIENTO POR HIDROLISIS Y PROCESADO MECANICO DE SAUCO PARA LA OBTENCION DE PAPEL TIPO JAPONES Y REVESTIMIENTOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ALBERTO COZ FERNANDEZ
N.º investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: BESARTE FIBRA NATURAL
Fecha inicio: 15/04/2015 **Duración del proyecto:** 8 meses - 17 días
Cuantía total: 6.061,37

18 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS ELEMENTOS PARA LINEA DE VIDA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: KONGO-BONGO-SERIGRAFIA INDUSTRIAL Y PUBLICITARIA
Fecha inicio: 15/01/2015 **Duración del proyecto:** 8 meses - 1 día
Cuantía total: 24.772,33

19 **Denominación del proyecto:** ENSAYOS DE CARACTERIZACION FISICO-MECANICA SOBRE BALASTO NATURAL Y NEOBALAST
Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA
Fecha inicio: 26/11/2014 **Duración del proyecto:** 5 meses - 6 días
Cuantía total: 20.570

20 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE HORMIGONES UTILIZANDO ESCORIAS NEGRAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: GLOBAL STEEL WIRE, S.A.
Fecha inicio: 12/11/2014 **Duración del proyecto:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 7.260

21 **Denominación del proyecto:** IMPACTO SOBRE SUPERFICIES DE COCCION RIGIDAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha inicio: 01/09/2014 **Duración del proyecto:** 7 meses - 1 día
Cuantía total: 27.788,62

22 **Denominación del proyecto:** CONFORMABILIDAD DE METALES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha inicio: 01/09/2014 **Duración del proyecto:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 28.579,23

23 **Denominación del proyecto:** DEFORMACION DE SUPERFICIES DE COCCION METALICAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha inicio: 01/09/2014 **Duración del proyecto:** 7 meses - 1 día
Cuantía total: 28.842,77

24 **Denominación del proyecto:** ANALISIS Y GESTION DE RECUBRIMIENTOS DE SUPERFICIES DE COCCION FUNCIONALES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha inicio: 01/09/2014 **Duración del proyecto:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 8.295,76

25 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS AMORTIGUADORES ENFOCADOS A LOS SECTORES FERROVIARIO Y NAVAL INTERNACIONAL (VIBRORAIL)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO

N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: TEJASA-TC, S.L.L.
Fecha inicio: 22/07/2013 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 12.100

26 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO E IMPARTICIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN ON-LINE EN EL ÁREA DE INGENIERÍA CIVIL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: FERROVIAL AGROMAN, S.A.
Fecha inicio: 26/10/2012 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 42.000

27 **Denominación del proyecto:** PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE LABORATORIO PARA REALIZAR ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD SOBRE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE SUJECCION DESTINADOS A VIA DE ALTA VELOCIDAD
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: INECO-INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE, S.A.
Fecha inicio: 02/07/2012 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 23.061,79

28 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN CONECTOR PARA USO EN APLICACIONES FOTOVOLTAICAS DE INTEGRACIÓN RAQUITECTÓNICA II
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: KYASOLAR SYSTEM, S.L.
Fecha inicio: 30/05/2012 **Duración del proyecto:** 3 meses - 2 días
Cuantía total: 2.950

29 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE VIABILIAD TÉCNICA ROBOTÚNEL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION ESPAÑOLA DE FABRICANTES EXPORATADORES DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS (ANMOPYC)
Fecha inicio: 01/03/2012 **Duración del proyecto:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 4.720

30 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE PROCESOS INDUSTRIALES INNOVADORES DE DIGESTIÓN ANAEROBIA PARA LA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MONTAJES Y TUBERIAS, S.A. (MOTUSA)
Fecha inicio: 01/02/2012 **Duración del proyecto:** 1 año - 2 meses - 2 días
Cuantía total: 38.940

31 **Denominación del proyecto:** PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE CIMENTACIONES DE HORMIGÓN ARMADO DE AEROGENERADORES OFFSHORE OFFSHORE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: IBERDROLA, S.A.
Fecha inicio: 13/10/2011 **Duración del proyecto:** 7 meses - 19 días
Cuantía total: 53.100

32 **Denominación del proyecto:** ANÁLISIS DE VIABILIDAD SOBRE LA APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS INDUSTRIALES EN PLATAFORMAS FLOTANTES OFFSHORE (AVANTI OFFSHORE)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: APIA XXI, S.A.
Fecha inicio: 07/09/2011 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 22.420

33 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN CONECTOR PARA USO EN APLICACIONES FOTOVOLTAICAS DE INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: KYASOLAR SYSTEM, S.L.
Fecha inicio: 20/04/2011 **Duración del proyecto:** 8 meses - 12 días
Cuantía total: 20.650

34 **Denominación del proyecto:** TARGET: TECNOLOGIAS INTELIGENTES Y MEDIOAMBIENTALMENTE SOSTENIBLES PARA LA GENERACION DE ESTRUCTURAS EN MATERIALES COMPUESTOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.
Fecha inicio: 21/02/2011 **Duración del proyecto:** 10 meses - 11 días
Cuantía total: 61.579,48

35 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE PANTALLAS ACUSTICAS SOSTENIBLES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: APIA XXI, S.A.
Fecha inicio: 31/01/2011 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 15.340

36 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS SUSPENSIONES VIBRATORIAS Y LOSAS FLOTANTES OREINTADAS A LA MINIMIZACION DE RUIDOS, CHOQUES Y VIBRACIONES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: TEJASA-TC, S.L.L.
Fecha inicio: 01/09/2010 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 mes - 1 día

Cuantía total: 27.140

37 **Denominación del proyecto:** PARTICIPACIÓN COMO EXPERTO EN CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I, S.L.U.
Fecha inicio: 13/05/2010 **Duración del proyecto:** 7 años - 7 meses - 19 días
Cuantía total: 885

38 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE TORRES PREFABRICADAS MIXTAS (HORMIGON Y METALICAS) PARA AEROGENERADORES DE GRAN ALTURA: ONSHORE Y OFFSHORE. FASE I
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: EMILIO BOLADO, S.L.
Fecha inicio: 29/04/2010 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 182.120

39 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE TORRES PREFABRICADAS MIXTAS (HORMIGON Y METALICAS) PARA AEROGENERADORES DE GRAN ALTURA: ONSHORE Y OFFSHORE:SUBPROYECTO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: SERGIO CICERO GONZALEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: PREPHOR, S.A.
Fecha inicio: 29/04/2010 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 131.080

40 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE HORMIGONES Y MEZCLAS BITUMINOSAS CON RESIDUOS INDUSTRIALES MEJORADOS CON NANO PARTICULAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.
Fecha inicio: 30/11/2009 **Duración del proyecto:** 1 año - 8 meses - 2 días
Cuantía total: 17.400

41 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE HORMIGONES Y MEZCLAS BITUMINOSAS CON RESIDUOS INDUSTRIALES MEJORADOS CON NANOPARTICULAS: HORMIGONES (SUBPROYECTO TRIAX)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: TRIAX, S.A.
Fecha inicio: 19/10/2009 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 17.400

42 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE HORMIGONES Y MEZCLAS BITUMINOSAS CON RESIDUOS INDUSTRIALES MEJORADOS CON NANOPARTICULAS: HORMIGONES (SUBPROYECTO EMILIO BOLADO)

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: EMILIO BOLADO, S.L.
Fecha inicio: 19/10/2009 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 23.200

43 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LOS PROCESOS PATOLOGICOS Y CARACTERIZACION MEDIANTE ENSAYOS DE LOS MATERIALES Y ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DEL ARCO DE LADRILLO DE LA ESTACION CAMPO GRANDE DE VALLADOLID
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: EYPO INGENIERIA S.L.
Fecha inicio: 30/07/2009 **Duración del proyecto:** 4 meses - 2 días
Cuantía total: 17.400

44 **Denominación del proyecto:** ESTUDIOS DE VIABILIDAD TÉCNICA PARA LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO QUE CONSTITUYE EL COLISEO ALBIA DE BILBAO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: LANTEC
Fecha inicio: 01/02/2008 **Duración del proyecto:** 6 meses
Cuantía total: 12.000

45 **Denominación del proyecto:** VIABILIDAD DE LA VALORACION DE ESCORIAS PROVENIENTES DE LAS COLADAS DE FUNDICION NODULAR PARA LA FABRICACION DE TUBOS DE CANALIZACION
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: SAINT-GOBAIN CANALIZACION, S.A
Fecha inicio: 31/01/2008 **Duración del proyecto:** 9 meses
Cuantía total: 55.160,32

46 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO COMPARATIVO DE MORTEROS AUTONIVELANTES DE BASE ANHIDRITA CON MORTEROS CONVENCIONALES DE CEMENTO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JESUS SETIEN MARQUINEZ
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: DERIVADOS DEL FLUOR, S.A.
Fecha inicio: 19/12/2007 **Duración del proyecto:** 1 año - 9 meses - 12 días
Cuantía total: 58.951,2

47 **Denominación del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LA VIABILIDAD TECNICA DE LA RECONSTRUCCION DE LA ISLA DE LA HORADADA EN LA BAHIA DE SANTANDER
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE SANTANDER
Fecha inicio: 31/10/2007 **Duración del proyecto:** 2 meses - 2 días

Cuantía total: 174.812

48 **Denominación del proyecto:** CARACTERIZACION DEL ARIDO RECICLADO PROVENIENTE DE LOS DESECHOS DE LA PLANTA DE PREFABRICADOS NORTENPH
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JESUS SETIEN MARQUINEZ
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: NORTEN PREFABRICADOS DE HORMIGON, S.L.
Fecha inicio: 01/06/2007 **Duración del proyecto:** 10 meses
Cuantía total: 23.200

49 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO COMPARATIVO DE SUJECIONES DE VIA DE FERROCARRIL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIA E INVESTIGACION FERROVIARIA S.A. (TIFSA)
Fecha inicio: 30/04/2007 **Duración del proyecto:** 3 años - 8 meses - 2 días
Cuantía total: 9.469,08

50 **Denominación del proyecto:** ESTUDIOS SOBRE LA PATOLOGÍA, LA IDONEIDAD ESTRUCTURAL Y DE MATERIALES DE LA NUEVA SEDE DE LA FUNDACION CAMPUS COMILLAS: PROPUESTAS DE REHABILITACION
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD DE ACTIVOS INMOBILIARIOS CAMPUS COMILLAS, S.L.
Fecha inicio: 27/12/2006 **Duración del proyecto:** 11 meses - 20 días
Cuantía total: 140.360

51 **Denominación del proyecto:** ENSAYOS DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS SUSCEPTIBLES DE UTILIZACION EN EL AMBITO FERROVIARIO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ANDALUZA DE TRAVIESAS, S.A. (ANTRASA); ARIES INDUSTRIAS DEL PLÁSTICO, S.A.; DESARROLLOS Y FABRICACION, DYF, S.A.; DRACE INFRAESTRUCTURAS, S.A.; TRAVIPOS, S.A.; LUSO GALAICA DE TRAVIESAS, S.A.; CEBUTOR, S.L.; TYSSENKRUPP GFT GLEISTECHIK; REDALSA, S.A.; IBEROFON PLASTICOS, S.L.
Fecha inicio: 11/12/2006 **Duración del proyecto:** 4 años - 21 días
Cuantía total: 110.853,52

52 **Denominación del proyecto:** DISEÑO DE UN PANEL DE AISLAMIENTO TIPO AUTOPORTANTE CON MAYOR RESISTENCIA MECANICA Y DOTADO DE CERRAMIENTO EXTERIOR
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: AISLAMIENTOS PAIS, S.L.
Fecha inicio: 10/04/2006 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 52.343,84

53 **Denominación del proyecto:** ENSAYOS DE INVESTIGACION DE LAS CONDICIONES DE MANTENIMIENTO DEL UTIL PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS MECANICAS SOBRE LAS PLACAS ACODADAS LIGERAS DE SUJECION
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIA E INVESTIGACION FERROVIARIA S.A. (TIFSA)
Fecha inicio: 02/01/2006 **Duración del proyecto:** 4 años - 4 meses - 5 días
Cuantía total: 13.154,4

54 **Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS A LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACION DEL PALACIO DE RIVA HERRERA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE SANTANDER
Fecha inicio: 15/12/2005 **Duración del proyecto:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 29.500

55 **Denominación del proyecto:** CURSO DE FORMACION "ENCARGADO DE OBRA BASICO: PATOLOGIAS DE LA CONSTRUCCION
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LABORAL DE LA CONSTRUCCION
Fecha inicio: 12/12/2005 **Duración del proyecto:** 1 mes - 20 días
Cuantía total: 4.000

56 **Denominación del proyecto:** CURSO DE FORMACION PATOLOGIAS DE LA CONSTRUCCION
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LABORAL DE LA CONSTRUCCION
Fecha inicio: 30/03/2005 **Duración del proyecto:** 2 meses - 2 días
Cuantía total: 4.000

57 **Denominación del proyecto:** INNOVACION Y DESARROLLO DE NUEVAS DOSIFICACIONES DE HORMIGONES PARA PAVIMENTOS INDUSTRIALES EN FUNCION DEL ACABADO SUPERFICIAL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: TRACMAN, S.L.
Fecha inicio: 26/01/2005 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 21 días
Cuantía total: 50.228

58 **Denominación del proyecto:** DISEÑO , CARACTERIZACION DE MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE PUESTA EN OBRA DE UN SISTEMA ANTI-REMONTE DE FISURAS CON GEOSINTETICOS EN FIRMES CON PAVIMENTO BITUMINOSO (SAFI)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: HUESKER GEOSINTETICOS, S.A.

Fecha inicio: 20/01/2005 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 71.291,14

59 **Denominación del proyecto:** CURSO SOBRE HORMIGON Y ELEMENTOS PREFABRICADOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INDESPRE DEL CEMENTO, S.L.
Fecha inicio: 15/11/2004 **Duración del proyecto:** 1 mes - 17 días
Cuantía total: 1.580

60 **Denominación del proyecto:** ENSAYOS RELATIVOS A LA ESPECIFICACION TECNICA DE RENFE E.T. 03.360.570.0: PLACA ELÁSTICA DE ASIENTO PARA SUJECIÓN VM
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: TECNOLOGIA E INVESTIGACION FERROVIARIA S.A. (TIFSA)
Fecha inicio: 31/05/2004 **Duración del proyecto:** 7 meses - 1 día
Cuantía total: 20.880

61 **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACION DEL PROCESO DE INERTIZACION Y CONSOLIDACION DEL SUBPRODUCTO JAROSITA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: AZSA - ASTURIANA DE ZINC, S.A.
Fecha inicio: 22/04/2004 **Duración del proyecto:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 17.400

62 **Denominación del proyecto:** CURSO DE FORMACION PATOLOGIAS DE LA CONSTRUCCION
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LABORAL DE LA CONSTRUCCION
Fecha inicio: 01/04/2004 **Duración del proyecto:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 4.950

63 **Denominación del proyecto:** NUEVO SISTEMA DE SUBJECCION DE ASAS Y MANGOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: VITRINOR S.A.L.
Fecha inicio: 17/11/2003 **Duración del proyecto:** 7 meses - 2 días
Cuantía total: 10.463,2

64 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO, CONTROL Y NORMALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN LA SUPERESTRUCTURA DE VIA DEL TREN DE ALTA VELOCIDAD
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: SONDEOS, ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA, S.A.

Fecha inicio: 04/10/2002 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 0

65 **Denominación del proyecto:** APLICACION DE LA CURVA PATRON OBTENIDA CON PROBETAS NORMALIZADAS Y RECONSTRUIDAS A LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL DE LA VASIJA DEL REACTOR
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
N.º investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION ESPAÑOLA DE LA INDUSTRIA ELECTRICA (UNESA)
Fecha inicio: 02/08/2002 **Duración del proyecto:** 2 años - 5 meses
Cuantía total: 163.422,92

66 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE LAS CONDICIONES DE DURABILIDAD DE DIFERENTES TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y DE MEJORA APLICADOS A ELEMENTOS PREFABRICADOS EXPUESTOS A DIFERENTES AMBIENTES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: RIOJANA DE PREFABRICADOS DE HORMIGON, S.L.; RIOJANA DE PREFABRICADOS DE HORMIGON, S.A. (RIPHORSA)
Fecha inicio: 09/04/2002 **Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 3.480

67 **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO TÉRMICO PARA LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES DE LA ALEACIÓN X-750
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: NUCLENOR
Fecha inicio: 12/12/2001 **Duración del proyecto:** 1 año - 2 días
Cuantía total: 15.025

68 **Denominación del proyecto:** EL ESTADO DE LOS HORMIGONES DE LA PRESA DE LA COHILLA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: SALTOS DE NANSA 1,S.A. UNIPERSONAL
Fecha inicio: 28/05/2001 **Duración del proyecto:** 8 meses - 1 día
Cuantía total: 27.401

69 **Denominación del proyecto:** EVALUACION DEL GASTO POR FATIGA DE LA VASIJA DEL REACTOR DE LA CENTRAL NUCLEAR DE SANTA MARIA DE GAROÑA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO
N.º investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: NUCLENOR, S.A.
Fecha inicio: 01/02/2001 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 20.914

70 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DOCUMENTAL Y EXPERIMENTAL SOBRE MORTEROS AUTONIVELANTES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: CEMENTOS ALFA, S.A.
Fecha inicio: 22/01/2001 **Duración del proyecto:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 14.988

71 **Denominación del proyecto:** CONTROL DE PRODUCCION DE VAINAS Y TORNILLOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: SUJECIONES DE VIA, S.L.
Fecha inicio: 04/01/2001 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 15.058

72 **Denominación del proyecto:** SUBVENCION DE LA FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO PARA LA ADQUISICION DE UN EQUIPO EXTENSOMETRICO ESPECIAL. (PROF. JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO
Fecha inicio: 01/01/2001 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 3.005

73 **Denominación del proyecto:** INDICES DE CALIDAD DE LOS HORMIGONES PARA USO HIDRAULICO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: TRAGSA
Fecha inicio: 04/11/1999 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 33.812,94

74 **Denominación del proyecto:** SERVICIO DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE I+D EN EL AMBITO DE LA INGENIERIA DE LOS MATERIALES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO
Fecha inicio: 02/02/1999 **Duración del proyecto:** 11 meses
Cuantía total: 66.872,44

75 **Denominación del proyecto:** IMPARTICION DE UN CURSO DE FUNDAMENTOS DE INGENIERIA QUIMICA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: INMACULADA ORTIZ URIBE
N.º investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: SOLVAY QUIMICA, S.L.
Fecha inicio: 01/10/1998 **Duración del proyecto:** 9 meses - 1 día

Cuantía total: 20.194,01

76 **Denominación del proyecto:** SERVICIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y PRUEBAS DE ESTANTERIAS METALICAS APR (ADJUSTABLE PALLET RACKING) Y DE CARGA MANUAL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE MARIA VARONA RUIZ
N.º investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: ESMENA, S.A.; JOSE EGUREN, S.A.; MANUFACTURAS SANLUCE, S.A.; MOSTOLES INDUSTRIAL, S.A.; ANGULOS RANURADOS Y ESTRUCTURAS METALICAS, S.A.; INDUSTRIAS DE MUEBLES Y PERFILES S.A. (MUPERSA); TECNY STAND, S.A.
Fecha inicio: 01/01/1998 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 181.505,76

77 **Denominación del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN DEL LABORATORIO DE LA DIVISIÓN DE CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES (LADICIM) DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES (MICROESTRUCTURAL O MECÁNICA)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE MARIA VARONA RUIZ
N.º investigadores/as: 37
Entidad/es financiadora/s: TALLERES JACINTO HERRERO, S.A.; SIDERURGICA DEL NORTE, S.A. (SIDENOR); TEKA INDUSTRIAL, S.A.; EQUIPOS NUCLEARES, S.A.; ELECTRO CRISOL METAL,S.A. (ECRIMESA.); NUCLENOR, S.A.; ALLION ESPAÑOLA, S.A.; GLOBAL STEEL WIRE, S.A.; SIDENOR ACEROS ESPECIALES, S.L.; UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO; INDUSTRIAS JACINTO HERRERO, S.L.; RENOVACION ANUAL PROYECTOS VARIABLES; GLOBAL SPECIAL STEEL PRODUCTS, SAU; RAIL.ONE GMBH; NERVACERO, S.A.; DPTO. DE INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES
Fecha inicio: 01/07/1994 **Duración del proyecto:** 29 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 2.558.820,13

78 **Denominación del proyecto:** SERVICIO DE ENSAYOS DE CARACTERIZACION ANALITICA , ESTRUCTURAL Y MECANICA DE MATERIALES , PRODUCTOS Y COMPONENTES DE UTILIZACION EN INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
N.º investigadores/as: 34
Entidad/es financiadora/s: NUCLENOR, S.A.; GLOBAL SPECIAL STEEL PRODUCTS, SAU; TRENZAS Y CABLES, S.L.; ORBELAN PLASTICOS, S.A.; KLK ELECTRO MATERIALES, S.A.; IBEROFON PLASTICOS, S.A.; SAMEN CANTABRIA, S,L.; TECNOLOGIA E INVESTIGACION FERROVIARIA S.A. (TIFSA); CINSA (CONSULTIN INFORMATICO); FUNDICIONES INFIESTA, S.A.; FUNDACION INASMET.; METALURGICA GALAICA, S.A. (MEGASA); MALLAS UCIN AZPEITIA, S.A.; UNIVERSIDAD DE OVIEDO; FAPRICELA INDUSTRIA DE TREFILERIA, S.A.; SIDERURGICA SEVILLANA, S.A.; DRAGADOS Y CONSTRUCCIONES, S.A.; PREFABRICADOS DELTA, S.A.; ALVISTRANVI, S.A.; FIBRAS Y ELASTOMEROS, S.A.; PRODUCCION Y TECNOLOGIA DE PREFABRICADOS; PRECON PREFABRICADOS Y CONTRATAS, S.A.U.; BUROTEC CONSULTORIA TECNICA, S.L.; ELEMENTOS FERROVIARIOS, S.A.; SUJECIONES DE VIA, S.L.; ACERALIA, S.A.; FUNDACION ITMA; MORENO ESPINOSA, JESÚS; LIGNOTECH IBERICA, S.A.; TRAVIPOS, S.A.; CEBUTOR, S.L.; DESARROLLOS Y FABRICACION, DYF, S.A.; PLASTICOS MONDRAGON, S.A.; TUBERIAS Y PREFABRICADOS, S.A. (TYPSA); MOLTEPLAS; CONSTRUCCIONES ESPECIALES Y DRAGADOS, S.A.; MINISTERIO DE FOMENTO; RAILTECH (SUFETRA-TRANOSA); TIFSA-PROYEX, U.T.E.; EPTISA-CINSA; DRATYP II, U.T.E.; CALIDAD SIDERURGICA, S.L.; RAIL 2000, S.L.; ARIES INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.; MGN, S.A. (TRANSFORMACIONES DEL CAUCHO); RAIL ALUMINOTHERMIC WELDING, S.L.; REDALSA, S.A.; GOBIERNO DE CANTABRIA; VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.; POSTELECTRICA FABRICACION, S.A.; PROYEX-TIFSA, UTE; HORMIGONES LA ESTRELLA, S.A.; NC AMAHE, S.A.; FUNDICIO DUCTIL BENITO, S.L.; RHODIA ENGINEERING PLASTICS, S.A.S.; ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.; GAMESA EOLICA, S.A. UNIPERSONAL; GOBIERNO DE LA RIOJA; MEKANO4, S.A.; RAILFORJA ASTURIANA, S.A.; CANTAREY REINOSA, S.A.; FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE

COMPONENTES (CTC); LANEKO, S.A.L.; SONINGEO, S.L.; SIEC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A.; FUTURE FIBRES RIGGING SYSTEMS, S.L.; ARIES INDUSTRIAS DEL PLÁSTICO, S.A.; UTE SUBI-DEVA; INSTITUTO PARA LA PROMOCION DE ARMADURAS CERTIFICADAS, A.I.E. IPAC; AENOR ASOC.ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACIÓN; TRENZAS Y CABLES DE ACERO PSC, S.L.; ANDALUZA DE TRAVIESAS, S.A. (ANTRASA); SAINT-GOBAIN CANALIZACION, S.A; ALDESA CONSTRUCCIONES, S.A.; ALENTA CONSULTING; CONTROL 7, S.A. LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE, ANÁLISIS Y ENSAYOS; DISTRIBUCIONES DE CORRUGADOS Y METALES, S.A.; EMESA TREFILERIA, S.A.; FILOZIN; GALAICONTROL, S.L.; MAYOR STEEL, S.L.L.; MONDRAGON SOLUCIONES S.L.U.; PAYMACOTAS, S.A.U.; PROCOIN, S.A.; RAFAEL DOMENECH; SOCIEDAD INDUSTRIAL DE TREFILARIA, S.A. (SOCITREL); COMAYPA, S.A.; ENDESA GENERACION, S.A.; HIFER CONSTRUCCION CONSERVACION Y SERVICIOS, S.A.; INGENIERIA ZERO, S.L.; CELSA HUTA OSTROWIEC SP.ZOO; IBERCORDONES PRETENSADOS, S.L.; PREPHOR, S.A.; INSTITUTO PARA LA PROMOCION DE ARMADURAS CERTIFICADAS, A.I.E. IPAC; TYSSENKRUPP GFT GLEISTECHIK; UNIVERSIDAD DE BURGOS; SAMCA; FUNDICIONES DE ODENA, S.A. (FUNOSA); ACUSTTEL ACUSTICA Y TELECOMUNICACIONES, S.L.; CEIS, S.L.; PROINSUR PROCESOS INDUSTRIALES DEL SUR, S.L.; GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L.; FAPRICELA INDUSTRIA DE TREFILARIA, S.A.; GEOFER, PRODUÇÄO E COMERCIALIZAÇÄO DE BENS E EQUIPAMENTOS, S.A.; INECO-INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE, S.A.; EQUIPOS NUCLEARES, S.A.; LUSO GALAICA DE TRAVIESAS, S.A.; RENOVACION ANUAL PROYECTOS VARIABLES; DPTO. CIENCIAS HISTORICAS; OHL ARABIA LLC; VORSEVI QUALITAS, S. L.; RAIL.ONE GMBH; DPTO. ING. QUIMICA Y QUIMICA INORGANICA; COPASA ARABIA CO. LTD.; LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.; DPTO. DE INGENIERIA DEL TERRENO Y DE LOS MATERIALES; DPTO. QUIMICA E ING. PROCESOS Y RECURSOS; INSTITUTO INTERN. DE INVESTIGACIONES PREHISTORICAS DE CANTABRIA; INSTITUTO DE HIDRAULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA; AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.; GLOBAL STEEL WIRE, S.A.; GALLEGA DE MALLAS, S.L.; GALLEGA DE CORDONES Y ALAMBRES, S.L.; DPTO. DE CIENCIA DE LA TIERRA Y FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA; THE SIAM INDUSTRIAL WIRE CO.,LTD; GBC SUSTAINABLE AGGREGATES, S.L.; NUREL, S.A.; PLADOMIN, S.A.; GAMESA ELECTRIC S.A.

Fecha inicio: 03/12/1992 **Duración del proyecto:** 31 años - 29 días

Cuantía total: 4.595.792,89

79 **Denominación del proyecto:** CONTROL DEL COMPORTAMIENTO, OPTIMIZACIÓN DE DISEÑO Y DEFINICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN DE SUJECIONES P2 (RENFE)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO

N.º investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: TIFSA, TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN FERROVIARIA, S.A.

Fecha inicio: 07/10/1991 **Duración del proyecto:** 1 año - 9 meses - 26 días

Cuantía total: 122.000

80 **Denominación del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO DE LA PRESA DE CENZA

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO

N.º investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: IBERDUERO, S.A.

Fecha inicio: 16/11/1990 **Duración del proyecto:** 8 meses - 28 días

Cuantía total: 46.367

81 **Denominación del proyecto:** ASESORAMIENTO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE ARRIARÁN

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO

N.º investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN FORAL DE GUIPUZKOA

Fecha inicio: 08/11/1990 **Duración del proyecto:** 5 meses

Cuantía total: 8.500

82 **Denominación del proyecto:** ESTABLECIMIENTO DE CRITERIOS DE DISEÑO Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN COMPACTADO CON RODILLO EN PRESAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: IBERDUERO, S.A.
Fecha inicio: 05/10/1990 **Duración del proyecto:** 3 años - 5 meses - 28 días
Cuantía total: 256.832

83 **Denominación del proyecto:** ASESORAMIENTO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE PUEBLA DE CAZALLA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR
Fecha inicio: 01/06/1989 **Duración del proyecto:** 1 año - 3 meses - 29 días
Cuantía total: 26.584

84 **Denominación del proyecto:** CONTROL Y ASESORAMIENTO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE MAROÑO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA
Fecha inicio: 01/01/1989 **Duración del proyecto:** 2 años - 7 meses - 29 días
Cuantía total: 24.112

85 **Denominación del proyecto:** SERVICIO DE ENSAYOS DE CARACTERIZACION ANALITICA , ESTRUCTURAL Y MECANICA DE MATERIALES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE MARIA VARONA RUIZ
N.º investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO
Fecha inicio: 20/07/1987 **Duración del proyecto:** 34 años - 5 meses - 12 días
Cuantía total: 7.732.001,7

86 **Denominación del proyecto:** ASESORAMIENTO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE SANTA EUGENIA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: CARBUROS METÁLICOS, S.A.
Fecha inicio: 02/11/1986 **Duración del proyecto:** 9 meses - 28 días
Cuantía total: 19.159

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

1 **Denominación:** Barrera de seguridad vial
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOKIN RICO ARENAL; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DAVID HELGUERA LOPEZ; MARCOS CEREZO LEZA; FERNANDO CAVADA LAZA; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ
Número de solicitud: PCT/ES2019/070844
País de prioridad: España
Fecha: 13/12/2019

2 **Denominación:** Barrera de seguridad vial
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOKIN RICO ARENAL; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DAVID HELGUERA LOPEZ; MARCOS CEREZO LEZA; FERNANDO CAVADA LAZA; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ
Número de solicitud: P201831223
País de prioridad: España
Fecha: 14/12/2018

3 **Denominación:** Uso de materiales de cambio de fase en polímeros termoplásticos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; SORAYA DIEGO CAVIA
Número de solicitud: PCT/ES2015/000065
País de prioridad: España
Fecha: 13/05/2015

4 **Denominación:** Uso de materiales de cambio de fase en polímeros termoplásticos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; SORAYA DIEGO CAVIA
Número de solicitud: P201400435
País de prioridad: España
Fecha: 27/05/2014

5 **Denominación:** Caudalímetro para la determinación de la permeabilidad de un material a un gas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; CARLOS THOMAS GARCIA
Número de solicitud: P201300197
País de prioridad: España
Fecha: 19/02/2013

6 **Denominación:** Método de medida de la permeabilidad de un material a un gas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; CARLOS THOMAS GARCIA
Número de solicitud: P201300198
País de prioridad: España
Fecha: 19/02/2013

7 **Denominación:** Sistema para la determinación de la permeabilidad de un material a un gas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; CARLOS THOMAS GARCIA
Número de solicitud: P201300196
País de prioridad: España
Fecha: 19/02/2013

8 **Denominación:** Aparato y procedimiento para medir la deformación en un ensayo de tracción
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Número de solicitud: P201100377
País de prioridad: España
Fecha: 28/03/2011

9 **Denominación:** Procedimiento para medir la deformación en un ensayo de tracción
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Número de solicitud: P200900178
País de prioridad: España
Fecha: 16/01/2009

10 **Denominación:** Sistema de medida de la variación perimetral en ensayos de materiales.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; JESUS MANUEL ALEGRE CALDERON; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JORGE PEREZ GIL
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Número de solicitud: P9901298
País de prioridad: España
Fecha: 04/06/1999

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; C. Thomas; J. Sainz-Aja; J. Setien; A. Cimentada. Resonance fatigue testing on high-strength self-compacting concrete. Journal of Building Engineering. 35, pp. 102057. 01/03/2021. ISSN 23527102
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

2 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; C. Thomas; P. Tamayo; J. Setién; D. Ferreño; J. Rico. Effect of high temperature and accelerated aging in high density micro-concrete. Construction and Building Materials. 272, pp. 121920. 01/02/2021. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

3 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; Jose Sainz-Aja; Carlos Thomas; Isidro Carrascal; Jorge de Brito. Fast fatigue method for self-compacting recycled aggregate concrete characterization. Journal of Cleaner Production. 277, pp. 123263. 01/12/2020. ISSN 09596526
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

4 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; Carlos Thomas; Ana I. Cimentada; Blas Cantero; Isabel F. Sáez del Bosque. Industrial Low-Clinker Precast Elements Using Recycled Aggregates. Applied Sciences. 10 - 19, pp. 6655. 23/09/2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

5 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; Jose A. Sainz-Aja; Isidro A. Carrascal; Israel Sosa; Carlos Thomas; Jose Casado; Soraya Diego. Determination of the Optimum Amount of Superplasticizer Additive for Self-Compacting Concrete. Applied Sciences. 10 - 9, pp. 3096. 29/04/2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

6 Alejandro Pérez; DIEGO FERREÑO BLANCO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA. Metal cushion dampers for railway applications: A review. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 238, 30/03/2020. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

7 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; Jose Sainz-Aja; Isidro Carrascal; Carlos Thomas. Fatigue failure micromechanisms in recycled aggregate mortar by µCT analysis. Journal of Building Engineering. 28, pp. 101027. 01/03/2020. ISSN 23527102
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

8 JOSE ADOLFO SAINZ-AJA GUERRA; Joao Pombo; D. Tholken; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; DIEGO FERREÑO BLANCO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; Alejandro Pérez; J.E. Abdhala Filho; A. Esen; T. Marolt Cebasek; O Laghrouche; P. Woodward. Dynamic calibration of slab track models for railway applications using full-scale testing. COMPUTERS & STRUCTURES. 228, 01/02/2020. ISSN 00457949
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

9 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; Israel Sosa; Carlos Thomas; Jesus Setién; Pablo Tamayo. High Performance Self-Compacting Concrete with Electric Arc Furnace Slag Aggregate and Cupola Slag Powder. Applied Sciences. 10 - 3, pp. 773. 22/01/2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

10 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; Jose Sainz-Aja; Carlos Thomas; Isidro Carrascal. High-Frequency Fatigue Testing of Recycled Aggregate Concrete. Applied Sciences. 10 - 1, pp. 10. 18/12/2019. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

11 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; Jose Sainz-Aja; Isidro Carrascal; Carlos Thomas; Israel Sosa; Jose Casado; Soraya Diego. Self-compacting recycled aggregate concrete using out-of-service railway superstructure wastes. Journal of Cleaner Production. 230, pp. 945. 01/09/2019. ISSN 09596526
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

12 CARLOS THOMAS GARCIA; JOKIN RICO ARENAL; PABLO TAMAYO CASTAÑEDA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Neutron shielding concrete incorporating B4C and PVA fibers exposed to high temperatures. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING. 26 - 100859, pp. 100859 - 100859. 05/07/2019. ISSN 2352-7102
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

13 CARLOS THOMAS GARCIA; JOKIN RICO ARENAL; PABLO TAMAYO CASTAÑEDA; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Effect of elevated temperature on the mechanical properties and microstructure of heavy-weight magnetite concrete with steel fibers. Cement and Concrete Composites. 103, pp. 80 - 88. 03/05/2019. ISSN 0958-9465
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

14 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; J. de Brito; F. Fiol. Micro- and macro-porosity of dry- and saturated-state recycled aggregate concrete. Journal of Cleaner Production. 211, pp. 932. 01/02/2019. ISSN 09596526
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

15 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; Alejandro Pérez; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; DIEGO FERREÑO BLANCO; Juan José Martín. Experimental study of metal cushion pads for high speed railways. Construction and Building Materials. 182, pp. 273 - 283. 10/09/2018. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

16 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ANA ISABEL CIMENTADA HERNANDEZ; CESAR MEDINA MARTINEZ. INFLUENCE OF CURING CONDITIONS ON RECYCLED AGGREGATE CONCRETE. Construction & Building Materials. 172, pp. 618 - 625. 30/05/2018. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3,485 **Agencia de impacto:** ISI

17 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. DYNAMIC BEHAVIOUR OF HIGH-SPEED RAIL FASTENINGS IN THE PRESENCE OF DESERT SAND. Construction & Building Materials. 117, pp. 220 - 228. 01/08/2016. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3,169 **Agencia de impacto:** ISI

18 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. STRUCTURAL RECYCLED AGGREGATE CONCRETE MADE WITH PRECAST WASTES. Construction & Building Materials. 114, pp. 536 - 546. 01/07/2016. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3,169 **Agencia de impacto:** ISI

19 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Structural recycled aggregate concrete made with precast wastes. Construction and Building Materials. 114, pp. 536. 01/07/2016. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

20 JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; DAVID HERNANDEZ MANRIQUE. FATIGUE BEHAVIOR ENHANCEMENT OF SHORT FIBER GLASS REINFORCED POLYAMIDE BY ADDING PHASE CHANGE MATERIALS. Composites Part B: Engineering. 93, pp. 115 - 122. 15/05/2016. ISSN 1359-8368
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4,727 **Agencia de impacto:** ISI

21 C. Medina; M.I. Sánchez de Rojas; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; M. Frías. Durability of recycled concrete made with recycled ceramic sanitary ware aggregate. Inter-indicator relationships. Construction and Building Materials. 105, pp. 480. 01/02/2016. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

22 CARLOS THOMAS GARCIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ANA ISABEL CIMENTADA HERNANDEZ. Evaluation of the fatigue behavior of recycled aggregate concrete. Journal of Cleaner Production. 65, pp. 397 - 405. 15/02/2014. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

23 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; ANA ISABEL CIMENTADA HERNANDEZ. Fatigue limit of plain recycled aggregate concrete. Construction & Building Materials. 52, pp. 146 - 154. 01/02/2014. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

24 JUAN M. MANSO; VANESA ORTEGA LÓPEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. THE USE OF LADLE FURNACE SLAG IN SOIL STABILIZATION. Construction & Building Materials. 40, pp. 126 - 134. 20/03/2013. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.265 **Agencia de impacto:** ISI

25 CARLOS THOMAS GARCIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Comportamiento a fatiga de alta frecuencia de hormigones autocompactantes de alta resistencia. Anales de Mecánica de la Fractura. pp. 97 - 100. 15/03/2013. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

26 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; P. ALAEJOS; M. SANCHEZ DE JUAN. Durability of recycled aggregate concrete. Construction and Building Materials. 40, pp. 1054 - 1065. 01/03/2013. ISSN 0950 - 0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

27 CARLOS THOMAS GARCIA; ANA ISABEL CIMENTADA HERNANDEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; DAVID MENDEZ MARTIN; JOKIN RICO ARENAL. In?uence of recycled aggregates containing sulphur on properties of recycled aggregate mortar and concrete. COMPOSITES PART B-ENGINEERING. 45, pp. 473 - 485. 01/02/2013. ISSN 13598368
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

28 CARLOS THOMAS GARCIA; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO. CHARACTERISATION OF MATERIALS WITH REPELLENTS AND CONSOLIDANTS FROM A HISTORIC BUILDING. JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING. 10.1061/(ASCE)MT.1943-553, 03/12/2012. ISSN 08991561
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

29 DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; MAR ALONSO MARTÍNEZ; ELENA BLANCO FERNANDEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF A NEW TYPE OF CLIP FOR JOINING CABLES. ENGINEERING STRUCTURES. 44, pp. 107 - 121. 01/11/2012. ISSN 01410296
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2,296 **Agencia de impacto:** ISI

30 CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. Hormigón reciclado de aplicación estructural. Hormigón reciclado de aplicación estructural: durabilidad en ambiente marino y comportamiento a fatiga. pp. 0 - 499. 11/10/2012. ISBN 9788469552667
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

31 ALVARO GARCÍA HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; CARLOS THOMAS GARCIA. ABRASIVE WEAR EVOLUTION IN CONCRETE PAVEMENTS. Road Materials and Pavement Design. 13 - 3, pp. 534 - 548. 19/06/2012. ISSN 1468-0629
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,642 **Agencia de impacto:** ISI

32 Pilar Alaejos; Marta Sánchez de juan; Fernando Martínez Abella; Belén González Fonteboa; Enric Vázquez; Marilda Barra; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; CARLOS THOMAS GARCIA; José luis Parra; Enrique Dapena; Maria josé Pelufo; Vivian Andrea Ulloa; Maria Dolores Carvajal. Estudio prenormativo sobre la utilización de los RCD`s en hormigón reciclado de aplicación estructural y Reciclado de los RCD`s como áridos de hormigones estructurales. Estudio Prenormativo sobre la utilización de los RCD's en hormigón reciclado de aplicación estructural (Proyecto RECNHOR) y Reciclado de los RCD's como áridos de hormigones estructurales (Proyecto CLEAM). pp. 1 - 132. 02/05/2012. ISBN 9788469504611
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

33 ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. Influencia de las propiedades mecánicas de los áridos sobre las prestaciones mecánicas de hormigones autocompactantes de alta resistencia. Anales de Mecánica de la Fractura. 29, pp. 95 - 100. 23/03/2012. ISSN 0213-3725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

34 CARLOS THOMAS GARCIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO. Determinación del límite a fatiga del hormigón mediante la técnica Locati. Anales de Mecánica de la Fractura. pp. 107 - 112. 23/03/2012. ISSN 0213-3725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

35 CÉSAR MEDINA; MIGUEL FRÍAS; MARÍA ISABEL SANCHEZ DE ROJAS; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. GAS PERMEABILITY IN CONCRETE CONTAINING RECYCLED CERAMIC SANITARY WARE AGGREGATE. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 37, pp. 597 - 605. 01/03/2012. ISSN 09500618

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2,296 **Agencia de impacto:** ISI

36 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. FATIGUE DAMAGE ANALYSIS BASED ON ENERGY PARAMETERS IN REINFORCED POLYAMIDE. FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES. 35 - 7, pp. 683 - 691. 01/01/2012. ISSN 8756758X

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,85 **Agencia de impacto:** ISI

37 CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. 3. ESTUDIO DEL ÁRIDO RECICLADO 3.1. ÍNDICE DE MACHACABILIDAD. Estudio Prenormativo sobre la utilización de los RCD's en hormigón reciclado de aplicación estructural (Proyecto RECNHOR) y Reciclado de los RCD's como áridos de hormigones estructurales (Proyecto CLEAM). pp. 16 - 21. 15/11/2011. ISBN 9788469504611

Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

38 CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. 4.4. POROSIDAD ACCESIBLE. Estudio Prenormativo sobre la utilización de los RCD's en hormigón reciclado de aplicación estructural (Proyecto RECNHOR) y Reciclado de los RCD's como áridos de hormigones estructurales (Proyecto CLEAM). pp. 41 - 46. 15/11/2011. ISBN 9788469504611

Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

39 CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. 4.8. PERMEABILIDAD AL OXÍGENO. Estudio Prenormativo sobre la utilización de los RCD's en hormigón reciclado de aplicación estructural (Proyecto RECNHOR) y Reciclado de los RCD's como áridos de hormigones estructurales (Proyecto CLEAM). pp. 64 - 67. 15/11/2011. ISBN 9788469504611

Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

40 CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. 5.2. COMPORTAMIENTO A FATIGA. Estudio Prenormativo sobre la utilización de los RCD's en hormigón reciclado de aplicación estructural (Proyecto RECNHOR) y Reciclado de los RCD's como áridos de hormigones estructurales (Proyecto CLEAM). pp. 74 - 79. 15/11/2011. ISBN 9788469504611

Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

41 P. Alaejos; M. Sanchez de Juan; F. Martinez; B. Gonzalez; E. Vazquez; M. Barra; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; CARLOS THOMAS GARCIA. Estudio prenormativo sobre la utilización de RCDs en hormigón reciclado de aplicación estructural. Estudio Prenormativo sobre la utilización de los RCD's en hormigón reciclado de aplicación estructural (Proyecto RECNHOR) y Reciclado de los RCD's como áridos de hormigones estructurales (Proyecto CLEAM). 15/11/2011. ISBN 9788469504611

Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

42 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Monografía 6. Diagrama característico tensión-deformación de los aceros Arcer en forma de rollo. Monografía 5: Confinamiento y ductilidad de los edificios de hormigón armado. pp. 1 - 57. 10/09/2011. ISSN 15762734

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

43 CARLOS THOMAS GARCIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO. Mechanical behavior of recycled aggregates from concrete waste. WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 1St International Conference. 01/09/2011. ISBN 9789899742901
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

44 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; CARLOS THOMAS GARCIA. Empleo de polímeros reforzados y reciclados en la fabricación de pantallas acusticas de hormigón. ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS. pp. 699 - 704. 08/07/2011. ISBN 9788484583523
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

45 IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; CARLOS THOMAS GARCIA; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; MARIA VICTORIA BIEZMA MORALEDA. MECHANICAL BEHAVIOR OF ANCHORAGES FOR REINFORCING MARINE STONE STRUCTURES SUBJECTED TO SEA WAVES. Journal of Materials in Civil Engineering. 23 - 5, pp. 682 - 691. 01/05/2011. ISSN 0899-1561
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,73 **Agencia de impacto:** ISI

46 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Atenuación frente a impacto en sistemas de sujeción ferroviaria de alta velocidad. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. 2, pp. 713 - 718. 08/04/2011. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

47 SORAYA DIEGO CAVIA; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Comportamiento al impacto Charpy de PA 6.6 reciclada reforzada con fibra de vidrio procedente de placas para sujeción de vía férrea. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. 1, pp. 249 - 254. 06/04/2011. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

48 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Daño por fatiga en hormigones reciclados. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. I, pp. 131 - 136. 05/04/2011. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

49 ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Comportamiento mecánico de áridos reciclados para hormigón. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. I, pp. 161 - 166. 05/04/2011. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

50 CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO. Comportamiento a fatiga de hormigones reciclados de aplicación estructural. ACTAS DEL IX CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS. I, pp. 777 - 782. 05/04/2011. ISBN 9788484583523
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

51 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JUAN MANUEL MANSO VILLALAÍN; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JAVIER JESÚS GONZÁLEZ MARTÍNEZ. STRENGTH AND DURABILITY OF CONCRETE MADE WITH ELECTRIC STEELMAKING SLAG. ACI Materials Journal. 108 - Nº 2, pp. 196 - 203. 01/03/2011. ISSN 0889-325x
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,8 **Agencia de impacto:** ISI

52 CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO. Durabilidad en ambiente marino de hormigón con incorporación de áridos reciclados procedentes de la trituración de hormigón. Boletín SOCIEMAT. pp. 546 - 549. 10/12/2010. ISSN 19892535
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

53 CARLOS THOMAS GARCIA; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; MARIA VICTORIA BIEZMA MORALEDA. POLYMERIC AND CEMENTITIOUS MORTARS FOR THE RECONSTRUCTION OF NATURAL STONE STRUCTURES EXPOSED TO MARINE ENVIRONMENTS. COMPOSITES PART B-ENGINEERING. 41 - 8, pp. 663 - 672. 01/12/2010. ISSN 13598368
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1,77 **Agencia de impacto:** ISI

54 CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ. Mechanical characterization and durability of structural recycled concrete. DESING, TECHNOLOGY, REFURBISHMENT AND MANAGEMENT OF BUILDING. I, pp. 109 - 117. 26/10/2010. ISBN 9788469366554
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

55 SORAYA DIEGO CAVIA; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. EXPERIMENTAL VALIDATION OF AN ADJUSTABLE RAILWAY FASTENING FOR SLAB TRACK. JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION. 38 - 5, pp. 598 - 608. 01/09/2010. ISSN 00903973
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,41 **Agencia de impacto:** ISI

56 CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO. DURABILIDAD EN AMBIENTE MARINO DE HORMIGÓN CON INCORPORACIÓN DE ÁRIDOS RECICLADOS PROCEDENTES DE LA TRITURACIÓN DE HORMIGÓN. XI Congreso nacional de materiales. 1, pp. 113 - 116. 23/06/2010. ISBN 84-92522-24-8
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

57 JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; ALBERTO GARCIA MARTINEZ. MECHANICAL BEHAVIOR OF RECYCLED REINFORCED POLYAMIDE FASTENERS. POLYMER COMPOSITES. 31 (7), pp. 1142 - 1149. 16/06/2010. ISSN 02728397
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1,0 **Agencia de impacto:** ISI

58 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Efecto del envejecimiento de placas de asiento de carril inyectadas con TPE en la elasticidad de la vía para alta velocidad. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. 27 - 2, pp. 631 - 636. 19/03/2010. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

59 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; Paloma Miengo. Estimación de las condiciones críticas en fatiga de un compuesto de poliamida y fibra de vidrio por medio de un ensayo de fatiga acelerada (LOCATI) a partir de la medida del daño neto. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. 26 - 2, pp. 637 - 642. 19/03/2010. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

60 CARLOS THOMAS GARCIA; JOSE SANCHEZ LLATA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. Sustainable Management of Construction and Demolition Waste: generation, recovery and applications. 1St Spanish national Conference on Advances in materials Recycling and Eco-Energy RECIMAT'09. pp. 156 - 159. 12/11/2009. ISBN 9788472923980
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

61 JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Efecto del número de reciclados en el comportamiento en fatiga de la poliamida reforzada. Anales de Mecánica de la Fractura. Volumen I, pp. 295 - 299. 25/03/2009. ISSN 0213-3725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

62 SORAYA DIEGO CAVIA; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Influencia de las impurezas y del ambiente en el comportamiento mecánico de la poliamida reforzada reciclada. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. I, pp. 199 - 204. 25/03/2009. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

63 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Modelo de comportamiento en fatiga basado en el daño contínuo medido a partir de parámetros energéticos de un polímero compuesto. Anales de Mecánica de la Fractura. 26 - I, pp. 277 - 282. 25/03/2009. ISSN 0213-3725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

64 CARLOS THOMAS GARCIA; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Determinación del límite a fatiga en hormigones reciclados de aplicación estructural. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. pp. 283 - 289. 02/03/2009. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

65 IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. Estudios sobre la viabilidad técnica de reconstrucción de una estructura marina de roca natural: La “Isla Horadada” en la bahía de Santander. TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO. 1, pp. 195 - 202. 01/01/2009. ISBN 9788469256503
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

66 CARLOS THOMAS GARCIA; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO. Absorción por capilaridad y consolidación de materiales pétreos del patrimonio histórico construido impermeabilizados y reforzados con productos hidrofugantes y consolidantes comerciales. TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO. 1, pp. 121 - 131. 01/01/2009. ISBN 9788469256503
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

67 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; DANIEL CASTRO FRESNO; ÁLVARO GARCÍA. EVOLUTION OF PENETRATION RESISTANCE IN FRESH CONCRETE. CEMENT AND CONCRETE RESEARCH. 38 (5), pp. 649 - 659. 31/12/2008. ISSN 00088846
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1,55 **Agencia de impacto:** ISI

68 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; DANIEL CASTRO FRESNO; ÁLVARO GARCÍA. EFFECT OF DRY-SHAKING TREATMENT ON CONCRETE PAVEMENT PROPERTIES. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 22 (11), pp. 2202 - 2211. 31/12/2008. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,95 **Agencia de impacto:** ISI

69 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; GRUPO RECNHOR. Anejo 15. Recomendaciones par la utilización de hormigones reciclados. EHE-08 INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL. 0, pp. 641 - 653. 31/10/2008. ISBN 9788449808258
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

70 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; DANIEL CASTRO FRESNO; ÁLVARO GARCÍA. MATURITY APPROACH APPLIED TO CONCRETE BY MEANS OF VICAT TESTS. ACI STRUCTURAL JOURNAL. 105 (5), pp. 445 - 450. 31/10/2008. ISSN 08893241
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,57 **Agencia de impacto:** ISI

71 IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; CARLOS THOMAS GARCIA; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; MARIA VICTORIA BIEZMA MORALEDA. CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y ESTUDIO DE LA DURABILIDAD DE REFUERZOS DE MATERIALES PÉTREOS, EN AMBIENTE MARINO, A BASE DE MORTEROS POLIMÉRICOS Y CEMENTICIOS CON ACERO INOXIDABLE Y SUPERINOXIDABLE: ESTUDIO DE LA VIAVILIDAD TÉCNICA DE LA RECONSTRUCCIÓN DE UNA. TENDENCIAS EN ADHESIÓN Y ADHESIVOS. pp. 273 - 283. 06/10/2008. ISBN 9788469152614
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

72 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Conservación del patrimonio construido: caracterización de los materiales pétreos originales del edificio de la Universidad Pontificia de Comillas.TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO.pp. 151 - 163. 01/10/2008. ISBN 9788469136126
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

73 CARLOS THOMAS GARCIA; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO. ABSORCIÓN POR CAPILARIDAD Y CONSOLIDACIÓN DE MATERIALES PÉTREOS DEL PATRIMONIO HISTÓRICO CONSTRUIDO IMPERMEABILIZADOS Y REFORZADOS CON PRODUCTOS HIDROFUGANTES Y CONSOLIDANTES COMERCIALES. TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO. pp. 121 - 131. 01/10/2008. ISBN 9788469256503
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

74 IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. ESTUDIOS SOBRE LA VIAVILIDAD TÉCNICA DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ISLA DE LA HORADADA EN LA BAHÍA DE SANTANDER. TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO. pp. 195 - 202. 01/10/2008. ISBN 9788469256503
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

75 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; Comisión permanente del hormigón. EHE 08: Anejo 15 - Recomendaciones para la utilización de hormigones reciclados. EHE-08 INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL. pp. 641 - 653. 01/09/2008. ISBN 9788449808258
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

76 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. DETERMINACIÓN DE LA MACROPOROSIDAD ACCESIBLE Y NO ACCESIBLE MEDIANTE ANÁLISIS DIGITAL DE IMÁGENES EN HORMIGONES RECICLADOS DE APLICACIÓN ESTRUCTURAL. X CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS. pp. 923 - 926. 02/06/2008. ISBN 9788460807704
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

77 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; MANUEL ANGEL SOLANA LASTRA. PROYECTO RECNHOR: ESTUDIO PRENORMATIVO SOBRE LA UTILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN HORMIGÓN RECICLADO DE APLICACIÓN ESTRUCTURAL.SUBVENCIONES DE I+D+I EN EL ÁMBITO DE LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN. BALANCE 2004-2007. 0, pp. 81 - 92. 01/06/2008. ISBN 9788483204
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

78 SORAYA DIEGO CAVIA; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Efecto del secado en el comportamiento de la poliamida reforzada con fibra de vidrio. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. I, pp. 287 - 292. 05/03/2008. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

79 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Aplicación del análisis dinamo-mecánico a la determinación de las condiciones críticas en fatiga de materiales poliméricos. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. 1, pp. 397 - 402. 05/03/2008. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

80 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ALVARO GARCIA HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. EVOLUTION OF PENETRATION RESISTANCE IN FRESH CONCRETE. CEMENT AND CONCRETE RESEARCH. 1, pp. 0 - 99999. 01/01/2008. ISSN 00088846
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

81 ALVARO GARCIA HERNANDEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; DANIEL CASTRO FRESNO. EFFEC OF DRY-SHAKING TREATMENT ON CONCRETE PAVEMENT PROPIERTIES. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 38/5, pp. 649 - 659. 01/01/2008. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

82 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; GARCÍA, A.; CASTRO FRESNO, D.Evolution of penetration resistance in fresh concrete (Article in press). CEMENT AND CONCRETE RESEARCH. 0, pp. 1 - 10. 01/10/2007. ISSN 00088846
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

83 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; GARCIA, A.; CASTRO FRESNO, D.Effect of dry-shaking treatment on concrete pavement properties (Article in press). CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 0, pp. 1 - 10. 15/08/2007. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

84 CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Comparación de las prestaciones mecánicas entre hormigones reciclados con (RCDs) y hormigones convencionales. MATERIALES COMPUESTOS 07. I, pp. 221 - 228. 01/08/2007. ISBN 84-9705-821-6
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

85 JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; ALBERTO GARCIA MARTINEZ. Comportamiento en fatiga de la PA 6.6 reciclada reforzada con fibra de vidrio. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. XXIV/I, pp. 193 - 198. 20/03/2007. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

86 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. DYNAMIC BEHAVIOUR OF RAILWAY FASTENING SETTING PADS. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. 14 (2), pp. 364 - 373. 01/03/2007. ISSN 13506307
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,56 **Agencia de impacto:** ISI

87 JAVIER JESÚS GONZÁLEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; DIEGO FERREÑO BLANCO. FAILURE OF REINFORCING CONCRETE STEEL RIBBED BARS. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. 13 (8), pp. 1376 - 1387. 01/12/2006. ISSN 13506307
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,43 **Agencia de impacto:** ISI

88 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ALEJOS, P; SANCHEZ DE JUAN, M; ALEZA, F; BARRA, M; BURÓN, M; CASTILLA, J; DAPENA, E; ETXEBERRIA,M; FRANCISCO, G; GONZÁLEZ, B; MARTÍNEZ, F; MARTÍNEZ, I; PARRA Y ALFARO, JL; SANABRIA, M; VÁZQUEZ, E. UTILIZACIÓN DE ÁRIDO RECICLADO PARA LA FABRICACIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL. MONOGRAFÍA M-11: UTILIZACIÓN DE ÁRIDO RECICLADO PARA LA FABRICACIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL. 1, pp. 0 - 189. 01/09/2006. ISBN 8489670552
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

89 JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO. THE ASSESSMENT OF FATIGUE DAMAGE ON SHORT-FIBER-GLASS REINFORCED POLYAMIDES (PA) THROUGH THE SURFACE ROUGHNESS EVOLUTION. POLYMER COMPOSITES. 27 (4), pp. 349 - 359. 01/08/2006. ISSN 02728397
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1,16 **Agencia de impacto:** ISI

90 JUAN MANUEL MANSO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; MILAGROS LOSÁÑEZ; JAVIER JESÚS GONZÁLEZ. DURABILITY OF CONCRETE MADE WITH EAF SLAG AS AGGREGATE. CEMENT & CONCRETE COMPOSITES. 28 (6), pp. 528 - 534. 30/03/2006. ISSN 09589465
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,79 **Agencia de impacto:** ISI

91 JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. FATIGUE FAILURE OF SHORT GLASS FIBRE REINFORCED PA 6.6 STRUCTURAL PIECES FOR RAILWAY TRACK FASTENERS. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. 13, pp. 182 - 197. 01/03/2006. ISSN 13506307
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,43 **Agencia de impacto:** ISI

92 JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FERNÁNDEZ, C.Fragmentos de una estatua de bronce procedentes de la ciudad romana de Iuliobriga (Cantabria). SAUTUOLA/XIII. XI, pp. 127 - 149. 01/01/2006. ISSN 11332166
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

93 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; ARIAS CABAL, PABLO; ONTAÑÓN PEREDO, ROBERTO; ROVIRA LLORENS, SALVADOR; MONTERO RUIZ, IGNACIO. Aproximación a la tecnología metalúrgica durante el Calcolítico y la Edad Del Bronce de Cantabria. II ENCUENTRO HISTORIA DE CANTABRIA. 1, pp. 53 - 71. 29/11/2005. ISBN 8481029548
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

94 JUAN MANUEL MANSO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; MILAGROS LOSAÑEZ; JAVIER JESÚS GONZÁLEZ. LADLE FURNACE SLAG IN CONSTRUCTION. JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING. 17/5, pp. 513 - 518. 31/10/2005. ISSN 08991561

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,45 **Agencia de impacto:** ISI

95 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. ABSORPTION AND DIFFUSION OF HUMIDITY IN FIBERGLASS REINFORCED POLYAMIDE. POLYMER COMPOSITES. 26 (5), pp. 580 - 586. 05/07/2005. ISSN 02728397
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,63 **Agencia de impacto:** ISI

96 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Comportamiento dinámico de placas de asiento de sujeción de vías de ferrocarril. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. XXII, pp. 372 - 377. 11/03/2005. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

97 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Absorption and diffusion of humidity in fiber glass-reinforced polyamide. POLYMER COMPOSITES. 26, pp. 580 - 586. 01/01/2005. ISSN 02728397
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

98 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; MANSO, J.M.; GONZÁLEZ, J.J.ELECTRIC ARC FURNACE SLAG IN CONCRETE. JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING. 16 (6), pp. 639 - 645. 31/12/2004. ISSN 08991561
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,35 **Agencia de impacto:** ISI

99 FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Efecto de la viscosidad en el comportamiento mecánico de piezas estructurales de PA 6.6 reforzada con fibra de vidrio corta. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. XXI/I, pp. 293 - 298. 01/03/2004. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

100 JAIME CARPIO GARCIA; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Influencia en la resistencia a fatiga del tipo de armadura y su anclaje empleado en traviesas monobloque de hormigón pretensado. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. XXI/I, pp. 421 - 426. 01/03/2004. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

101 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JOSE MARIA VARONA RUIZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Determinación en fallo por fatiga en base a consideraciones energéticas de componentes de PA 6.6 reforzada con fibra de vidrio. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. XXI/I, pp. 427 - 431. 01/03/2004. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

102 CARLOS GALLO TERAN; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Desarrollo y validación de un ensayo intermedio de parada de fisura. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. XXI/I, pp. 456 - 461. 01/03/2004. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

103 FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ANA ISABEL SAIZ CAMACHO; SLATER, S; PRIEST, A.H.; PONSOT, A; WALLIN, K; LAUKKANEN, A; DEMOFONTI, G; DI BIAGGIO, M; MECOZZI, E. AN ENERGY BALANCE APPROACH FOR CRACK ARREST. AN ENERGY BALANCE APPROACH FOR CRACK ARREST. 1, pp. 1 - 171. 01/01/2004. ISBN 9289478810
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

104 CARLOS GALLO TERAN; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Validación mediante ensayos estructurales de las predicciones de temperatura de parada de fisura (CAT) con ensayos Charpy instrumentados. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. XX/I, pp. 302 - 307. 01/04/2003. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

105 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; DE LA FUENTE GONZÁLEZ, JESÚS M. Tiempo admisible entre tongadas en la construcción de presas de hormigón compactado con rodillo (HCR). HORMIGON Y ACERO. 221-222, pp. 63 - 67. 01/01/2003. ISSN 04395689
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

106 JESUS SETIEN MARQUINEZ; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JUAN FRANCISCO FIGUEROA MERIÑO. APLICACIÓN DE UNA RED NEURONAL ARTIFICIAL A LA DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES PREMEZCLADOS. MATERIALES DE CONSTRUCCION. 53/270, pp. 5 - 19. 01/01/2003. ISSN 04652746
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,13 **Agencia de impacto:** ISI

107 JESUS SETIEN MARQUINEZ; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; GONZÁLEZ, J.J.EVOLUTION OF MECHANICAL BEHAVIOUR IN A STRUCTURAL STEEL SUBJECTED TO HIGH TEMPERATURES. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. 9 (2), pp. 191 - 200. 01/04/2002. ISSN 13506307
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,24 **Agencia de impacto:** ISI

108 JESUS MIGUEL DE LA FUENTE GONZALEZ; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. ESTABLECIMIENTO DE ÍNDICES DE CALIDAD DE LA UNIÓN ENTRE TONGADAS EN PRESAS DE HORMIGÓN HRC. ESTABLECIMIENTO DE ÍNDICES DE CALIDAD DE LA UNIÓN ENTRE TONGADAS EN PRESAS DE HORMIGÓN HRC. 1, pp. 1 - 200. 01/01/2002. ISBN 8489760285
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

109 CARLOS GALLO TERAN; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Obtención de las propiedades de crack arrest en aceros de tuberías mediante ensayos Charpy con probetas modificadas. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. XIX/I, pp. 61 - 66. 01/01/2002. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

110 CARLOS GALLO TERAN; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Predicting crack arrest behaviour of structural steels using small scale materials characterization tests. FROM CHARPY TO PRESENT IMPACT TESTING. 30, pp. 271 - 278. 01/01/2002. ISSN 15661369
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

111 JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO. Comportamiento en fatiga de las PA reforzadas. MATERIALES COMPUESTOS 01. 1, pp. 461 - 468. 01/01/2001. ISSN 33532912
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

112 JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO. Absorción y difusión de agua en la PA 6 reforzada con fibra corta de vidrio. MATERIALES COMPUESTOS 01. 1, pp. 469 - 478. 01/01/2001. ISSN 33532912
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

113 JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; GONZALEZ MARTINEZ, JAVIER JESUS. CRACKING DIAGNOSTICS OF BRAKE PEDALS DURING PRESS FORMING OPERATIONS. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. 7/2000, pp. 69 - 74. 01/03/2000. ISSN 13506307
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,19 **Agencia de impacto:** ISI

114 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO. CAPÍTULO 6.- CONCEPTO Y DOSIFICACIÓN DE HORMIGONES COMPACTADOS CON RODILLO. PRESAS DE HORMIGÓN COMPACTADO. pp. 127 - 154. 10/05/1999. ISBN 84-89702-08-X
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

115 JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. Parámetros críticos del comportamiento en fatiga de la poliamida 6.6 reforzada con fibra corta de vidrio. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. 16, pp. 228 - 234. 14/04/1999. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

116 ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. Efecto del contenido de humedad en la fluencia bajo cargas elevadas de la poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio. ANALES DE MECANICA DE LA FRACTURA. 16, pp. 221 - 227. 14/04/1999. ISSN 02133725
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

117 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO. Concepto y dosificación de hormigones R.C.C.Revista de Obras Públicas. 3353, pp. 7 - 24. 04/11/1996. ISSN 00348619
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

118 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; RAUL GARCÍA ARRIBA. Caracterización de hormigones compactados con rodillo. CEMENTO Y HORMIGON. 761, pp. 753 - 763. 22/01/1996. ISSN 00088919
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

119 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; RAUL GARCÍA ARRIBA. Métodos U.C. (Universidad de Cantabria) de medición de consistencias y dosificación de hormigones HCR. CEMENTO Y HORMIGON. 761, pp. 816 - 831. 22/01/1996. ISSN 00088919
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

120 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; RAUL GARCÍA ARRIBA. Measuring consistencies and mix design for RCC. THE INTERNATIONAL JOURNAL IN NHYDROPOWER & DAMS. 2 - 3, pp. 80 - 84. 10/04/1995. ISSN ----------
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

121 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; RAUL GARCÍA ARRIBA. RCC design and performance: a spanish perspective. THE INTERNATIONAL JOURNAL ON HYDROPOWER & DAMS. 1 - 2, pp. 58 - 62. 22/10/1994. ISSN ----------
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

122 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; RAUL GARCÍA ARRIBA. Determinación de la porosidad y la permeabilidad del hormigón endurecido. HORMIGON Y ACERO. 193, pp. 105 - 116. 29/05/1994. ISSN 04395689
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

123 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; RAUL GARCÍA ARRIBA. Caracterización de hormigones compactados con rodillo. Revista de Obras Públicas. pp. 7 - 20. 12/02/1994. ISSN 00348619
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

124 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; RAUL GARCÍA ARRIBA. Análisis de la variación de la capacidad de unión entre hormigones compactados, en función de su dosificación, madurez, consistencia y tratamiento superficial. HORMIGON Y ACERO. pp. 101 - 108. 03/10/1992. ISSN 04395689
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

125 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ROSA NOVO FERNANDEZ; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO. Hidratación de conglomerantes con sustituciones parciales del cemento por cenizas volantes. ANALES DE QUÍMICA. 87 - 4, pp. 541 - 550. 12/03/1991. ISSN ----------
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

126 JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; EZEQUIEL BENGOA PORRAS; JAVIER JESÚS GONZÁLEZ MARTÍNEZ; MARIO RUIZ DE VILLA GUTIERREZ. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. pp. 1 - 378. 01/09/1990. ISBN 84-86928-27-3
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

127 PABLO TAMAYO CASTAÑEDA; CARLOS THOMAS GARCIA; JOKIN RICO ARENAL; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; SARA PEREZ AVELLEIRA; ANGEL MAÑANES PEREZ. Radiological shielding concrete using steel slags. Waste and Byproducts in Cement-Based Materials. pp. 413 - 438. ISSN 978-0-12-8205
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título:** Proposal of a metal cushion material to develop a new hard-wearing rail pad. Comparison between two dynamic procedures to characterize the stiffness and damping
Nombre del congreso: Fourth International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Sitges, España
ALEJANDRO PÉREZ; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; DIEGO FERREÑO BLANCO; SORAYA DIEGO CAVIA. 03/09/2018.

2 **Título:** Radiological protection concrete behaviour against high temperatures
Nombre del congreso: REHABEND 2018 “Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio”
Tipo de participación: Ponencia
PABLO TAMAYO CASTAÑEDA; CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; DIEGO FERREÑO BLANCO; JOKIN RICO ARENAL; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. "REHABEND 2018 “Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio”".15/05/2018. ISBN 978-84-697-70

3 **Título:** SLAB TRACK MANUFACTURING FROM RECYCLED OUT OF SERVICE BALLASTED TRACK. ANALYSIS OF FATIGUE BEHAVIOUR USING COMPUTARIZED TOMOGRAPHY (CT)
Nombre del congreso: RAILWAYS ENGINEERING 2017
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; CARLOS THOMAS GARCIA; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; ROBERTO SAÑUDO ORTEGA. 10.25084/raileng.2017.009, pp. 1 - 17. 20/05/2017.

4 **Título:** RECYCLED STRUCTURAL SELF-COMPACTING PRECAST CONCRETE ALEMENTS AS EXAMPLE OF SUSTAINABILITY IN PRECAST INDUSTRY
Nombre del congreso: 9th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; J.M. MANSO; F. FIOL. "9th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials".01/09/2015. ISBN 9788460684220

5 **Título:** FATIGUE FAILURE OF RECYCLED AGGREGATE CONCRETE UNDER COMPRESSIVE INCREASING AMPLITUDE TEST
Nombre del congreso: III INTERNACIONAL RILEM CONFERTENCE ON PROGRESS OF RECYCLING IN THE BUILT ENVIRONMENT
Tipo de participación: Ponencia
CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; C. Medina; T.H. Panzera. 03/08/2015.

6 **Título:** CERAMIS WASTE AS COARSE AGGREGATE FOR RECYCLED CONCRETE UNDER MARINE ENVIRONMENT
Nombre del congreso: THIRTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN CONCRETE
Tipo de participación: Ponencia
C MEDINA; IF SAENZ DEL BOSQUE; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; M FRIAS; I SANCHEZ DE ROJAS. 14/07/2015.

7 **Título:** EVALUATING DE THE FATIGUE PERFORMANCE OF RECYCLED AGGREGATE CONCRETE
Nombre del congreso: 9th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; César Medina. "9th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials".01/06/2015. ISBN 9788460684220

8 **Título:** DESIGN OF NEW RECYCLED CONCRETES WITH CERAMIC WASTE
Nombre del congreso: STRUCTURAL FAULTS & REPAIR 2014
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: LONDON, Reino Unido
CÉSAR MEDINA; MOISÉS FRÍAS; MARÍA ISABEL SÁNCHEZ; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "STRUCTURAL FAULTS & REPAIR 2014".08/07/2014. ISBN 0-947644-75-x

9 **Título:** PERMEABILIDAD DE HORMIGÓN RECICLADO ESTRUCTURAL
Nombre del congreso: Congreso Latinoamericano “PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO"
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
CARLOS THOMAS GARCIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ANA ISABEL CIMENTADA HERNANDEZ. "C".01/04/2014. ISBN 9788461688

10 **Título:** UTILIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS EN ACTIVIDADES DE RECONSTRUCCIÓN
Nombre del congreso: Congreso Latinoamericano “PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO"
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
CARLOS THOMAS GARCIA; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO. "C".01/04/2014. ISBN 9788461688

11 **Título:** COMPORTAMIENTO MECÁNICO FRENTE A ESFUERZOS DINÁMICOS DE MANTA ELASTOMÉRICA PARA LA ATENUACIÓN DE VIBRACIONES EN FERROCARRILES
Nombre del congreso: XXX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "XXX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 193 - 198. 13/03/2013. ISBN 02133725

12 **Título:** COMPORTAMIENTO A FATIGA DE ALTA FRECUENCIA DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES DE ALTA RESISTENCIA
Nombre del congreso: XXX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
CARLOS THOMAS GARCIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "XXX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 97 - 100. 13/03/2013. ISBN 02133725

13 **Título:** QUASIDISTRIBUTED FIBER SENSOR FOR PRECAST CONCRETE STRUCTURES MONITORING
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF SPIE
Tipo de participación: Ponencia
LUIS RODRIGUEZ COBO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ANTONIO QUINTELA INCERA; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. 8421, pp. 1 - 4. 15/10/2012.

14 **Título:** OPTICAL FIBER SENSOR FOR PRESTRESSED CONCRETE STRUCTURES BOND BEHAVIORS MEASUREMENTS
Nombre del congreso: 6º European Workshop on Structural Health Monitoring
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Dresden, Alemania
LUIS RODRIGUEZ COBO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; ANTONIO QUINTELA INCERA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA. "6º European Workshop on Structural Health Monitoring".pp. 1 - 9. 03/07/2012. ISBN 9783940283412

15 **Título:** RECYCLED CONCRETES FOR AGGRESSIVE ENVIRONMENTS: MIX DESIGN REQUIREMENTS
Nombre del congreso: Microstructural-related Durability of Cementitious Composites
Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
Pilar Alaejos; Marta Sánchez de Juan; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; Fernando Agrela. "Recycled concretes for aggressive environments:mix design requirements".pp. 1 - 10. 13/04/2012. ISBN 978-2-35158-1

16 **Título:** INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS ÁRIDOS SOBRE LAS PRESTACIONES MECÁNICAS DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES DE ALTA RESISTENCIA
Nombre del congreso: XXIX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. "XXIX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 95 - 100. 21/03/2012. ISBN 02133725

17 **Título:** DETERMINACIÓN DEL LÍMITE DE FATIGA DEL HORMIGÓN MEDIANTE LA TÉCNICA LOCATI
Nombre del congreso: XXIX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
CARLOS THOMAS GARCIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO. "XXIX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 107 - 112. 21/03/2012. ISBN 02133725

18 **Título:** BEHAVIOR OF RECYCLED CONCRETES IN AGRICULTURAL ENVIRONMENTAL
Nombre del congreso: Concrete for a sustainable agriculture
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Quevec, Canadá
Medina, C.; Guerra, M.I.; Sánchez de rojas, M.I.; Frias, M.; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. pp. 175 - 182. 21/09/2011.

19 **Título:** CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTES AS AGGREGATE FOR RECYCLED CONCRETE UNDER MARINE ENVIRONMENTS
Nombre del congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 1St International Conference
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Guimaraes, Portugal
CARLOS THOMAS GARCIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; C. Medina. "WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 1St International Conference".12/09/2011. ISBN 9789899742901

20 **Título:** MECHANICAL BEHAVIOR OF RECYCLED AGGREGATES FROM CONCRETE WASTE
Nombre del congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 1St International Conference
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Guimaraes, Portugal
CARLOS THOMAS GARCIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 1St International Conference".12/09/2011. ISBN 9789899742901

21 **Título:** WASTE WITH SULFUR FROM TESTED CONCRETE SPECIMENS AS AGGREGATE FOR STRUCTURAL RECYCLED CONCRETE
Nombre del congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 1St International Conference
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Guimaraes, Portugal
CARLOS THOMAS GARCIA; ANA ISABEL CIMENTADA HERNANDEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; J. Rico. "WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 1St International Conference".12/09/2011. ISBN 9789899742901

22 **Título:** MECHANICAL BEHAVIOR OF RECYCLED AGGREGATES FROM CONCRETE WASTE
Nombre del congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 1St International Conference
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Guimaraes, Portugal
CARLOS THOMAS GARCIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO. "WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 1St International Conference".01/09/2011. ISBN 9789899742901

23 **Título:** EMPLEO DE POLÍMEROS REFORZADOS Y RECICLADOS EN LA FABRICACIÓN DE PANTALLAS ACÚSTICAS DE HORMIGÓN
Nombre del congreso: MATCOMP 11
Tipo de participación: Ponencia
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; CARLOS THOMAS GARCIA. "MATCOMP 11".1, pp. 699 - 704. 05/07/2011. ISSN 9788484583523

24 **Título:** COMPORTAMIENTO A FATIGA DE HORMIGONES RECICLADOS DE APLICACIÓN ESTRUCTURAL
Nombre del congreso: MATCOMP 11
Tipo de participación: Ponencia
CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO. "MATCOMP 11".1, pp. 777 - 782. 05/07/2011. ISSN 9788484583523

25 **Título:** DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ATENUACIÓN DE LAS CARGAS DE IMPACTO EN VÍA
Nombre del congreso: 6º Congreso de Innovación Ferroviaria
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Málaga, España
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 10/05/2011.

26 **Título:** CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MANTA ELASTOMÉRICA PARA LA ATENUACIÓN DE VIBRACIONES EN FERROCARRILES
Nombre del congreso: 7th International Railway Forum
Tipo de participación: Ponencia
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 10/05/2011.

27 **Título:** DAÑO POR FATIGA EN HORMIGONES RECICLADOS
Nombre del congreso: XXVIII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "XXVIII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 131 - 136. 06/04/2011. ISBN 02133725

28 **Título:** COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ÁRIDOS RECICLADOS PARA HORMIGÓN
Nombre del congreso: XXVIII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "XXVIII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 161 - 166. 06/04/2011. ISBN 02133725

29 **Título:** COMPORTAMIENTO AL IMPACTO CHARPY DE PA 6.6 RECICLADA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO PROCEDENTE DE PLACAS PARA SUJECIÓN DE VÍA FÉRREA
Nombre del congreso: XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Tipo de participación: Ponencia
SORAYA DIEGO CAVIA; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura".pp. 249 - 254. 06/04/2011. ISBN 02133725

30 **Título:** ATENUACIÓN FRENTE A IMPACTO EN SISTEMAS DE SUJECIÓN FERROVIARIA DE ALTA VELOCIDAD
Nombre del congreso: XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Tipo de participación: Ponencia
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura".1, pp. 713 - 718. 06/04/2011. ISBN 02133725

31 **Título:** DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ATENUACIÓN DE LAS CARGAS DE IMPACTO EN SISTEMAS DE FIJACIÓN FERROVIARIA
Nombre del congreso: 6º Congreso de Innovación Ferroviaria
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Málaga, España
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. pp. 171 - 180. 30/03/2011.

32 **Título:** MECHANICAL CHARACTERIZATION AND DURABILITY OF STRUCTURAL RECYCLED CONCRETE
Nombre del congreso: 37th IAHS WORLD CONGRESS ON HOUSING SCIENCE. DESIGN, TECHNOLOGY, REFURBISHMENT AND MANAGEMENT OF BUILDINGS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISRAEL ENRIQUE SOSA YEPEZ. "DESIGN, TECHNOLOGY, REFURBISHMENT AND MANAGEMENT OF BUILDINGS".15/10/2010. ISBN 9788469366554

33 **Título:** INSTRUCCIÓN ESPAÑOLA DEL HORMIGÓN DE APLICACIÓN ESTRUCTURAL (EHE08): HORMIGÓN RECICLADO
Nombre del congreso: RECICLAJE Y SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 26/07/2010.

34 **Título:** DURABILIDAD EN AMBIENTE MARINO DE HORMIGÓN CON INCORPORACIÓN DE ÁRIDOS RECICLADOS PROCEDENTES DE LA TRITURACIÓN DE HORMIGÓN
Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES
Tipo de participación: Ponencia
CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO. "XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES".1, pp. 546 - 549. 23/06/2010. ISBN 19892535

35 **Título:** Caracterización de placas de asiento de carril para alta velocidad
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Tecnología Ferroviaria
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Zaragoza, España

ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; SORAYA DIEGO CAVIA. "Actas del I Congreso Internacional de Tecnología Ferroviaria".1, pp. 18. 14/04/2010. ISBN 9788461420681

36 **Título:** ESTIMACIÓN DE LAS CONDICIONES CRÍTICAS EN FATIGA DE UN COMPUESTO DE POLIAMIDA Y FIBRA DE VIDRIO POR MEDIO DE UN ENSAYO DE FATIGA ACELERADA (LOCATI) A PARTIR DE LA MEDIDA DEL DAÑO NETO

Nombre del congreso: CONFERÊNCIA IBÉRICA DE FRACTURA E INTEGRIDADE ESTRUTURAL 2010

Tipo de participación: Ponencia

ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; PABLO MIENGO. "CONFERÊNCIA IBÉRICA DE FRACTURA E INTEGRIDADE ESTRUTURAL 2010".2, pp. 637 - 642. 17/03/2010. ISBN 02133725

37 **Título:** EFECTO DEL ENVEJECIMIENTO DE PLACAS DE ASIENTO DE CARRIL INYECTADAS CON TPE EN LA ELASTICIDAD DE LA VÍA PARA ALTA VELOCIDAD

Nombre del congreso: CONFERÊNCIA IBÉRICA DE FRACTURA E INTEGRIDADE ESTRUTURAL 2010

Tipo de participación: Ponencia

ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "CONFERÊNCIA IBÉRICA DE FRACTURA E INTEGRIDADE ESTRUTURAL 2010".pp. 631 - 636. 17/03/2010. ISBN 02133725

38 **Título:** SUSTAINABLE MANAGEMENT OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE: GENERATION, RECOVERY AND APPLICATIONS

Nombre del congreso: 1ST SPANISH NATIONAL CONFERENCE ADVANCES IN MATERIALS RECYCLING AND ECO-ENERGY

Tipo de participación: Ponencia

CARLOS THOMAS GARCIA; JAIME SÁNCHEZ; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. "1ST SPANISH NATIONAL CONFERENCE ADVANCES IN MATERIALS RECYCLING AND ECO-ENERGY".1, pp. 156 - 159. 12/11/2009. ISBN 978-84-7292-3

39 **Título:** DETERMINACIÓN DEL LÍMITE A FATIGA EN HORMIGONES RECICLADOS DE APLICACIÓN ESTRUCTURAL

Nombre del congreso: XXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura

Tipo de participación: Ponencia

CARLOS THOMAS GARCIA; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "Anales de Mecánica de la Fractura".I, pp. 283 - 289. 25/03/2009. ISSN 0213-3725

40 **Título:** EFECTO DEL NÚMERO DE RECICLADOS EN EL COMPORTAMIENTO EN FATIGA DE LA POLIAMIDA RECICLADA

Nombre del congreso: XXVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

Tipo de participación: Ponencia

JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "XXVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 295 - 300. 25/03/2009. ISBN 02133725

41 **Título:** INFLUENCIA DE LAS IMPUREZAS Y DEL AMBIENTE EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LA POLIAMIDA REFORZADA RECICLADA

Nombre del congreso: XXVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

Tipo de participación: Ponencia

SORAYA DIEGO CAVIA; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "XXVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 199 - 204. 25/03/2009. ISBN 02133725

42 **Título:** MODELO DE COMPORTAMIENTO EN FATIGA BASADO EN EL DAÑO CONTINUO MEDIDO A PARTIR DE PARÁMETROS ENERGÉTICOS DE UN POLÍMERO COMPUESTO
Nombre del congreso: XXVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; SORAYA DIEGO CAVIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "XXVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 277 - 282. 25/03/2009. ISBN 02133725

43 **Título:** Absorción por capilaridad y consolidación de materiales pétreos del patrimonio histórico construido impermeabilizados y reforzados con productos hidrofugantes y consolidantes comerciales
Nombre del congreso: II Jornadas Internacionales sobre Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio Construido (REHABEND 2008)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: PATERNA (VALENCIA), España
CARLOS THOMAS GARCIA; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO. 1, pp. 121 - 131. 01/01/2009.

44 **Título:** ESTUDIOS SOBRE LA VIAVILIDAD TÉCNICA DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ISLA DE LA HORADADA EN LA BAHÍA DE SANTANDER
Nombre del congreso: Jornadas Técnicas Internacionales sobre la Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio Construido
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: VALENCIA, España
IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO; CARLOS THOMAS GARCIA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. "TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO".pp. 195 - 202. 01/10/2008. ISBN 9788469256503

45 **Título:** EFECTO DEL RECICLADO DE PA REFORZADA EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE PLACAS DE SUJECIÓN DE VÍAS DE FERROCARRIL PARA AVE
Nombre del congreso: VII CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valladolid, España
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; ALBERTO GARCIA MARTINEZ; SORAYA DIEGO CAVIA. 0, pp. 811 - 818. 19/09/2008.

46 **Título:** CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y ESTUDIO DE LA DURABILIDAD DE REFUERZOS DE MATERIALES PÉTREOS, EN AMBIENTE MARINO, A BASE DE MORTEROS POLIMÉRICOS Y CEMENTICIOS CON ACERO INOXIDABLE Y SUPERINOXIDABLE.
Nombre del congreso: IX CONGRESO SOBRE ADHESIVOS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valladolid, España
IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; CARLOS THOMAS GARCIA; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; MARIA VICTORIA BIEZMA MORALEDA. 0, pp. 273 - 282. 01/09/2008.

47 **Título:** CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y ESTUDIO DE LA DURABILIDAD DE REFUERZOS DE MATERIALES PÉTREOS, EN AMBIENTE MARINO, A BASE DE MORTEROS POLIMÉRICOS Y CEMENTICIOS CON ACERO INOXIDABLE Y SUPERINOXIDABLE: ESTUDIO DE LA VIAVILIDAD TÉCNICA DE LA RECONSTRUCCIÓN DE UNA
Nombre del congreso: IX CONGRESO SOBRE ADHESIVOS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valladolid, España
IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; CARLOS THOMAS GARCIA; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; MARIA VICTORIA BIEZMA MORALEDA. I, pp. 273 - 282. 01/09/2008.

48 **Título:** ABSORCIÓN POR CAPILARIDAD Y CONSOLIDACIÓN DE MATERIALES PÉTREOS DEL PATRIMONIO HISTÓRICO CONSTRUIDO IMPERMEABILIZADOS Y REFORZADOS CON PRODUCTOS HIDROFUGANTES Y CONSOLIDANTES COMERCIALES
Nombre del congreso: TECNOLOGÍA DE LA REHABILITACIÓN Y LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valencia, España
CARLOS THOMAS GARCIA; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO. 0, pp. 0 - 99999. 01/09/2008.

49 **Título:** DETERMINACIÓN DE LA MACROPOROSIDAD ACCESIBLE Y NO ACCESIBLE MEDIANTE ANÁLISIS DIGITAL DE IMÁGENES EN HORMIGONES RECICLADOS DE APLICACIÓN ESTRUCTURAL
Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES 2008
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: San Sebastián, España
CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. II, pp. 923 - 926. 01/06/2008.

50 **Título:** APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DINAMO-MECÁNICO A LA DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES CRÍTICAS DE FATIGA DE MATERIALES POLIMÉRICOS
Nombre del congreso: XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".2, pp. 397 - 402. 05/03/2008. ISBN 02133725

51 **Título:** EFECTO DEL SECADO EN EL COMPORTAMIENTO DE LA POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO
Nombre del congreso: XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
SORAYA DIEGO CAVIA; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".2, pp. 287 - 292. 05/03/2008. ISBN 02133725

52 **Título:** CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES PÉTREOS ORIGINALES DEL EDIFICIO DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS
Nombre del congreso: 1ª Jornadas Internacionales sobre la Tecnología de la Rehabilitación y la Gestión del Patrimonio Construido
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 0, pp. 1 - 11. 25/10/2007.

53 **Título:** CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES PÉTREOS NATURALES Y ARTIFICIALES
Nombre del congreso: JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE LA TECNOLOGÍA Y LA GESTIÓN PATRIMONIO CONSTRUIDO (REHABEND)
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE LA TECNOLOGÍA Y LA GESTIÓN PATRIMONIO CONSTRUIDO (REHABEND)".1, 25/10/2007. ISBN 9788469136126

54 **Título:** EFECTO DEL RECICLADO DE PA REFORZADA EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE PLACAS DE SUJECIÓN DE VÍA DE FERROCARRIL PARA AVE
Nombre del congreso: MATERIALES COMPUESTOS 07 ACTAS DEL VII CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; ALBERTO GARCIA MARTINEZ; SORAYA DIEGO CAVIA. 1, pp. 811 - 818. 19/09/2007.

55 **Título:** COMPARACIÓN DE LAS PRESTACIONES MECÁNICAS ENTRE HORMIGONES RECICLADOS CON RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCDS) Y HORMIGONES CONVENCIONALES
Nombre del congreso: MATERIALES COMPUESTOS 07 ACTAS DEL VII CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: San Sebastián, España
CARLOS THOMAS GARCIA; JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. II, pp. 221 - 228. 01/08/2007.

56 **Título:** MÉTODOS DE FABRICACIÓN Y PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN
Nombre del congreso: EL USO DE LOS MATERIALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA SUPERESTRUCTURA DE VÍA DE FERROCARRIL PARA ALTA VELOCIDAD ESPAÑOLA (AVE)
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 17/07/2007.

57 **Título:** COMPORTAMIENTO EN FATIGA DE LA PA 6.6 RECICLADA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO
Nombre del congreso: XXIV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; ALBERTO GARCIA MARTINEZ. "XXIV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 193 - 198. 21/03/2007. ISBN 02133725

58 **Título:** DETECCIÓN MEDIANTE TÉCNICAS DE MICROSCOPÍA DE PROCESOS DE DETERIORO DE MATERIALES
Nombre del congreso: 1ª JORNADA NACIONAL SOBRE METODOLOGÍAS NO DESTRUCTIVAS APLICADAS A LA REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 0, pp. 0 - 99999. 14/11/2006.

59 **Título:** UTILIZACIÓN DE LOS ÁRIDOS RECICLADOS PARA HORMIGONES ESTRUCTURALES. PROYECTO RECNHOR
Nombre del congreso: I CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS. LOS ÁRIDOS: UN RETO PARA EL SIGLO XXI

Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zaragoza, España
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ALAEJOS, P; SÁNCHEZ DE JUAN, M; ETXEBERRÍA, M; BARRA, M; BURÓN, M; VÁZQUEZ, E; DAPENA, E; FRANCISCO, G; GONZÁLEZ,; MARTÍNEZ, F; MARTÍNEZ, I; PARRA Y ALFARO, JL; MARIANO, C. 0, pp. 179 - 182. 07/10/2006.

60 **Título:** ESPECIFICACIONES DEL ÁRIDO RECICLADO DEL BORRADOR DE NORMATIVA ESPAÑOLA SOBRE LA UTILIZACIÓN DEL ÁRIDO RECICLADO EN HORMIGÓN ESTRUCTURAL
Nombre del congreso: I CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS. LOS ÁRIDOS: UN RETO PARA EL SIGLO XXI
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zaragoza, España
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ALAEJOS, P; SÁNCHEZ DE JUAN, M; ETXEBERRIA, M; BARRA, M; BURÓN,M; DAPENA, E; FRANCISCO, G; GONZÁLEZ, B; MARTÍNEZ, F; MARTÍNEZ, I; PARRA, JL; VÁZQUEZ, E. 0, pp. 0 - 99999. 07/10/2006.

61 **Título:** DRAFT OF SPANISH STANDARD FOR THE USE OF RECYCLED AGGRETATE IN THE PRODUCTION OF STRUCTURAL CONCRETE
Nombre del congreso: THE 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CEMENT&CONCRETE CANMET/ACI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONCRETE TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: China
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ALAEJOS, P; SÁNCHEZ DE JUAN, M; ETXEBARRIA, M; BARRA, M; BURÓN, M; VÁZQUEZ, E; DAPENA, E; FRANCISCO, G; GONZÁLEZ, B; MARTÍNEZ, F; MARTÍNEZ, I; PARRA Y ALFARO, JL; MARIANO, C. 0, pp. 0 - 99999. 22/09/2006.

62 **Título:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS CONDICIONES DE DURABILIDAD DE DIFERENTES TRATAMIENTOS SUPERFICIALES APLICADOS A ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGóN EXPUESTOS A DISTINTOS AMBIENTES EN ESPAñA Y CHILE
Nombre del congreso: II CONGRESO URUGUAYO Y I CONGRESO REGIONAL DE GESTIóN DE CALIDAD, PATOLOGIA Y RECUPERACIóN DE LA CONSTRUCCIóN.
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Montevideo, Uruguay
LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; CAFARENA, JORGE; FIGUEROA, JUAN. 0, pp. 0 - 99999. 24/07/2006.

63 **Título:** PREDICTING CRACK ARREST BEHAVIOUR OF STRUCTURAL STEELS USING NEW PROCEDURES
Nombre del congreso: 16TH EUROPEAN CONFERENCE OF FRACTURE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Grecia
JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; GALLO TERÁN, C. 431, pp. 431 - 432. 07/07/2006.

64 **Título:** Tecnología del Hormigón: Novedades y experiencias en Hormigones Especiales, cementos, armaduras y ensayos
Nombre del congreso: 1º Seminario de técnicas de evaluación y refuerzo de estructuras
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valparaiso, Chile
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 0, pp. 0 - 99999. 02/12/2005.

65 **Título:** TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN: NOVEDADES Y EXPERIENCIAS EN HORMIGONES ESPECIALES, CEMENTOS, ARMADURAS Y ENSAYOS
Nombre del congreso: 1º SEMINARIO SOBRE TÉCNICAS DE EVALUACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 02/12/2005.

66 **Título:** Durabilidad del hormigón
Nombre del congreso: Seminario: Tecnología del Hormigón
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Talca, Chile
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 0, pp. 0 - 99999. 30/11/2005.

67 **Título:** - Armaduras de acero para hormigones. - Ejemplos de ensayos e investigaciones en laboratorio: Acredictación
Nombre del congreso: Seminario: Tecnología del Hormigón
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Talca, Chile
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 0, pp. 0 - 99999. 30/11/2005.

68 **Título:** DURABILIDAD DEL HORMIGÓN
Nombre del congreso: PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 30/11/2005.

69 **Título:** ARMADURAS DE ACERO PARA HORMIGONES: EJEMPLOS DE ENSAYOS E INVESTIGACIONES EN LABORATORIO
Nombre del congreso: PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 30/11/2005.

70 **Título:** Otros hormigones especiales: de altas prestaciones, autocompactados, etc
Nombre del congreso: Seminario: Tecnología del Hormigón
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Talca, Chile
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 0, pp. 0 - 99999. 29/11/2005.

71 **Título:** Cementos
Nombre del congreso: Seminario: Tecnología del Hormigón
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Talca, Chile
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 0, pp. 0 - 99999. 29/11/2005.

72 **Título:** HORMIGONES ESPECIALES: DE ALTAS PRESTACIONES, AUTOCOMPACTANTES
Nombre del congreso: PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 29/11/2005.

73 **Título:** Hormigones reciclados
Nombre del congreso: Seminario: Tecnología del Hormigón
Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Talca, Chile
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 0, pp. 0 - 99999. 28/11/2005.

74 **Título:** Hormigón compactado con rodillo para presas
Nombre del congreso: Seminario: Tecnología del Hormigón
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Talca, Chile
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 0, pp. 0 - 99999. 28/11/2005.

75 **Título:** HORMIGONES RECICLADOS
Nombre del congreso: PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 28/11/2005.

76 **Título:** HORMIGÓN COMPACTADO CON RODILLO PARA PRESAS
Nombre del congreso: PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 28/11/2005.

77 **Título:** BORRADOR DE NORMATIVA ESPAÑOLA SOBRE LA UTILIZACIÓN DEL ÁRIDO RECICLADO EN HORMIGÓN ESTRUCTURAL
Nombre del congreso: III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL. LAS ESTRUCTURAS DEL SIGLO XXI. SENSIBILIDAD, INNOVACIÓN Y RETOS DEL FUTURO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zaragoza, España
FRANCISCO GILBERT DOSSOU-YOVO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ALAEJOS, P.; BARRA, M.; BURÓN, M.; DAPENA, E.; ETXEBARRÍA, M.; GONZÁLEZ, B.; MARTÍNEZ, F.; MARTÍNEZ, I.; PARRA Y ALFARO, J.L.; VÁZQUEZ, E.1, pp. 441 - 453. 17/11/2005.

78 **Título:** A roughness technique to assess the fatigue life of short-fibre glass reinforced PA
Nombre del congreso: Advances in Fracture and Damage Mechanics IV
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO. 1, pp. 11 - 22. 14/07/2005.

79 **Título:** Improvements on the crack arrest assessment based on modified charpy test results
Nombre del congreso: Advances in Fracture and Damage Mechanics IV
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Palma de Mallorca, España
FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; GALLO TERÁN, CARLOS. 1, pp. 365 - 370. 14/07/2005.

80 **Título:** EFECTO DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-GEOMÉTRICAS DE LAS TRAVIESAS DE HORMIGÓN MONOBLOQUE EN EL COMPORTAMIENTO ELÉCTRICO DE LA SUPERESTRUCTURA DE VÍA DE FERROCARRIL PARA AVE
Nombre del congreso: MATERIALES COMPUESTOS 05
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valencia, España
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. 1, pp. 667 - 674. 29/06/2005.

81 **Título:** COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE PLACAS DE ASIENTO DE SUJECIÓN DE VÍA DE FERROCARRIL
Nombre del congreso: XXII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "XXII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 372 - 377. 09/03/2005. ISBN 02133725

82 **Título:** APROXIMACION A LA TECNOLOGIA METALURGICA DURANTE EL CALCOLITICO Y LA EDAD DEL BRONCE DE CANTABRIA
Nombre del congreso: II ENCUENTRO DE HISTORIA DE CANTABRIA
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
JESUS SETIEN MARQUINEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ROBERTO ONTAÑON PEREDO; PABLO ARIAS CABAL; ROVIRA LLORENS, S.; MONTERO RUIZ, I.1, pp. 53 - 72. 01/01/2005.

83 **Título:** DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN ENSAYO INTERMEDIO DE PARADA DE FISURA
Nombre del congreso: XXI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
CARLOS GALLO TERAN; S. SLATER; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "XXI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 456 - 461. 24/03/2004. ISSN 02133725

84 **Título:** EFECTO DE LA VISCOSIDAD EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE PIEZAS ESTUCTURALES DE PA 6.6 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO CORTA
Nombre del congreso: XXI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "XXI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 293 - 298. 24/03/2004. ISBN 02133725

85 **Título:** INFLUENCIA EN LA RESISTENCIA A FATIGA DEL TIPO DE ARMADURA Y SU ANCLAJE EMPLEADO EN TRAVIESAS MONOBLOQUE DE HORMIGÓN PRETENADO
Nombre del congreso: XXI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
JAIME CARPIO GARCIA; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "XXI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 421 - 426. 24/03/2004. ISBN 02133725

86 **Título:** DETERMINACIÓN DEL FALLO POR FATIGA EN BASE A CONSIDERACIONES ENERGÉTICAS DE COMPONENTES DE PA 6.6 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO
Nombre del congreso: XXI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JOSE MARIA VARONA RUIZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "XXI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 427 - 431. 24/03/2004. ISBN 02133725

87 **Título:** INFLUENCIA DE DISTINTOS TRATAMIENTOS SUPERFICIALES EN PANELES PREFABRICADOS DE HORMIGON ARMADO EXPUESTOS A DIFERENTES CONDICIONES AMBIENTALES
Nombre del congreso: XIV JORNADAS CHILENAS DEL HORMIGON
Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Valdivia, Chile
JUAN FRANCISCO FIGUEROA MERIÑO; LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; CAFFARENA STAMBUK, JORGE; FIGUEROA MERIÑO, JUAN. 0, pp. 0 - 99999. 01/11/2003.

88 **Título:** VALIDACIÓN MEDIANTE ENSAYOS ESTRUCTURALES DE LAS PREDICCIONES DE TEMPERATURA DE PARADA DE FISURA (CAT) CON ENSAYOS CHARPY INSTRUMENTADOS
Nombre del congreso: ANALES DE MECÁNICA DE LA FRACTURA. XX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Benicasin, España
CARLOS GALLO TERAN; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. XX/I, pp. 302 - 307. 01/04/2003.

89 **Título:** ANÁLISIS DINAMO-MECÁNICO MACROSCÓPICO (M-DMA) SOBRE COMPONENTES ESTRUCTURALES DE POLIAMIDA 6.6 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO CORTA
Nombre del congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zaragoza, España
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. I, pp. 543 - 551. 01/01/2003.

90 **Título:** EL USO DE LOS MATERIALES APLICADO AL TRANSPORTE: ALTA VELOCIDAD ESPAÑOLA (AVE)
Nombre del congreso: III TALLER IBEROAMERICANO SOBRE EDUCACIÓN EN CIENCIA DE MATERIALES
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "III TALLER IBEROAMERICANO SOBRE EDUCACIÓN EN CIENCIA DE MATERIALES".1, pp. 169 - 174. 03/07/2002. ISBN 84-688-4590-6

91 **Título:** COLABORACIÓN EN EL DESARROLLO DE LOS ELEMENTOS QUE FORMAN LA SUPERESTRUCTURA DE VÍA DEL TREN DE ALTA VELOCIDAD EN ESPAÑA
Nombre del congreso: SEMINARIO HISPANO-FRANCÉS DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA Y DE INVESTIGACIÓN
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 21/03/2002.

92 **Título:** EXPERIMENTAL VALIDATION OF FIBER BRAGG GRATING SENSORS FOR STEEL GIRDER STRAIN CHARACTERIZATION
Nombre del congreso: SMART STRUCTURES AND MATERIALS 2002. SMART SENSOR TECHNOLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS.
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: San Diego, Estados Unidos de América
JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ROBERTO GARCIA GARCIA; MIGUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ COLMENARES; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; ISIDRO CARRASCAL. 0, pp. 165 - 170. 17/03/2002.

93 **Título:** OBTENCIÓN DE LAS PROPIEDADES DE CRCK ARREST EN ACEROS DE TUBERÍAS MEDIANTE ENSAYOS CHARPY CON PROBETAS MODIFICADAS
Nombre del congreso: XIX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Girona, España

CARLOS GALLO TERAN; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. XIX/I, pp. 61 - 66. 13/03/2002.

94 **Título:** ABSORCIÓN Y DIFUSIÓN DE AGUA EN LA POLIAMIDA 6 REFORZADA CON FIBRA CORTA
Nombre del congreso: MATCOMP 01
Tipo de participación: Ponencia
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "MATCOMP 01".1, pp. 469 - 478. 21/11/2001. ISBN G-33532912

95 **Título:** QUASI-DISTRIBUTED PHOTONIC SENSOR SYSTEM FOR STRAIN AND TEMPERATURE OF STEEL AND CONCRETE STRUCTURES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT LIFE ASSESSMENT
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
GERMAN GUTIERREZ MARTIN; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; MIGUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ COLMENARES; ROBERTO GARCIA GARCIA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; C.G. CORTINES; M. PANTALEON. 0, pp. 275 - 275. 02/10/2001.

96 **Título:** PREDICTING CRACK ARREST BEHAVIOUR OF STRUCTURAL STEELS USING SMALL-SCALE MATERIALCHARACTERIZATION TESTS
Nombre del congreso: CHARPY CENTENERY CONFERENCE 2001
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Francia
CARLOS GALLO TERAN; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 2, pp. 661 - 668. 02/10/2001.

97 **Título:** QUASI-DISTRIBUTED PHOTONIC SENSOR SYSTEM FOR STRAIN AND TEMPERATURE TELEMONITORING
Nombre del congreso: PLAN 2001: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT LIFE ASSESSMENT NETWORK
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
GERMAN GUTIERREZ MARTIN; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; MIGUEL ALEJANDRO RODRIGUEZ COLMENARES; ROBERTO GARCIA GARCIA; ANTONIO QUINTELA INCERA; CESAR JAUREGUI MISAS; JUAN ECHEVARRIA CUENCA; JOSE MIGUEL LOPEZ HIGUERA; CORTINES, C.G.; PANTALEON, M. 0, pp. 275 - 275. 01/10/2001.

98 **Título:** COMPORTAMIENTO EN FATIGA DE SUJECIONES DE VIA DE FERROCARRIL
Nombre del congreso: XVIII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bayona, España
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 18, pp. 27 - 34. 28/03/2001.

99 **Título:** MODELO DE COMPORTAMIENTO EN FATIGA DE POLIAMIDAS REFORZADAS
Nombre del congreso: XVIII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bayona, España
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO. 18, pp. 35 - 42. 28/03/2001.

100 **Título:** DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES DE CRACK ARREST EN ACEROS ESTRUCTURALES BASANDOSE EN ENSAYOS A PEQUEÑA ESCALA
Nombre del congreso: XVIII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bayona, España
CARLOS GALLO TERAN; JOSE ALBERTO ALVAREZ LASO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 18, pp. 115 - 123. 28/03/2001.

101 **Título:** FAILURE MECHANISMS IN FATIGUE OF FIBRE GLASS REINFORCED POLIAMIDE 66
Nombre del congreso: FRACTURE MECHANICS: APPLICATIONS AND CHALLENGES ECF13 13TH EUROPEAN CONFERENCE ON FRACTURE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: San Sebastián, España
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO. 1, pp. 1 - 8. 06/09/2000.

102 **Título:** PARÁMETROS CRÍTICOS DEL COMPORTAMIENTO EN FATIGA DE LA POLIAMIDA 6.6 REFORZADA CON FIBRA CORTA DE VIDRIO
Nombre del congreso: XVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JESUS SETIEN MARQUINEZ. 1, pp. 228 - 234. 14/04/1999.

103 **Título:** EFECTO DEL CONTENIDO DE HUMEDAD EN LA FLUENCIA BAJO CARGAS ELEVADAS DE LA POLIAMIDA 6 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO
Nombre del congreso: XVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. 1, pp. 221 - 227. 14/04/1999.

104 **Título:** MECHANICAL CHARACTERISATION OF RAILWAY INSULATING FASTENINGS
Nombre del congreso: RAILWAY VIBRATION AND VEHICLE SYSTEM DYNAMICS
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO. 1, pp. 143 - 157. 02/07/1998.

105 **Título:** EFECTO DEL CONTENIDO DE HUMEDAD EN EL COMPORTAMIENTO EN FATIGA DE LA POLIAMIDA 6 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO
Nombre del congreso: ANALES DE MECÁNICA DE LA FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zamora, España
ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; LUCIANO SANCHEZ ARAMBURU; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. 15, pp. 319 - 324. 01/03/1998.

106 **Título:** APPLICATION OF THE LOCATI METHOD TO MATERIAL SELECTION FOR REINFORCED POLYMERIC PARTS SUBJECTED TO FATIGUE
Nombre del congreso: ICFC, INTERNATIONAL CONFERENCE ON FATIGUE OF COMPOSITES
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. pp. 234 - 241. 03/06/1997.

107 **Título:** EFECTO DEL NIVEL TENSIONAL Y DEL TIEMPO DE ESPERA EN LOS CRITERIOS DE ROTURA ESTABLECIDOS POR POLIAMIDAS REFORZADAS ENSAYADAS A FATIGA
Nombre del congreso: XIV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ISIDRO ALFONSO CARRASCAL VAQUERO. 1, pp. 212 - 218. 09/04/1997.

108 **Título:** EFECTO DEL TIPO DE ONDA EN EL COMPORTAMIENTO EN FATIGA DE POLIAMIDAS REFORZADAS Y DE ACETALES
Nombre del congreso: MATCOMP95, 1º CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FREDERIC KERKHOFS. "MATCOMP95, 1º CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS".pp. 215 - 220. 29/11/1995. ISBN 84-88783-16-7

109 **Título:** EFECTO DE LA VELOCIDAD DE SOLICITACIÓN EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE POLIAMIDAS Y ACETALES
Nombre del congreso: MATCOMP95, 1º CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; RAFAEL GUERRA; JAVIER RUIZ. "MATCOMP95, 1º CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS".pp. 209 - 214. 29/11/1995. ISBN 84-88783-16-7

110 **Título:** CHARACTERIZATION ON BLENDED PORTLAND CONGLOMERATES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYPOSIUM ON ROLLER COMPACTED CONCRETE DAMS
Tipo de participación: Ponencia
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; HELENA SANTAELLA; RAUL GARCÍA ARRIBA. "INTERNATIONAL SYPOSIUM ON ROLLER COMPACTED CONCRETE DAMS".1, pp. 261 - 276. 02/10/1995. ISBN 84-920356-1-7

111 **Título:** DETERMINATION OF THE POROSITY AND PERMEABILITY OF HARDENED CONCRETE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYPOSIUM ON ROLLER COMPACTED CONCRETE DAMS
Tipo de participación: Ponencia
RAUL GARCÍA ARRIBA; JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "INTERNATIONAL SYPOSIUM ON ROLLER COMPACTED CONCRETE DAMS".1, pp. 243 - 259. 02/10/1995. ISBN 84-920356-1-7

112 **Título:** CHARACTERISATION OF ROLLER COMPACTED CONCRETE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYPOSIUM ON ROLLER COMPACTED CONCRETE DAMS
Tipo de participación: Ponencia
JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; RAUL GARCÍA ARRIBA; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. "INTERNATIONAL SYPOSIUM ON ROLLER COMPACTED CONCRETE DAMS".2, pp. 1083 - 1103. 02/10/1995. ISBN 84-920356-1-7

113 **Título:** THE CHARACTERIZATION OF THE RESISTANCE TO LATERAL IMPACT OF THE INSULATING PARTS OF THE P2 RAIL FASTENING
Nombre del congreso: STRUCTURES UNDER SHOCK AND IMPACT III
Tipo de participación: Ponencia
JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; RAFAEL GUERRA. "STRUCTURES UNDER SHOCK AND IMPACT III".1, pp. 183 - 190. 01/06/1994. ISBN 1-85312-261-0

114 **Título:** ESTUDIO DE EFECTO DEL IMPACTO SOBRE LAS PIEZAS AISLANTES DE LA SUJECIÓN P2 DE VÍA DE FERROCARRIL POR MEDIO DE TÉCNICAS DE LABORATORIO
Nombre del congreso: XI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo de participación: Ponencia
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO; RAFAEL GUERRA. "XI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA".1, pp. 450 - 456. 23/03/1994. ISSN 02133725

115 **Título:** INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LAS PIEZAS AISLANTES P2 DE SUJECIÓN DE VÍA DE FERROCARRIL
Nombre del congreso: I CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA
Tipo de participación: Ponencia
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. "I CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA".4, pp. 89 - 93. 21/09/1993. ISBN 84-7484-088-0

116 **Título:** INFLUENCIA DEL PAR DE APRIETE EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LAS PIEZAS AISLANTES P2 DE SUJECIÓN DE VÍA DE FERROCARRIL
Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
Tipo de participación: Ponencia
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; JOSE ANTONIO CASADO DEL PRADO; FEDERICO GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO. 5, pp. 67 - 72. 16/09/1992.

117 **Título:** HORMIGÓN COMPACTADO. MATERIALES, PROPIEDADES Y DISEÑO DE MEZCLA
Nombre del congreso: JORNADAS TÉCNICAS SOBRE PRESAS DE HORMIGÓN COMPACTADO
Tipo de participación: Ponencia invitada
ROSA NOVO FERNANDEZ; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. 14/11/1990.

118 **Título:** CONSTRUCCIÓN DE PRESAS DE HORMIGÓN COMPACTADO
Nombre del congreso: CURSO SOBRE PRESAS DE HORMIGÓN COMPACTADO CON RODILLO
Tipo de participación: Ponencia invitada
JOAQUIN DIEZ-CASCON SAGRADO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; RAUL GARCÍA ARRIBA. 30/05/1990.

119 **Título:** PRESAS DE HORMIGÓN COMPACTADO CON RODILLO. EL MATERIAL
Nombre del congreso: CURSO SOBRE PRESAS DE HORMIGÓN COMPACTADO CON RODILLO
Tipo de participación: Ponencia invitada
JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO; ROSA NOVO FERNANDEZ. 29/05/1990.

120 **Título:** II JORNADAS DE ENSEÑANZA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL
Nombre del congreso: II JORNADAS DE ENSEÑANZA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: MADRID, España
"II JORNADAS DE ENSEÑANZA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL".ISBN 9788489670587

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

1 **Entidad de realización:** UNIVERSITAT POLITÉCNICA DE CATALUNYA
Ciudad: BARCELONA, España
Fecha inicio: 01/08/1991 **Duración:** 2 meses
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: DESARROLLO DE NUEVOS TEST EN EL LABORATORIO

2 **Entidad de realización:** THE UNIVERSITY OF LEEDS
Ciudad: LEEDS, Reino Unido
Fecha inicio: 01/06/1990 **Duración:** 1 año - 1 mes - 25 días
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: THE DEVELOPMENT OF METHODOLOGIES FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF GRAVITY DAMS AND ROADS USING HIGH PULVERISED FUEL ASH CONCRETE