



DANIEL CASTRO FRESNO

Generado desde: Universidad de Cantabria

Fecha del documento: 02/04/2023

91cebba7e67378d23b4b62958e54bf3d

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/>

**DANIEL CASTRO FRESNO**

Apellidos: **CASTRO FRESNO**
Nombre: **DANIEL**

DNI:

Fecha de nacimiento:

Sexo:

Nacionalidad:

Dirección de contacto:

Código postal:

Ciudad de contacto:

País de contacto:

C. Autón./Reg. de contacto:

Teléfono fijo:

Correo electrónico:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de entidad: Universidad

Categoría/puesto o cargo: DIRECTOR DE ESCUELA

Fecha de inicio: 27/04/2022

Modalidad del contrato: Funcionario/a

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional actual: DIRECTOR DE LA E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de entidad: Universidad

Categoría/puesto o cargo: EVALUADOR

Fecha de inicio: 01/10/2021

Modalidad del contrato: Funcionario/a

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional actual: GESTOR DEL AREA PIN-ICA AEI

Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de entidad: Universidad

Categoría/puesto o cargo: MIEMBRO DE LA COMISION DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 13/05/2016

Modalidad del contrato: Funcionario/a

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional actual: MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN RECTORADO

Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de entidad: Universidad

Departamento, servicio, etc.: DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES Y TECNOLOGÍA DE PROYECTOS Y PROCESOS, E.T.S. INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Categoría/puesto o cargo: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 25/04/2016

Modalidad del contrato: Funcionario/a

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional actual: Catedrático de Universidad INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES Y TEC. DE PROY. Y P en la Universidad de Cantabria	19/07/2013
2	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	30/04/2009
3	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	SUBDIRECTOR DE LA E.T.S. DE ING. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	31/01/2007
4	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	TU INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN /	31/01/2007
5	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	SUBDIRECTOR DE LA E.T.S. DE ING. DE CAMINOS, CANALES Y PUERT en Universidad de Cantabria	21/10/2005
6	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Asociado (PF3) INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	01/10/2001
7	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Asociado INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	01/10/2000
8	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Proyectos Investigación	01/07/1999
9	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Becario	01/10/1998

1 Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**Categoría/puesto o cargo:** DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES Y TEC. DE PROY. Y P en la Universidad de Cantabria**Fecha de inicio:** 19/07/2013**Duración:** 8 años - 4 meses - 7 días**2 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**Categoría/puesto o cargo:** DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**Fecha de inicio:** 30/04/2009**Duración:** 4 años - 2 meses - 19 días**3 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**Categoría/puesto o cargo:** SUBDIRECTOR DE LA E.T.S. DE ING. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**Fecha de inicio:** 31/01/2007**Duración:** 8 meses - 16 días**4 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**Categoría/puesto o cargo:** TU INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN /**Fecha de inicio:** 31/01/2007**Duración:** 9 años - 2 meses - 24 días**5 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**Categoría/puesto o cargo:** SUBDIRECTOR DE LA E.T.S. DE ING. DE CAMINOS, CANALES Y PUERT en Universidad de Cantabria



Fecha de inicio: 21/10/2005

Duración: 1 año - 3 meses - 10 días

6 Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado (PF3) INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Fecha de inicio: 01/10/2001

Duración: 5 años - 4 meses

7 Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Fecha de inicio: 01/10/2000

Duración: 1 año

8 Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Categoría/puesto o cargo: Proyectos Investigación

Fecha de inicio: 01/07/1999

Duración: 1 año - 3 meses

9 Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Categoría/puesto o cargo: Becario

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 2 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Nombre del título: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (Hidráulica, Oceanografía y Medio Ambiente)

Entidad que expide el título: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Fecha de titulación: 30/07/1998

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad de Cantabria

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Fecha de la titulación: 16/04/2001

Título de la tesis: Estudio y Análisis de las Membranas Flexibles como Elemento de Soporte para la Estabilización de Taludes y Laderas de Suelos y/o Materiales Suelos.

Calificación: SOBC

Actividad docente

Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Conservación y Explotación de Infraestructuras

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

N.º de veces impartido: 2

Fecha de última vez: 01/10/2021 **Tipo de horas/créditos:** Créditos

Número de horas/créditos: 2,51

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Construcción e Instalaciones

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería y Gestión Ambiental

N.º de veces impartido: 3

Fecha de última vez: 01/10/2021 **Tipo de horas/créditos:** Créditos

Número de horas/créditos: 0,62

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 3 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Estructuras y Construcciones Industriales

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica

N.º de veces impartido: 1



Fecha de última vez: 01/10/2021

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 1,84

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

4 Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Maquinaria, Equipos y Plantas
Titulación: Grado en Ingeniería Civil
N.º de veces impartido: 10
Fecha de última vez: 01/10/2021
Número de horas/créditos: 2,16
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de horas/créditos: Créditos

5 Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Maquinaria, Equipos y Plantas
Titulación: Grado en Ingeniería Civil
N.º de veces impartido: 3
Fecha de última vez: 01/10/2021
Número de horas/créditos: 2,2
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de horas/créditos: Créditos

6 Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Construcción y Proyectos de Obras Internacionales
Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2020
Número de horas/créditos: 1,24
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de horas/créditos: Créditos

7 Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Construction of Civil Infrastructure
Titulación: Programa Cornell
N.º de veces impartido: 5
Fecha de última vez: 01/10/2020
Número de horas/créditos: 2,28
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de horas/créditos: Créditos

8 Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estructuras y Construcciones Industriales
Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2020
Número de horas/créditos: 1,43
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de horas/créditos: Créditos

9 Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Explotación, Conservación y Mantenimiento de Obras Públicas
Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
N.º de veces impartido: 3
Fecha de última vez: 01/10/2020
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Tipo de horas/créditos: Créditos

**10 Tipología de la docencia:** Docencia oficial**Nombre asignatura/curso:** I+D+I para el Ingeniero de Caminos**Titulación:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**N.º de veces impartido:** 7**Fecha de última vez:** 01/10/2020**Tipo de horas/créditos:** Créditos**Número de horas/créditos:** 0,4**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**11 Tipología de la docencia:** Docencia oficial**Nombre asignatura/curso:** Construcción de Obras Públicas**Titulación:** Grado en Ingeniería Civil**N.º de veces impartido:** 4**Fecha de última vez:** 01/10/2019**Tipo de horas/créditos:** Créditos**Número de horas/créditos:** 0,73**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**12 Tipología de la docencia:** Docencia oficial**Nombre asignatura/curso:** Construction and Procurement I/Construcción y Contratación I**Titulación:** Máster Universitario en Investigación, Tecnología y Gestión de la Construcción en Europa - Master in Construction Research, Technology and Management in Europe**N.º de veces impartido:** 10**Fecha de última vez:** 01/10/2018**Tipo de horas/créditos:** Créditos**Número de horas/créditos:** 0,08**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**13 Tipología de la docencia:** Docencia oficial**Nombre asignatura/curso:** Construction and Procurement II/Construcción y Contratación II**Titulación:** Máster Universitario en Investigación, Tecnología y Gestión de la Construcción en Europa - Master in Construction Research, Technology and Management in Europe**N.º de veces impartido:** 9**Fecha de última vez:** 01/10/2018**Tipo de horas/créditos:** Créditos**Número de horas/créditos:** 0,15**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**14 Tipología de la docencia:** Docencia oficial**Nombre asignatura/curso:** Construction and Procurement III/Construcción y Contratación III**Titulación:** Máster Universitario en Investigación, Tecnología y Gestión de la Construcción en Europa - Master in Construction Research, Technology and Management in Europe**N.º de veces impartido:** 10**Fecha de última vez:** 01/10/2018**Tipo de horas/créditos:** Créditos**Número de horas/créditos:** 0,08**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**15 Tipología de la docencia:** Docencia oficial**Nombre asignatura/curso:** Construction and Procurement IV/Construcción y Contratación IV**Titulación:** Máster Universitario en Investigación, Tecnología y Gestión de la Construcción en Europa - Master in Construction Research, Technology and Management in Europe**N.º de veces impartido:** 9**Fecha de última vez:** 01/10/2018**Tipo de horas/créditos:** Créditos**Número de horas/créditos:** 2,53



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

16 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Group Project I/Trabajo en Grupo I

Titulación: Máster Universitario en Investigación, Tecnología y Gestión de la Construcción en Europa - Master in Construction Research, Technology and Management in Europe

N.º de veces impartido: 3

Fecha de última vez: 01/10/2018

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,68

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

17 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Diseño y Aplicación de Geosintéticos en Carreteras

Titulación: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Civil

N.º de veces impartido: 5

Fecha de última vez: 01/10/2014

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,8

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

18 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Sistemas Normalizados de Gestión en la Construcción

Titulación: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

N.º de veces impartido: 10

Fecha de última vez: 01/10/2013

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 1,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

19 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Tecnología de la Construcción

Titulación: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

N.º de veces impartido: 11

Fecha de última vez: 01/10/2013

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 1,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

20 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Research Methods I/Métodos de Investigación I

Titulación: Máster Universitario Europeo en Ingeniería de la Construcción - Master in European Construction Engineering

N.º de veces impartido: 3

Fecha de última vez: 01/10/2012

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,24

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

21 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Research Methods II/Métodos de Investigación II

Titulación: Máster Universitario Europeo en Ingeniería de la Construcción - Master in European Construction Engineering

N.º de veces impartido: 3

Fecha de última vez: 01/10/2012

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,12



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

22 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Research Methods IV/Métodos de Investigación IV

Titulación: Máster Universitario Europeo en Ingeniería de la Construcción - Master in European Construction Engineering

N.º de veces impartido: 3

Fecha de última vez: 01/10/2012

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,24

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

23 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Diseño y Construcción de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (Suds)

Titulación: ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCION DE LA U.C.

N.º de veces impartido: 4

Fecha de última vez: 01/10/2011

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 1,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

24 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Group Project II/Trabajo en Grupo II

Titulación: Máster Universitario Europeo en Ingeniería de la Construcción - Master in European Construction Engineering

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2011

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,06

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

25 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: La Construcción y el Medio Ambiente

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 11

Fecha de última vez: 01/10/2011

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

26 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Organización y Control de Obras

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 11

Fecha de última vez: 01/10/2011

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

27 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción

Titulación: ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCION DE LA U.C.

N.º de veces impartido: 10

Fecha de última vez: 01/10/2011

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 1,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



- 28** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Research Methods III/Métodos de Investigación III
Titulación: Máster Universitario Europeo en Ingeniería de la Construcción - Master in European Construction Engineering
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 01/10/2011 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,12
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 29** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Sistemas de Estabilización y Protección en Taludes y Laderas
Titulación: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Civil
N.º de veces impartido: 3
Fecha de última vez: 01/10/2011 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,35
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 30** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Maquinaria y Procedimientos Generales de Construcción
Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES
N.º de veces impartido: 11
Fecha de última vez: 01/10/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 31** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Aplicación de los Geotextiles en Carreteras
Titulación: TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y
N.º de veces impartido: 6
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 32** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Construction and Procurement
Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción
N.º de veces impartido: 3
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 8,4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 33** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Diseño y Aplicación de Geosintéticos en Carreteras
Titulación: DESARROLLO Y APLICACION DE MODELOS INGEN
N.º de veces impartido: 4
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



- 34** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Los Encofrados. Tipos y Criterios de Selección
Titulación: TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y
N.º de veces impartido: 4
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 35** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Modelos de Investigación
Titulación: TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 36** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción
Titulación: TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y
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
- 37** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción (2º)
Titulación: ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCION DE LA U.C.
N.º de veces impartido: 4
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 38** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Research Methods
Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 2,4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 39** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Sistema de Estabilización y Protección de Taludes y Laderas
Titulación: DESARROLLO Y APLICACION DE MODELOS INGEN
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 40** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Sistemas de Gestión Medio Ambiental
Titulación: TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y



N.º de veces impartido: 7

Fecha de última vez: 01/10/2008

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 1,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

41 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Sistemas de Protección y Estabilización de Taludes

Titulación: TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y

N.º de veces impartido: 3

Fecha de última vez: 01/10/2008

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 1,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

42 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Sistemas de Estabilización y Protección de Túneles y Laderas

Titulación: DESARROLLO Y APLICACION DE MODELOS INGEN

N.º de veces impartido: 3

Fecha de última vez: 01/10/2007

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 1,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

43 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo de asignatura de "Maquinaria"

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2006

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

44 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo de Asignatura de Maquinaria

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2006

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

45 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo de Asignatura de Maquinaria

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2006

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

46 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo de Asignatura de Maquinaria

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2006

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

47 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo de la asignatura de "Maquinaria"

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2006

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

48 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo de la Asignatura de Maquinaria

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2006

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

49 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo de la Asignatura de Maquinaria

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2006

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

50 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo en asignatura de "Maquinaria"

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2006

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

51 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo en asignatura de "Maquinaria"

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2006

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

52 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo en la asignatura de "Maquinaria"

Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2006

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



- 53** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo en la asignatura de "Maquinaria"
Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2006 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 54** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo en la asignatura de "Maquinaria"
Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2006 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 55** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo de la Asignatura de Maquinaria
Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2005 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 56** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo de la Asignatura de Maquinaria
Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2005 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 57** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo de la Asignatura de Maquinaria
Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2005 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 58** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo de la Asignatura de Maquinaria
Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2005 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 59** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo de Maquinaria
Titulación: INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS. ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES



N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2005

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0,3

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

60 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Tecnología de la Construcción I. Equipos y Plantas

Titulación: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

N.º de veces impartido: 3

Fecha de última vez: 01/10/2003

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 1

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

61 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Tecnología de la Construcción II. Sistemas Constructivos

Titulación: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

N.º de veces impartido: 3

Fecha de última vez: 01/10/2003

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 1

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

62 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Ampliación de Construcción y Arquitectura Industrial

Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2000

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 2

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

63 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Construcciones Industriales

Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL

N.º de veces impartido: 1

Fecha de última vez: 01/10/2000

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 4

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Estudio de mezclas asfálticas densas autosanables mediante inducción magnética utilizando residuos industriales como activadores del sanado

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Calificación: SOBC

Fecha de lectura: 20/06/2022

2 Título del trabajo: ADITIVOS INNOVADORES PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS: CARBON BLACK EN MEZCLAS SEMICALIENTES Y REJUVENECEDORES EMBEBIDOS EN ÁRIDOS POROSOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Calificación: SOBC

Fecha de lectura: 10/06/2022

- 3 Título del trabajo:** Estudio para la mejora de mezclas asfálticas porosas con una selección multicriterio de aditivos y un nuevo betún modificado con polímeros
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 17/02/2022
- 4 Título del trabajo:** Estrategias innovadoras de refuerzo a fatiga de conexiones en puentes metálicos mediante laminados de PRFC
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 13/12/2021
- 5 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Hidrología). Estudio de la costa de Cantabria para la ubicación óptima de arrecifes artificiales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 14/07/2021
- 6 Título del trabajo:** Desarrollo y aplicación de un enfoque integral de gestión de la construcción, mediante la interacción colaborativa del diseño 5D BIM, la organización multiflexible de la construcción y los principios de mejora continua
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 23/03/2021
- 7 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Aplicación de la Herramienta Ronet a la Red de Carreteras de Cantabria.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 24/02/2021
- 8 Título del trabajo:** Recomendaciones para la aplicación de la metodología del análisis de ciclo de vida en firmes asfálticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 11/01/2021
- 9 Título del trabajo:** Estudio experimental de las propiedades térmicas, hidráulicas y mecánicas de rellenos geotérmicos sometidos a diferentes condiciones de operación y propuesta de alternativas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Calificación: SOBC

Fecha de lectura: 30/10/2020

- 10 Título del trabajo:** Evaluación experimental de mezclas asfálticas porosas reforzadas con fibras a través del diseño de experimentos integrado con análisis de toma de decisiones de criterios múltiples
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 21/10/2020
- 11 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Construcciones Civiles). Evaluación y Análisis de Protección contra Aludes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 09/01/2020
- 12 Título del trabajo:** Evaluación de una espuma fenólica de células abiertas como un sistema de barrera de agua para sistemas de pavimento permeable para controlar las aguas pluviales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 07/10/2019
- 13 Título del trabajo:** Utilización de residuos para reducir el consumo de recursos naturales en la producción de mezclas bituminosas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 03/09/2019
- 14 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Construcciones Civiles). Evaluación / Análisis de Sistemas de Protección contra Detritos.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 02/07/2019
- 15 Título del trabajo:** Estudio y diseño de una pantalla dinámica de protección contra caída de rocas empleando modelos dinámicos en software de elementos finitos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 10/05/2019
- 16 Título del trabajo:** Estudio de mezclas bituminosas: fabricadas con RAP y escoria negra incorporando ceras a un betún con caucho, y modificadas con polímeros residuales por vía seca
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Calificación: SOBC

Fecha de lectura: 22/12/2017

- 17 Título del trabajo:** Master's Final Project/Trabajo Fin de Máster. Captación de energía en carreteras: Generación de energía térmica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 19/09/2017
- 18 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Construcciones Civiles). Estudio de Viabilidad de Alternativas para el Viaducto "Rego do Barco" (Autovía A-57 Tramo: A Ermida-Vilaboa)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 06/07/2017
- 19 Título del trabajo:** Desarrollo y Aplicación de un Nuevo Sistema de Rating para la Evaluación de la Sostenibilidad de los Proyectos de Infraestructuras en Países Subdesarrollados (SIRSDEC)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 10/04/2017
- 20 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Análisis de la influencia del uso de poliestireno reciclado como sustituto del betón en el comportamiento de hormigones bituminosos y mezclas porosas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 12/01/2017
- 21 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Construcciones Civiles). Estudio y diseño de firmes de larga duración
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 27/09/2016
- 22 Título del trabajo:** Master's Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Analysis and knowledge management in architectural projects: Integration, Innovation & Talent
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 21/09/2016



- 23** **Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Steel roof structure organisation diagnosis. Arena92
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 21/09/2016
- 24** **Título del trabajo:** Master'Final Project B/Trabajo Fin de Máster B. Importance of the quality control in construction. Case study: Madpark Madrid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: APR.
Fecha de lectura: 21/09/2016
- 25** **Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. The construction of a house in la Rioja: An analysis of orientations and insulation thickness and the effect it has on the efficient usage of natural re
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 21/09/2016
- 26** **Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Lean Management: Last Planner System
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 20/09/2016
- 27** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Construcciones Civiles). Estudio del proceso constructivo de la ampliación del dique del Puerto de Santa Cruz de la Palma
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 08/07/2016
- 28** **Título del trabajo:** Estudio, Análisis y Diseño de Aplicaciones de Aridos Procedentes de la Valorización de Residuos Industriales: Firmes de Carreteras y Hormigones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 01/02/2016
- 29** **Título del trabajo:** Desarrollo de un Modelo de Proceso para el Uso Holístico de la Metodología BIM para la Construcción Sostenible en el Sector Público
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC



Fecha de lectura: 01/02/2016

- 30 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Estudio de nuevos morteros y rellenos mejorados para su uso en intercambiadores geotérmicos de baja entalpía y profundidad elevada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 30/11/2015
- 31 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Diseño de una mezcla bituminosa drenante con altas tasas de material reciclado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 13/10/2015
- 32 Título del trabajo:** Master'Final Project B/Trabajo Fin de Máster B. Renewal analysis of the Madrid-Sevilla high speed railway line.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2015
- 33 Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Energetic certification of one of the dwellings located in Aravaca, Madrid.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2015
- 34 Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Study about the influence of the climate change in the oceans and coasts around the world. Possible solutions to minimize the damages.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2015
- 35 Título del trabajo:** Master'Final Project B/Trabajo Fin de Máster B. Passive building of 76 dwellings in Valdebebas, Madrid.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: APR.
Fecha de lectura: 30/09/2015



- 36** **Título del trabajo:** Master'Final Project B/Trabajo Fin de Máster B. Budget deviation analysis in construction projects. Software application for their control.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2015
- 37** **Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Evolution towards accessibility in European Train Stations.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2015
- 38** **Título del trabajo:** Master'Final Project B/Trabajo Fin de Máster B. Integrated Risk Management System in Operation and Maintenance Phases of Highway Projects.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2015
- 39** **Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Risk management in highway construction projects.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2015
- 40** **Título del trabajo:** Desarrollo y Diseño de Nuevas Soluciones Constructivas para la Realización de Diques Verticales Utilizando Materiales Avanzados Poliméricos Reforzados con Fibra
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 29/09/2015
- 41** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Diseño y caracterización de un nuevo colector asfáltico para la captación de energía solar térmica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 22/09/2015
- 42** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Construcciones Civiles). Proyecto de la Construcción y Explotación de la Planta de Tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición en O Porriño - Pontevedra
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 22/09/2015

- 43 Título del trabajo:** Análisis del Comportamiento Aerodinámico de un Vehículo de Carretera en Condiciones de Viento Lateral en torno a Distintas Infraestructuras, y Propuesta de Mejora de la Seguridad del Tráfico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 16/12/2014
- 44 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Caracterización de mezclas bituminosas abiertas empleando como aditivo fibras procedentes de residuos de envases brik
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 20/10/2014
- 45 Título del trabajo:** Master'Final Project B/Trabajo Fin de Máster B. Integrated facade concepts with BIPV for refurbishment projects
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 23/09/2014
- 46 Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Experimental study on the effect of aggregates in concrete properties. Influence of washing aggregates when the content in fly ash varies
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 23/09/2014
- 47 Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Experimental study about the effect of varying curing temperatures on the properties of concrete: mass concrete simulation
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 23/09/2014
- 48 Título del trabajo:** Análisis de la Infiltración de Agua de Lluvia en Firmes Permeables, con Superficies de Adoquines y Aglomerados Porosos, para el Control en Origen de Inundaciones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 10/06/2014



- 49** **Título del trabajo:** Influencia del Tipo de Árido en las Propiedades Térmicas y Mecánicas de Morteros Utilizados como Relleno Geotérmico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 09/01/2014
- 50** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Estudio y mejora de la gestión del sistema de saneamiento del Pas-Pisueña (Cantabria)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 12/12/2013
- 51** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Estudio y mejora de la gestión del sistema de saneamiento del Pas-Pisueña (Cantabria)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 12/12/2013
- 52** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Análisis y desarrollo de pavimentos sostenibles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 01/10/2013
- 53** **Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Implementation of microencapsulate PCM as concrete addition in prefabricated radiat-wall solutions.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 13/09/2013
- 54** **Título del trabajo:** Master'Final Project B/Trabajo Fin de Máster B. The role of the BIM in the sustainable design process
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 13/09/2013
- 55** **Título del trabajo:** Nuevo mecanismo de empuje continuo de puentes: diseño y análisis mediante simulación numérica.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Oviedo
Ciudad: Gijón, España



Calificación: Sobresaliente Cum-La

Fecha de lectura: 09/07/2013

- 56 Título del trabajo:** Nuevo Método de Lanzamiento de Puentes Metálicos Basado en Doble Cajón Colaborante: Simulación Numérica Estructural y Experimentación Aerodinámica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: APCL
Fecha de lectura: 25/06/2013
- 57 Título del trabajo:** Comportamiento Hidráulico y Mecánico de Materiales Usados en la Construcción de Pavimentos de Carretera
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: APCL
Fecha de lectura: 25/06/2013
- 58 Título del trabajo:** Análisis de los Riegos de Adherencia en Pavimentos Bituminosos: Influencia de la Macrotextura en la Dotación Óptima de Ligante y Desarrollo de un Nuevo Método de Control de la Cantidad Aplicada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: APCL
Fecha de lectura: 14/02/2013
- 59 Título del trabajo:** Estudio del Comportamiento Térmico de Pavimentos de Mezcla Bituminosa y Análisis de un Colector Solar Asfáltico Multicapa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: APCL
Fecha de lectura: 20/12/2012
- 60 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Estudio del Empleo de Geosintéticos como Sistema Anti-Remonte de Fisuras en Firmes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 10/10/2012
- 61 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Análisis de Sistemas de Captación de Energía Solar mediante Superficies Asfálticas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 09/10/2012
- 62 Título del trabajo:** Optimización y Análisis del Comportamiento de Materiales Tratados con Cal en Carreteras: Aplicación a Lodos de Tuneladora y Mezclas Bituminosas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Calificación: APCL

Fecha de lectura: 13/09/2012

- 63 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Gestión integral de túneles de autovía: Automatización del proceso e implantación de nuevas tecnologías
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 11/01/2012
- 64 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Estudio comparativo de sistemas de empuje de puentes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 10/01/2012
- 65 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Asfaltos con características medioambientales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 10/10/2011
- 66 Título del trabajo:** Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Energy efficiency in water pumping with variable height: Scenario analysis and design of solutions
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 20/09/2011
- 67 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Aplicación de Hormigón de Consistencia Seca como Relleno de Cotrabóveda en Túneles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 19/07/2011
- 68 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Certificación de Pantalla Dinámica de Baja Energía IBT-150
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 30/06/2011
- 69 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Protección Pasiva Contra Desprendimientos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 30/06/2011

70 Título del trabajo: Sistemas Flexibles de Alta Resistencia para la Estabilización de Taludes. Revisión de los Métodos de Diseño Existentes y Propuesta de una Nueva Metodología de Dimensionamiento

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 06/05/2011

71 Título del trabajo: Estudio de un Aparcamiento de Firmes Filtrantes para la Mejora de la Gestión Sostenible de las Aguas Urbanas Mediante el Almacenamiento y Valorización del Agua de Lluvia

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 07/02/2011

72 Título del trabajo: Master'Final Project A/Trabajo Fin de Máster A. Monitoring, Measures and Factor affecting Landslide during the construction of a high-speed train railway in Asturias (Spain)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 06/10/2010

73 Título del trabajo: Trabajo Fin de Máster. Study of different mortars used as filling materials in geothermal vertical heat exchangers

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 24/09/2010

74 Título del trabajo: Trabajo Fin de Máster. CHARACTERIZATION OF WIND ON THE HIGHWAY AND ANALYSIS OF ALTERNATIVES TO IMPROVE THE ENERGY EFFICIENCY

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 24/09/2010

75 Título del trabajo: Trabajo Fin de Máster. Procedimiento constructivo para la reutilización del barro producido al excavar túneles en suelos con TBM mediante tratamientos con cal.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 24/09/2010



- 76** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Study of the infiltration capacity of permeable surfaces with different levels of clogging
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 24/09/2010
- 77** **Título del trabajo:** Desarrollo de un Sistema de Tratamiento del Agua de Escorrentía Superficial Procedente de Aparcamientos Impermeables Usando Flujo Ascendente y Geotextiles
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 18/02/2010
- 78** **Título del trabajo:** Research Project. Research and development of adhesion in the reparation of bituminous pavement
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 21/10/2009
- 79** **Título del trabajo:** Research Project. Characterisation and recovery of sludge from tunnelling and application of lime and mortar
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 21/10/2009
- 80** **Título del trabajo:** Research Project. Facilities, management strategies: value-adding to university college building maintenance operations
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 21/10/2009
- 81** **Título del trabajo:** Research Project. Wind dissipation and conduction system for wind wave-tanks
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 21/10/2009
- 82** **Título del trabajo:** Research Project. Public-private partnership in toll bridge. A case of study: bicentennial bridge
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.



Fecha de lectura: 21/10/2009

- 83** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Reciclado y valorización de lodos de excavación procedentes de tuneladora mediante la aplicación de cal.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 30/09/2009
- 84** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Investigación y desarrollo de una barrera antivientisca
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 30/09/2009
- 85** **Título del trabajo:** Desarrollo de un Procedimiento para la Optimización del Comportamiento de un Firme Flexible Mediante el Empleo de un Geosintético como Elemento Antirremonte de Fisuras.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 20/11/2008
- 86** **Título del trabajo:** Research Project. Monitoring and control of tunnels excavated by conventional means
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 87** **Título del trabajo:** Research Project. Sustainable & environmental friendly buildings
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 88** **Título del trabajo:** Research Project. Durable and sustainable timber constructions
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 89** **Título del trabajo:** Research Project. Building information module (BIM) Good kpractice for sustainable design
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: APR.
Fecha de lectura: 30/09/2008



- 90** **Título del trabajo:** Research Project. Prefabricated concrete elements_comparison of markets in Poland and Denmark
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 91** **Título del trabajo:** Research Project. Low consumption techniques in European constructions and their applications
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 92** **Título del trabajo:** Research Project. Feasibility study: application and standardization of prefabricated elements in Chile
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 93** **Título del trabajo:** Research Project. Energy efficient building
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 94** **Título del trabajo:** Research Project. Selection of the most appropriate excavation method & equipment for the underground railway between San Pedro Alcántara & Estepona (Andalucia Southern Coast)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 95** **Título del trabajo:** Research Project. Sustainable design of natural materials
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 96** **Título del trabajo:** Research Project. Partnering in the construction industry (Building)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España



Calificación: NOT.

Fecha de lectura: 30/09/2008

- 97** **Título del trabajo:** Research Project. Research, selection and assessment of R+D+I projects in construction
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 98** **Título del trabajo:** Research Project. Zero energy building and new construction techniques
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 99** **Título del trabajo:** Research Project. "Sustainable housing"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 30/09/2008
- 100** **Título del trabajo:** Análisis de los Aspectos de Depuración y Degradación de los Hidrocarburos Presentes en las Aguas Procedentes de la Escorrentía Urbana, en los Firms Permeables.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 11/07/2008
- 101** **Título del trabajo:** Estudio, Análisis y Diseño de Secciones Permeables de Firms para Vías Urbanas con un Comportamiento Adecuado Frente a la Colmatación y con la Capacidad Portante Necesaria para Soportar Tráficos Ligeros.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 11/07/2008
- 102** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Estudio de viabilidad de una red de drenaje sostenible para el proyecto de urbanización de Atotxa-Erreka, España
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 31/03/2008
- 103** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Proyecto del drenaje de las aguas pluviales del parque Torrente de la Monjas en Barcelona (España)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 31/03/2008

- 104 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Impermeabilizaciones en la Edificación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 31/03/2008
- 105 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: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 29/01/2008
- 106 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Estudio de drenaje sostenible en el Barrio San Martín (Santander) Cantabria- España
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 29/06/2007
- 107 Título del trabajo:** Desarrollo y Análisis de una Pantalla Dinámica para la Disipación de Impactos de Baja Energía, como Elemento de Protección Contra la Caída de Rocas, Utilizando Modelos Matemáticos, Programas de Elementos Finitos y Ensayos de Laboratorio, Tomando en Cuenta
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 01/03/2007
- 108 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Autovía de la Meseta. Tramo Villanueva de Henares-Mataporquera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: APR.
Fecha de lectura: 29/09/2005
- 109 Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Mejora de Trazado y Ampliación de Plataforma Carretera CA-640. Camino de Hermosa P.K. 2,555 al P.K. 4,885 (Cantabria)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: APR.
Fecha de lectura: 30/06/2005

- 110** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Mejora de Trazado y Ampliación de Plataforma Carretera CA-640. Camino de Hermosa P.K. 0,000 al P.K. 2,590
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: APR.
Fecha de lectura: 30/06/2005
- 111** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Nuevo Trazado CA-424
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: APR.
Fecha de lectura: 31/03/2005
- 112** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Nuevo Trazado Hoznayo-Villaverde de Pontones (Cantabria)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: APR.
Fecha de lectura: 31/03/2005
- 113** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Proyecto de Construcción de Itinerario Peatonal en la Desembocadura del Asón y Actuaciones para el Aprovechamiento Público de la Zona. Tramo: Limpias-Ampuero (Cantabria)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 30/09/2004
- 114** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Paso Inferior de El Sardinero (Cantabria)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: APR.
Fecha de lectura: 30/09/2004
- 115** **Título del trabajo:** PROYECTOS II. PROYECTO FIN DE CARRERA. Estabilización de Taludes mediante Carriles Ferroviarios Hincados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 22/04/2004
- 116** **Título del trabajo:** PROYECTO FIN DE CARRERA. Hoznayo-Villaverde. Tramo I
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.



Fecha de lectura: 15/12/2003

117 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA. Hoznayo-Villaverde. Tramo III

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad: Santander, España

Calificación: NOT.

Fecha de lectura: 15/12/2003

118 Título del trabajo: PROYECTOS II. PROYECTO FIN DE CARRERA. DESARROLLO DE UNA RED DE CABLES PARA UN SISTEMA DE PROTECCIÓN DE TALUDES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad: Santander, España

Calificación: M.H.

Fecha de lectura: 30/09/2003

119 Título del trabajo: PROYECTOS II. PROYECTO FIN DE CARRERA. DESARROLLO DE UNA RED DE CABLES PARA UN SISTEMA DE PROTECCIÓN DE TALUDES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad: Santander, España

Calificación: M.H.

Fecha de lectura: 22/07/2003

120 Título del trabajo: PROYECTO FIN DE CARRERA. AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA Y MEJORA DEL FIRME CA-272

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad: Santander, España

Calificación: NOT.

Fecha de lectura: 22/07/2003

121 Título del trabajo: PROYECTOS II. PROYECTO FIN DE CARRERA. URBANIZACIÓN EN RUESGA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad: Santander, España

Calificación: NOT.

Fecha de lectura: 03/03/2003

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:** MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DE LAS CARRETERAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE INDUCCIÓN AL CURADO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS FRÍAS (Proyecto PDC2021-120824-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/PRTR)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ

Número de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2021 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día

Cuantía total: 138.000
- 2 Denominación del proyecto:** USO DE POLÍMEROS EXPERIMENTALES PARA MEJORAR BETUNES POR VÍA HÚMEDA (MODIFICA)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO

Número de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Fecha de inicio: 22/10/2021 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día

Cuantía total: 0
- 3 Denominación del proyecto:** ENROAD: SUPPORTING THE IMPLEMENTATION BY NRAS OF RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES IN THE ROAD INFRASTRUCTURE

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Investigador/es responsable/es: PABLO PASCUAL MUÑOZ

Número de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s: VEJDIREKTORATET (Danish Road Directorate, DRD)

Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración del proyecto:** 2 años - 7 meses - 1 día

Cuantía total: 238.495,88
- 4 Denominación del proyecto:** 2ND SAFERUP. WEEK SANTANDER 2020

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 04/08/2020 **Duración del proyecto:** 4 meses - 28 días

Cuantía total: 1.000

- 5 Denominación del proyecto:** FOMENTO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR A TRAVÉS DEL RECICLADO Y LA VALORIZACIÓN DE FIBRAS RESIDUALES EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS MÁS SOSTENIBLES Y DURADERAS. Proyecto PID2019-110797RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 139.150
- 6 Denominación del proyecto:** NEMO: NOISE AND EMISSIONS MONITORING AND RADICAL MITIGATION
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: COMISION EUROPEA; FUNDACION CARTIF
Fecha de inicio: 01/05/2020 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 400.125
- 7 Denominación del proyecto:** Rheomast - Design of asphal mixes under rheological parameters of mastics developed with waste materials and industrial by-products
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DIANA MOVILLA QUESADA
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Gobierno de Chile
Fecha de inicio: 01/04/2020 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 200.830,14
- 8 Denominación del proyecto:** RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DE LA UC PARA ENSAYO DE BETUNES ASFÁLTICOS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERIA DE UNIVERSIDADES, IGUALDAD, CULTURA Y DEPORTE; UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 18/09/2019 **Duración del proyecto:** 2 años - 14 días
Cuantía total: 47.020,5
- 9 Denominación del proyecto:** RESEARCH AND DEVELOPMENT OF PERMEABLE ASPHALT PAVEMENTS FOR MITIGATING FLOODING RISKS IN ROADS OF THE SOUTH OF CHILE
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Gobierno de Chile
Fecha de inicio: 01/04/2019 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 95.382,98

- 10 Denominación del proyecto:** EQUIPAMIENTO CIENTIFICO PARA EL DISEÑO Y CARACTERIZACION DE NUEVAS MEZCLAS ASFALTICAS. (EQC2019-005765-P) (AEI/FEDER, UE - GOBIERNO CANTABRIA - CONTRATO PROGRAMA)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 255.941,04
- 11 Denominación del proyecto:** FORESEE: FUTURE PROOFING STRATEGIES FOR RESILIENT TRANSPORT NETWORKS AGAINST EXTREME EVENTS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 36
Entidad/es financiadora/s: COMISION EUROPEA; FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración del proyecto:** 3 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 410.629,95
- 12 Denominación del proyecto:** FIBRA: FOSTERING THE IMPLEMENTATION OF FIBRE REINFORCED ASPHALT MIXTURES BY ENSURING ITS SAFE, OPTIMIZED AND COST-EFFICIENT USE
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH (Austrian Research Promotion Agency, FFG)
Fecha de inicio: 02/07/2018 **Duración del proyecto:** 3 años
Cuantía total: 225.953
- 13 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: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
Número de investigadores/as: 7
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: 108.615
- 14 Denominación del proyecto:** INNOVACIÓN EN LOS ENSAYOS DINÁMICOS SOBRE ASFALTO DE LA UC
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA; UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 15/06/2018 **Duración del proyecto:** 2 años - 17 días
Cuantía total: 74.870,85
- 15 Denominación del proyecto:** SAFETY 4D: CREACIÓN DE UNA HERRAMIENTA QUE PERMITA LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES CON LA MODELIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN 4D
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Investigador/es responsable/es: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

Número de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Fecha de inicio: 03/05/2018

Duración del proyecto: 4 años - 1 día

Cuantía total: 19.638,94

16 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: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

Número de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/05/2018

Duración del proyecto: 2 años - 11 meses - 1 día

Cuantía total: 204.859

17 Denominación del proyecto: MEJORA DE LA CONTRIBUCION A LA SOSTENIBILIDAD DE LAS MEZCLAS BITUMINOSAS MEDIANTE LA INCORPORACION DE RESIDUOS PLASTICOS Y VEGETALES, GRAFENO Y NANOESTRUCTURAS CARBONOSAS

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO

Número de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 10/04/2018

Duración del proyecto: 5 años - 8 meses - 21 días

Cuantía total: 25.000

18 Denominación del proyecto: SAFERUP: SUSTAINABLE, ACCESSIBLE, SAFE, RESILIENT AND SMART URBAN PAVEMENTS

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Investigador/es responsable/es: JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ

Número de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: COMISION EUROPEA; ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA DI BOLOGNA

Fecha de inicio: 01/03/2018

Duración del proyecto: 4 años - 3 meses - 1 día

Cuantía total: 247.872,96

19 Denominación del proyecto: DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DEL SANADO POR INDUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS MEDIANTE MATERIALES Y TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES (SANAS)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO

Número de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Fecha de inicio: 26/02/2018

Duración del proyecto: 4 años - 1 día

Cuantía total: 31.000

20 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: 32

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

- 21 Denominación del proyecto:** DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DEL SANADO POR INDUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS QUE INCLUYEN MATERIALES ALTERNATIVOS Y TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES (BIA2016-77372-R) (AEI/FEDER, UE)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 30/12/2016 **Duración del proyecto:** 3 años - 3 meses - 1 día
Cuantía total: 140.360
- 22 Denominación del proyecto:** Sistema servo-hidraulico de análisis de cargas dinámicas para el desarrollo de investigación en carreteras en el centrosur de Chile
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Gobierno de Chile
Fecha de inicio: 29/12/2015 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 341.713,35
- 23 Denominación del proyecto:** ALTERPAVE: USE OF END-OF-LIFE MATERIALS, WASTE AND ALTERNATIVE BINDERS AS USEFUL RAW MATERIALS FOR PAVEMENTS CONSTRUCTION AND REHABILITATION
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s: Rijkswaterstaat - Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 285.308,67
- 24 Denominación del proyecto:** HEALROAD: INDUCTION HEATING ASPHALT MIXES TO INCREASE ROAD DURABILITY AND REDUCE MAINTENANCE COSTS AND DISRUPTIONS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: Rijkswaterstaat - Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 290.426,71
- 25 Denominación del proyecto:** Improved static and dynamic behavior of asphalt mixes containing high percentages of reclaimed asphalt pavement through the use of copper slag
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Gobierno de Chile
Fecha de inicio: 15/11/2014 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 57.131,01

- 26 Denominación del proyecto:** DEL BIM AL CIM (PASO DE LA EDIFICACIÓN A LA OBRA PÚBLICA)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 26/05/2014 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 131.280,78
- 27 Denominación del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIES ASFÁLTICAS ACTIVAS CAPTADORAS DE ENERGÍA SOLAR CON ALMACENAMIENTO MEDIANTE TÉCNICAS DE GEOTERMIA OPTIMIZADA (BIA2013-40917-R) (MINECO)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ
Número de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 3 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 187.550
- 28 Denominación del proyecto:** COST-EFFECTIVE DURABLE ROADS BY GREEN OPTIMIZED CONSTRUCTION AND MAINTENANCE (DURABROADS)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s: COMISION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 546.639,91
- 29 Denominación del proyecto:** Experimental and parametric study of the UCL Method based on microstructural analysis of ashes from sludge incineration used as contribution filler in bituminous mixtures
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DIANA MOVILLA QUESADA
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Gobierno de Chile
Fecha de inicio: 01/04/2013 **Duración del proyecto:** 3 años - 9 meses - 1 día
Cuantía total: 74.594,05
- 30 Denominación del proyecto:** GREENROAD: FOSTERING GREEN PUBLIC PROCUREMENT IN ROAD CONSTRUCTION THROUGH THE VALIDATION OF HIGH-PERFORMANCE ASPHALT ECO-MIXTURES
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: COMISION EUROPEA; CONSTRUCTORA OBRAS PUBLICAS SAN EMETERIO (COPSESA)
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 129.077
- 31 Denominación del proyecto:** POLYMIX - POLYMER WASTES IN ASPHALT MIXES: A WAY TO INCREASE SUSTAINABILITY OF ROADS INFRASTRUCTURES
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 17



Entidad/es financiadora/s: COMISION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2011

Duración del proyecto: 3 años - 7 meses - 1 día

Cuantía total: 760.091

- 32 Denominación del proyecto:** PROFIT GEOGLASS ENERGY: DISEÑO Y DESARROLLO DE MODELOS PARA EL CÁLCULO Y DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS DE INTERCAMBIO GEOTÉRMICO Y ACRISTALAMIENTO ACTIVO PARA EDIFICACIONES SOSTENIBLES.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL; IBERESE, S.A.; SACYR INDUSTRIAL S.L.
Fecha de inicio: 04/05/2011
Duración del proyecto: 3 años - 10 meses - 28 días
Cuantía total: 254.929
- 33 Denominación del proyecto:** REHABCAR: REHABILITACIÓN DE CARRETERAS Y AUTOPISTAS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL; DRAGADOS, S.A.
Fecha de inicio: 22/06/2010
Duración del proyecto: 3 años - 6 meses - 10 días
Cuantía total: 340.200
- 34 Denominación del proyecto:** ALCANZA: DISEÑO DE UN NUEVO SISTEMA DE EMPUJE DE PUENTES METALICOS (MIXTOS) Y SECCION CONSTANTE
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL; CONSTRUCCIONES Y PROMOCIONES COPROSA, S.A.
Fecha de inicio: 22/06/2010
Duración del proyecto: 3 años - 6 meses - 10 días
Cuantía total: 355.965
- 35 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LLUVIA, MEDIANTE FIRMES FILTRANTES EN APARCAMIENTOS, PARA USOS NO POTABLES Y COMO APROVECHAMIENTO DE ENERGIA GEOTERMICA DE BAJA ENTALPIA (BIA2009-08272)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)
Fecha de inicio: 01/01/2010
Duración del proyecto: 3 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 295.012
- 36 Denominación del proyecto:** EQUIPAMIENTO PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE CAMINOS Y DE GEOSINTÉTICOS DE LA UC
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES



Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 92.630,17

Duración del proyecto: 6 años - 1 día

- 37 Denominación del proyecto:** RECICLADO Y VALORIZACION DE LODOS DE EXCAVACION PROCEDENTES DE TUNELADORA MEDIANTE LA APLICACION DE CAL Y BACTERIAS (BATUCA)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s: ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.; MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 13/05/2008
Duración del proyecto: 2 años - 10 meses - 19 días
Cuantía total: 440.736,5
- 38 Denominación del proyecto:** AMPLIACION DEL EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE GEOSINTETICOS DE LA UC
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)
Fecha de inicio: 01/01/2008
Duración del proyecto: 1 año - 2 meses - 1 día
Cuantía total: 200.000
- 39 Denominación del proyecto:** ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE GEOSINTÉTICOS DE LA UC (LAGUC) PARA LA REALIZACIÓN DE DIVERSOS ENSAYOS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)
Fecha de inicio: 07/08/2007
Duración del proyecto: 2 años - 4 meses - 25 días
Cuantía total: 37.043,13
- 40 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE CAPTACION, PRETRATAMIENTO Y TRATAMIENTO IN SITU DE AGUAS CONTAMINADAS CON HIDROCARBUROS PROCEDENTES DE LA ESCORRENTIA URBANA EN APARCAMIENTOS CON FIRMES IMPERMEABLES
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: DANIEL CASTRO FRESNO
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)
Fecha de inicio: 01/10/2006
Duración del proyecto: 3 años - 3 meses - 1 día
Cuantía total: 248.400
- 41 Denominación del proyecto:** LA CIUDAD MULTIDIMENSIONAL. DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS INTEGRADOS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: DRAGADOS, S.A.; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN); MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2006
Duración del proyecto: 2 años - 1 día
Cuantía total: 131.316

42 Denominación del proyecto: LABORATORIO DE ENSAYOS DE GEOSINTETICOS.**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ**Número de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE CANTABRIA**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración del proyecto:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 234.317**43 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS ESTRUCTURAS DE FIRMES BIODEGRADANTES DE HIDROCARBUROS**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**Investigador/es responsable/es:** DANIEL CASTRO FRESNO**Número de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**Fecha de inicio:** 15/11/2003**Duración del proyecto:** 3 años - 6 meses - 1 día**Cuantía total:** 197.550**44 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**45 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE REFUERZO Y ESTABILIZACION DE DESMONTES EN SUELOS Y MATERIALES SUELTOS**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ**Número de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA**Fecha de inicio:** 01/06/1999**Duración del proyecto:** 2 años - 3 días**Cuantía total:** 198.604,45**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 MORTEROS CON MATERIALES BIOGÉNICOS PARA LA FABRICACIÓN DE ARRECIFES ARTIFICIALES (3DBioARs)**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/a responsable:** ELENA BLANCO FERNANDEZ**N.º investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:** ARQUIMEA RESEARCH CENTER S.L.**Fecha inicio:** 18/03/2022**Duración del proyecto:** 10 meses - 1 día**Cuantía total:** 24.200

- 2 Denominación del proyecto:** NOVEDOSA SUBESTRUCTURA Y PROCESO DE INSTALACIÓN EN AGUAS PROFUNDAS PARA LA REDUCCIÓN DEL COSTE DE LA ENERGÍA EÓLICA MARINA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INGENIO
Fecha inicio: 08/02/2022 **Duración del proyecto:** 8 meses - 24 días
Cuantía total: 18.137,9
- 3 Denominación del proyecto:** INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE ALMACENAMIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS RADIACTIVOS (SARR)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INGENIO
Fecha inicio: 19/01/2022 **Duración del proyecto:** 8 meses - 1 día
Cuantía total: 48.400
- 4 Denominación del proyecto:** Desarrollo de una plataforma web para la transformación digital de las actividades de comercialización de productos
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INGENIO
Fecha inicio: 19/01/2022 **Duración del proyecto:** 4 meses - 1 día
Cuantía total: 6.050
- 5 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 (Proyecto GORR)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INGENIO
Fecha inicio: 23/09/2021 **Duración del proyecto:** 3 meses - 9 días
Cuantía total: 12.705
- 6 Denominación del proyecto:** SERVICIO DE DIRECCIÓN DE OBRA Y CONTROL DE CALIDAD DE GEOSINTÉTICOS DEL PROYECTO DE CLAUSURA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL VERTEDERO DE RESIDUOS INDUSTRIALES INERTES DE URRUZUNO (ELGOIBAR) (LOTE NÚM. 2) (Exp. núm. 12/20-D)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MANCOMUNIDAD COMARCAL DE DEBABARRENA
Fecha inicio: 21/07/2021 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 7 días
Cuantía total: 26.559,86
- 7 Denominación del proyecto:** Desarrollo de morteros sostenibles aptos para impresión 3D
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ELENA BLANCO FERNANDEZ



N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: BECSA, SOCIEDAD ANONIMA

Fecha inicio: 01/06/2021

Duración del proyecto: 2 años - 2 días

Cuantía total: 24.200

8 Denominación del proyecto: NUEVA HERRAMIENTA PARA GESTIÓN INTEGRAL Y SEGURA DE RESIDUOS RADIATIVOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: IBERDROLA GENERACIÓN NUCLEAR S.A.

Fecha inicio: 22/10/2020

Duración del proyecto: 1 año - 2 meses - 10 días

Cuantía total: 48.400

9 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA MODULAR DE ALMACENAMIENTO HORIZONTAL DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO (MHOSY)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: INGENIERIA

Fecha inicio: 21/09/2020

Duración del proyecto: 8 meses - 1 día

Cuantía total: 36.300

10 Denominación del proyecto: R&D ACTIVITY TAR: DEVELOPMENT OF NEW ASPHALT MIXTURES WITH PAPER WASTE FROM DESTROYED EURO BANKNOTES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN CENTRAL BANK (BANCO CENTRAL EUROPEO)

Fecha inicio: 24/04/2020

Duración del proyecto: 2 años - 10 meses - 1 día

Cuantía total: 91.310

11 Denominación del proyecto: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ASFALTOS CON RESIDUOS (WASTE2ASPHALT)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: BECSA, SOCIEDAD ANONIMA

Fecha inicio: 15/07/2019

Duración del proyecto: 1 año - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 78.650

12 Denominación del proyecto: Desarrollo de Procedimiento Metodológico BIM (Building Information Modelling) para la Gestión Integral del Ciclo de Vida de Materiales Valorizados en Infraestructuras Lineales

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: SIEC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A.

Fecha inicio: 14/04/2019

Duración del proyecto: 1 año - 2 meses - 18 días

Cuantía total: 29.040

- 13 Denominación del proyecto:** PROCESO AVANZADO Y DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA CONSTRUCCIÓN, CON IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM-SAFETY 4D
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INGECID; FCC CONSTRUCCION
Fecha inicio: 26/03/2019 **Duración del proyecto:** 2 años - 3 meses - 6 días
Cuantía total: 78.650
- 14 Denominación del proyecto:** DISEÑO, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN NOVEDOSO POLÍMERO QUE MEJORE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LAS MEZCLAS POROSAS-MECAPOL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: DYNASOL, S.A.
Fecha inicio: 01/02/2019 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 1 día
Cuantía total: 94.138
- 15 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA EL CONTROL DE LA CONTENCIÓN DE TALUDES (OCTOPUS)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ELENA BLANCO FERNANDEZ
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: SERVICIOS INTEGRALES DE MANTENIMIENTO RUBATEC, S.A.
Fecha inicio: 14/12/2018 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 18 días
Cuantía total: 84.700
- 16 Denominación del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE REJUVENECEDOR RECUPERADOR DE LAS PROPIEDADES DEL BETÓN RESIDUAL DE MEZCLAS ASFÁLTICAS FRESADAS-REJUBETUN
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: DYNASOL, S.A.
Fecha inicio: 07/12/2018 **Duración del proyecto:** 3 años - 25 días
Cuantía total: 99.704
- 17 Denominación del proyecto:** BARRERA DE HORMIGÓN PARA ABSORCIÓN DE IMPACTOS DE VEHÍCULOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
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: 70.180
- 18 Denominación del proyecto:** MÓDULO AUXILIAR DE BLINDAJE PARA SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES RADIATIVOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 4



Entidad/es financiadora/s: INGECID

Fecha inicio: 01/02/2018

Duración del proyecto: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 48.400

19 Denominación del proyecto: S2C HÍBRIDA: DESARROLLO DE UN NUEVO CONCEPTO DE TORRE HÍBRIDA DE 165 M PARA AEROGENERADORES ONSHORE DE 2,5 MW

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: INGECID

Fecha inicio: 01/02/2017

Duración del proyecto: 1 año - 4 meses - 1 día

Cuantía total: 48.400

20 Denominación del proyecto: VALORIZACIÓN DE ÁRIDOS SIDERÚRGICOS EN APLICACIONES DE OBRA CIVIL

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: SIEC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A.; GLOBAL STEEL WIRE, S.A.

Fecha inicio: 13/10/2016

Duración del proyecto: 10 meses - 1 día

Cuantía total: 26.280,6

21 Denominación del proyecto: PROTOCOLO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS OFERTADOS POR EL GRUPO GITECO

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO; RENOVACION ANUAL PROYECTOS VARIABLES

Fecha inicio: 25/01/2016

Duración del proyecto: 6 años - 11 meses - 7 días

Cuantía total: 131.347,35

22 Denominación del proyecto: VALORIZACIÓN DE ÁRIDOS SIDERÚRGICOS Y DE FERROSILICOMANGANESO EN APLICACIONES DE OBRA CIVIL

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: SIEC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A.

Fecha inicio: 15/12/2015

Duración del proyecto: 1 año - 2 días

Cuantía total: 15.373,05

23 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN EFICIENTE DE PAVIMENTOS DE CARRETERAS (REPARA:2)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.

Fecha inicio: 01/12/2015

Duración del proyecto: 3 años - 1 día

Cuantía total: 73.810

- 24 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE TRABAJOS DE INNOVACIÓN DENTRO DE LAS LÍNEAS PRIORITARIAS DE LA EMPRESA ACCIONA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: ACCIONA, S.A.
Fecha inicio: 25/11/2015 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 18.150
- 25 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA QUE PERMITA DETERMINAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DEL TERRENO EN CIMENTACIONES TERMOACTIVAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: SACYR INDUSTRIAL S.L.
Fecha inicio: 03/10/2015 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 58.080
- 26 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PIEZOELECTRICO PARA LA RECUPERACIÓN DE ENERGÍA DE VEHÍCULOS EN ZONAS DE VELOCIDAD REDUCIDA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: CONSTRUCCIONES Y PROMOCIONES COPROSA, S.A.
Fecha inicio: 01/10/2015 **Duración del proyecto:** 1 año - 11 meses - 1 día
Cuantía total: 60.500
- 27 Denominación del proyecto:** EL RIESGO Y LA VULNERABILIDAD DE INFRAESTRUCTURAS CRITICAS FRENTE A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMATICO Y DISEÑO DE MEDIDAS DE MITIGACION Y ANALISIS DE SU FUNCIONAMIENTO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: DRAGADOS, S.A.
Fecha inicio: 15/01/2015 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 mes - 17 días
Cuantía total: 102.153,04
- 28 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA ENERGÉTICA BASADA EN INTERCAMBIADORES GEOTÉRMICOS PROFUNDOS CON MATERIALES Y MORTEROS AVANZADOS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: SACYR INDUSTRIAL S.L.
Fecha inicio: 01/12/2014 **Duración del proyecto:** 1 año - 7 meses - 1 día
Cuantía total: 96.800
- 29 Denominación del proyecto:** DIMENSIONAMIENTO DE UNA PANTALLA DINAMICA CONTRA LA CAIDA DE ROCAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ELENA BLANCO FERNANDEZ
N.º investigadores/as: 11



Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAS CHILENAS DE ALAMBRE, S.A.

Fecha inicio: 11/06/2014

Duración del proyecto: 4 años - 9 meses - 21 días

Cuantía total: 90.000

30 Denominación del proyecto: COLABORACION COMO EXPERTOS EN LA CERTIFICACION DE PROYECTOS DE I+D+I

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ESPAÑA, SL

Fecha inicio: 13/11/2013

Duración del proyecto: 3 años - 10 meses - 18 días

Cuantía total: 968

31 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

32 Denominación del proyecto: PROYECTO DE INVESTIGACION PARA LA OPTIMIZACION DE CIMENTACIONES DE GRAVEDAD PARA AEROGENERADORES OFFSHORE

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: IBERDROLA RENOVABLES ENERGIA S.A.U.

Fecha inicio: 16/07/2012

Duración del proyecto: 2 años - 5 meses - 16 días

Cuantía total: 245.650

33 Denominación del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD 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 EXPORTADORES DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS (ANMOPYC)

Fecha inicio: 01/03/2012

Duración del proyecto: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 4.720

34 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

- 35 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
- 36 Denominación del proyecto:** ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE BIOGAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: TEICAN MEDIOAMBIENTAL, S.L.
Fecha inicio: 20/04/2011 **Duración del proyecto:** 1 año - 8 meses - 12 días
Cuantía total: 66.375
- 37 Denominación del proyecto:** ECO DISEÑO DE ZONAS DE APARCAMIENTO DE VEHICULOS PARA LA MINIMIZACION DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO, S.A.; CONSTRUCCIONES Y PROMOCIONES COPROSA, S.A.
Fecha inicio: 01/03/2011 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 153.400
- 38 Denominación del proyecto:** SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE ENERGÍA GEOTÉRMICA UTILIZANDO NUEVOS MATERIALES DE RELLENO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO, S.A.; CISA CASTILLA, S.L.
Fecha inicio: 21/02/2011 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 129.800
- 39 Denominación del proyecto:** EVOLUCIÓN DE LAS PROPIEDADES COLORIMÉTRICAS EN PANELES DE BUTIRAL SERIGRAFIADOS SOMETIDOS A ENSAYOS DE ENVEJECIMIENTO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: TÉCNICAS DE VIDRIO TRANSFORMADO, S.L.
Fecha inicio: 09/02/2011 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 11.800
- 40 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE TORRES PREFABRICADAS MIXTAS (HORMIGÓN Y METÁLICAS) PARA AEROGENERADORES DE GRAN ALTURA: ONSHORE Y OFFSHORE. FASE II
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: DURO FELGUERA PLANTAS INDUSTRIALES, S.A.



Fecha inicio: 01/06/2010
Cuantía total: 46.400

Duración del proyecto: 2 años

- 41 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: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: EMILIO BOLADO, S.L.

Fecha inicio: 03/05/2010

Duración del proyecto: 3 años - 1 día

Cuantía total: 81.200

- 42 Denominación del proyecto:** ESTUDIO Y MEJORA DE LAS METODOLOGÍAS DE DISEÑO Y GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE Y SANEAMIENTO EN CANTABRIA

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ

N.º investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: SIEC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A.; MARE, S.A. (MEDIOAMBIENTE, AGUA, RESIDUOS Y ENERGIA DE CANTABRIA, S.A.)

Fecha inicio: 05/04/2010

Duración del proyecto: 6 años - 6 meses - 27 días

Cuantía total: 160.080

- 43 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN MODELO PREDICTIVO PARA PANTALLAS DINÁMICAS BASADO EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ENSAYOS EN CAMPO

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: MALLA TALUD CANTABRIA, S.L.

Fecha inicio: 05/04/2010

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

Cuantía total: 75.400

- 44 Denominación del proyecto:** OPTIMIZACION ENERGETICA DE MEZCLAS BITUMINOSAS FABRICADAS CON ADICIONES DE SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: EMILIO BOLADO, S.L.

Fecha inicio: 05/04/2010

Duración del proyecto: 1 año - 3 meses - 1 día

Cuantía total: 58.000

- 45 Denominación del proyecto:** ANTEPROYECTO DE PLAN ESTRATEGICO DEL SECTOR DE MAQUINARIA OBRA PUBLICA, CONSTRUCCIÓN Y MINERIA

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION ESPAÑOLA DE FABRICANTES EXPORATADORES DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS (ANMOPYC)

Fecha inicio: 01/02/2010

Duración del proyecto: 11 meses - 1 día

Cuantía total: 16.208,68

- 46 Denominación del proyecto:** PLAN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE RESIDUOS EN OBRAS DE CONSTRUCCION
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: CORSAN-CORVIAM CONSTRUCCION, S.A.
Fecha inicio: 01/10/2009 **Duración del proyecto:** 1 año - 3 meses - 1 día
Cuantía total: 69.600
- 47 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE HORMIGONES Y MEZCLAS BITUMINOSAS CON RESIDUOS INDUSTRIALES MEJORADOS CON NANOPARTICULAS (SUBPROYECTO EMILIO BOLADO)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: EMILIO BOLADO, S.L.
Fecha inicio: 01/10/2009 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 23.200
- 48 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE HORMIGONES Y MEZCLAS BITUMINOSAS CON RESIDUOS INDUSTRIALES MEJORADOS CON NANOPARTICULAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.
Fecha inicio: 30/09/2009 **Duración del proyecto:** 1 año - 10 meses - 2 días
Cuantía total: 29.000
- 49 Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA EVALUACIÓN, ASESORAMIENTO TÉCNICO Y CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO
Fecha inicio: 01/06/2009 **Duración del proyecto:** 9 años - 7 meses - 1 día
Cuantía total: 30.728
- 50 Denominación del proyecto:** DISEÑO, MONITORIZACION Y SEGUIMIENTO DE UN APARCAMIENTO FILTRANTE CONSTRUIDO CON ESCORIAS Y RESIDUOS DE ACERIA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CENTRO TECNOLOGICO IGLESIAS, S.L.
Fecha inicio: 09/02/2009 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 139.200
- 51 Denominación del proyecto:** OASIS, OPERACION DE AUTOPISTAS SEGURAS, INTELIGENTES Y SOSTENIBLES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s: OHL CONCESIONES; IRIDIUM CONCESIONES DE INFRAESTRUCTURAS; ABERTIS AUTOPISTAS DE ESPAÑA; INDRA SISTEMAS, S.A.; SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.; DRAGADOS, S.A.; GEOTECNIA Y CIMENTOS S.A.; ASFALTOS AUGUSTA; SIEGRIST Y MORENO; TORRE DE COMARES ARQUITECTOS; OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.; AGRUPACION DE INTERES ECONOMICO PROYECTO CENIT-OASIS

Fecha inicio: 22/12/2008

Duración del proyecto: 8 años - 10 días

Cuantía total: 1.067.200

52 Denominación del proyecto: ADHERENCIA EN LA REPARACION DE PAVIMENTOS BITUMINOSOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: EMILIO BOLADO, S.L.

Fecha inicio: 25/11/2008

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

Cuantía total: 146.160

53 Denominación del proyecto: INSTRUMENTACION DE SISTEMAS FLEXIBLES PARA LA ESTABILIZACION DE TALUDES Y SU SEGUIMIENTO A CORTO Y MEDIO PLAZO

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: CENTRO TECNOLOGICO IGLESIAS, S.L.

Fecha inicio: 05/11/2008

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

Cuantía total: 149.176

54 Denominación del proyecto: PROTOCOLO DE ENSAYOS GEOSINTETICOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO; RENOVACION ANUAL PROYECTOS VARIABLES

Fecha inicio: 01/01/2008

Duración del proyecto: 15 años - 1 día

Cuantía total: 491.735,08

55 Denominación del proyecto: RECOMENDACIONES PARA EL PROYECTO Y EJECUCION DE PANTALLAS COMO SISTEMA DE PROTECCION VIAL FRENTE A DESPRENDIMIENTOS DE ROCAS EN OBRAS DE CARRETERA

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE FOMENTO

Fecha inicio: 28/12/2007

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

Cuantía total: 11.875

56 Denominación del proyecto: INSTRUMENTACION DE SISTEMAS FLEXIBLES PARA LA ESTABILIZACION DE TALUDES Y SU SEGUIMIENTO A CORTO Y MEDIO PLAZO

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA

Fecha inicio: 25/12/2007

Duración del proyecto: 11 meses - 27 días

Cuantía total: 41.390

- 57 Denominación del proyecto:** INVESTIGACION EN NUEVOS CONCEPTOS DE CARRETERAS MAS SEGURAS Y SOSTENIBLES (FENIX)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 35
Entidad/es financiadora/s: AGRUPACION DE INVESTIGACION ESTRATEGICA PROYECTO FENIX, A.I.E.
Fecha inicio: 17/12/2007 **Duración del proyecto:** 8 años - 15 días
Cuantía total: 1.342.700
- 58 Denominación del proyecto:** DISEÑO MONITORIZACION Y SEGUIMIENTO DE UN SISTEMA LINEAL DE DRENAJE SOSTENIBLE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CISA CASTILLA, S.L.
Fecha inicio: 30/11/2007 **Duración del proyecto:** 3 años - 4 meses - 1 día
Cuantía total: 128.180
- 59 Denominación del proyecto:** INVESTIGACION EN NUEVOS CONCEPTOS DE CARRETERAS MAS SEGURAS Y SOSTENIBLES (FENIX)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: DITECPESA, S.A.
Fecha inicio: 30/10/2007 **Duración del proyecto:** 8 años - 2 meses - 2 días
Cuantía total: 48.720
- 60 Denominación del proyecto:** CURSOS DE FORMACION ON-LINE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: FCC CONSTRUCCION; DRAGADOS, S.A.; FERROVIAL AGROMAN, S.A.; RENOVACION ANUAL PROYECTOS VARIABLES
Fecha inicio: 29/10/2007 **Duración del proyecto:** 8 años - 2 meses - 3 días
Cuantía total: 284.992,64
- 61 Denominación del proyecto:** TECNICOS IDICAN. DANIEL CASTRO FRESNO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)
Fecha inicio: 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 64.395
- 62 Denominación del proyecto:** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE UNA PANTALLA ANTIVENTISCA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MALLA TALUD CANTABRIA,S.L.



Fecha inicio: 03/09/2007
Cuantía total: 172.895,68

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

63 Denominación del proyecto: RED ESPAÑOLA DE SISTEMAS DE DRENAJE SOSTENIBLES (RESIDS)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)

Fecha inicio: 07/08/2007

Duración del proyecto: 1 año - 4 meses - 25 días

Cuantía total: 12.300

64 Denominación del proyecto: ANALISIS DINAMICO DE LOS FIRMES DE CARRETERAS (ALADIN)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: GEOTECNIA Y CIMENTOS S.A.

Fecha inicio: 30/07/2007

Duración del proyecto: 7 meses - 17 días

Cuantía total: 69.600

65 Denominación del proyecto: PLAN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE RESIDUOS EN OBRAS DE CONSTRUCCION

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 28

Entidad/es financiadora/s: GRUPO EMPRESARIAL SADISA, S.L.

Fecha inicio: 09/03/2007

Duración del proyecto: 4 años - 2 meses - 22 días

Cuantía total: 380.990,4

66 Denominación del proyecto: PREVENCION DE RIESGOS LABORALES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION FORMACION CEOE-CEPYME

Fecha inicio: 30/01/2007

Duración del proyecto: 6 meses - 2 días

Cuantía total: 6.487

67 Denominación del proyecto: DESARROLLO Y DISEÑO DE UNA TUNELADORA DE HORMIGONADO CONTINUO

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 18

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

Fecha inicio: 08/01/2007

Duración del proyecto: 1 año - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 278.400

68 Denominación del proyecto: ENSAYOS EN TALUDES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION LEONARDO TORRES QUEVEDO

Fecha inicio: 01/01/2007

Duración del proyecto: 11 años - 1 día



Cuantía total: 190.869,97

69 Denominación del proyecto: SURVEILLANCE OF LEVEL AND QUALITY OF THE STORMWATER COLLECTED THROUGH PERMEABLE PAVEMENTS WITH CONCRETE BLOCKS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: HANSON BUILDING PRODUCTS LIMITED

Fecha inicio: 11/12/2006

Duración del proyecto: 8 años - 21 días

Cuantía total: 77.000

70 Denominación del proyecto: REALIZACION DE COLABORACIONES COMO EXPERTOS EN LA CERTIFICACION DE PROYECTOS DE I+D+I

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: AENOR ASOC.ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACIÓN

Fecha inicio: 11/12/2006

Duración del proyecto: 2 años - 21 días

Cuantía total: 3.596

71 Denominación del proyecto: RECOMENDACIONES PARA EL PROYECTO Y LA EJECUCION DE TRABAJOS MEDIANTE MALLAS Y REDES DE CABLES, ACTIVAS Y PASIVAS, EN OBRAS DE CARRETERA

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE FOMENTO

Fecha inicio: 07/12/2006

Duración del proyecto: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 11.850

72 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE MEZCLAS BITUMINOSAS PARA PAVIMENTOS PERMEABLES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: EMILIO BOLADO, S.L.

Fecha inicio: 01/12/2006

Duración del proyecto: 10 meses - 1 día

Cuantía total: 62.060

73 Denominación del proyecto: ESTUDIO DE CARACTERIZACION Y EMPLEO EN EXPLANADA Y EN LAS CAPAS DE UN FIRME, DE CENIZAS DE CENTRAL TERMICA, SOLAS O COMBINADAS CON ESCORIAS DE ALTO HORNO, AGLOMERANTES HIDRAULICOS Y LIGANTES HIDROCARBONADOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: ANGEL VEGA ZAMANILLO

N.º investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: CENTRO TECNOLOGICO IGLESIAS, S.L.

Fecha inicio: 21/11/2006

Duración del proyecto: 3 años - 3 meses - 1 día

Cuantía total: 66.800

74 Denominación del proyecto: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES Y REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS EN OBRAS CON TUNELADORA

Calidad en que ha participado: Investigador/a



Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 4

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

Fecha inicio: 20/10/2006

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

Cuantía total: 61.445,2

75 Denominación del proyecto: DISEÑO , INVESTIGACION DE LA EJECUCION E INSTRUMENTACION DE UN APARCAMIENTO CONSTRUIDO CON FIRMES FILTRANTES BIODEGRADANTES DE HIDROCARBUROS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: SIEC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A.

Fecha inicio: 12/09/2006

Duración del proyecto: 9 meses - 1 día

Cuantía total: 139.466,8

76 Denominación del proyecto: TOMADOR DE MUESTRAS DE AGUA , MEDIDOR MULTIPARAMETRICO DE MUESTRAS DE AGUA, MICROSCOPIO OPTICO PARA ANALISIS MICROBIOLOGICO CON CAMARA DIGITAL, SISTEMA DE PURIFICACION DE AGUA PARA OBTENCION DE AGUA DESTILADA MEDIANTE OSMOSIS INVERSA Y DESIONIZACION

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA; CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE

Fecha inicio: 29/06/2006

Duración del proyecto: 3 meses - 3 días

Cuantía total: 5.193

77 Denominación del proyecto: DESARROLLO E INNOVACION EN EL REFUERZO DE MEZCLAS BITUMINOSAS CON GEOSINTETICOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: ARRUTI SANTANDER S.A.

Fecha inicio: 01/06/2006

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

Cuantía total: 54.056

78 Denominación del proyecto: ENSAYOS DE LABORATORIO SOBRE GEOTEXTILES, GEOSINTETICOS Y PRODUCTOS RELACIONADOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: TRAGSA; CORRUGADOS AZPEITIA, S.L.U.; TECNICAS DE REPARACION ESTRUCTURAL AITGORRI, S.L.

Fecha inicio: 25/04/2006

Duración del proyecto: 1 año - 8 meses - 7 días

Cuantía total: 9.010,88

79 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
Cuantía total: 52.343,84

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

80 Denominación del proyecto: INNOVACION Y DISEÑO DE HORMIGONES PARA PAVIMENTOS INDUSTRIALES

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: TRACMAN, S.L.
Fecha inicio: 11/01/2006
Cuantía total: 51.295,2

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

81 Denominación del proyecto: DIMENSIONAMIENTO Y ANALISIS DE UNA PANTALLA DINAMICA PARA LA PROTECCION DE CAIDA DE PIEDRAS EN TALUDES

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MALLA TALUD CANTABRIA,S.L.
Fecha inicio: 16/12/2005
Cuantía total: 53.940

Duración del proyecto: 9 meses - 1 día

82 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
Cuantía total: 4.000

Duración del proyecto: 1 mes - 20 días

83 Denominación del proyecto: ELABORACION DE LAS INSTRUCCIONES TECNICAS SOBRE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES PARA LA GESTION DE LAS CARRETERAS SINGULARES DE ESPECIAL PROTECCION ECOLOGICA Y PAISAJISTICA, POR ATRAVESAR ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA
Fecha inicio: 09/11/2005
Cuantía total: 50.402

Duración del proyecto: 1 mes - 8 días

84 Denominación del proyecto: INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION DE UNA TECNOLOGIA DE BIORRECUPERACION DE SUELOS CONTAMINADOS POR HIDROCARBUROS

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN IGNACIO TEJERO MONZON
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: HIERROS Y METALES TIRSO S.A.
Fecha inicio: 03/11/2005
Cuantía total: 51.046,96

Duración del proyecto: 1 año - 1 día



- 85 Denominación del proyecto:** DESARROLLO E IMPARTICION DE CURSOS RELACIONADOS CON ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACION Y PATOLOGIA DE OBRAS DE EDIFICACION
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: DRAGADOS, S.A.
Fecha inicio: 01/06/2005 **Duración del proyecto:** 1 año - 9 meses - 1 día
Cuantía total: 35.970
- 86 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
- 87 Denominación del proyecto:** DISEÑO DE UNA PROTECCION DE LA VIA DEL TREN A UTILIZAR DURANTE LA CONSTRUCCION DE LA PILA 1 DEL VIADUCTO DE MONTABLIZ
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: FERROVIAL AGROMAN, S.A.
Fecha inicio: 04/03/2005 **Duración del proyecto:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 3.480
- 88 Denominación del proyecto:** REALIZACION DE ENSAYOS DE CAMPO EN SISTEMAS FLEXIBLES DE ESTABILIZACION DE TALUDES PARA LA VALIDACION DE LOS MODELOS FISICO - MATEMATICOS DE DIMENSIONAMIENTO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: IBEROTALUD S.L.
Fecha inicio: 17/02/2005 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 139.896
- 89 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
- 90 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
Cuantía total: 71.291,14

Duración del proyecto: 3 años - 1 día

91 Denominación del proyecto: INFORME SOBRE SOLUCIONES A TOMAR DURANTE LA ESCAVACION DEL CMINO DE ACCESO A LA POLA 1 DE MONTABLIZ EN LA AUTOVIA DE CANTABRIA - MESETA

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: FERROVIAL AGROMAN, S.A.
Fecha inicio: 19/01/2005
Cuantía total: 2.898,84

Duración del proyecto: 1 mes - 1 día

92 Denominación del proyecto: INVESTIGACION , DESARROLLO E INNOVACION DE REDES CON CABLES DE DIEZ MILIMETROS DE DIAMETRO, DIMENSIONAMIENTO DE PAÑOS DE DIFERENTES TAMAÑOS Y CERTIFICACION DE RESULTADOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MALLA TALUD CANTABRIA,S.L.
Fecha inicio: 01/12/2004
Cuantía total: 50.460

Duración del proyecto: 10 meses - 1 día

93 Denominación del proyecto: INVESTIGACION , DESARROLLO E INNOVACION DE ADOQUINES PARA PAVIMENTOS PERMEABLES

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: BLOQUES MONTSERRAT, S.L
Fecha inicio: 09/11/2004
Cuantía total: 62.640

Duración del proyecto: 1 mes - 1 día

94 Denominación del proyecto: INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION Y RECUPERACION DE SUELOS INDUSTRIALES CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: HIERROS Y METALES TIRSO S.A.
Fecha inicio: 28/10/2004
Cuantía total: 50.808

Duración del proyecto: 1 año - 1 día

95 Denominación del proyecto: CERTIFICACION DE ANCLAJE MULTIFUNCIONAL

Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: VICORGILTA S.L.
Fecha inicio: 18/10/2004
Cuantía total: 13.456

Duración del proyecto: 3 meses - 1 día

96 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

97 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE LA ESTRUCTURA DE UNA PANTALLA DINAMICA PARA LA PROTECCION DE CAIDA DE PIEDRAS EN TALUDES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: MALLA TALUD CANTABRIA,S.L.

Fecha inicio: 01/09/2003

Duración del proyecto: 10 meses - 1 día

Cuantía total: 51.040

98 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE LOS ELEMENTOS DISIPADORES DE ENERGIA DE UNA PANTALLA DINAMICA PARA LA PROTECCION DE CAIDA DE PIEDRAS EN TALUDES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: DANIEL CASTRO FRESNO

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: MALLA TALUD CANTABRIA,S.L.

Fecha inicio: 01/09/2003

Duración del proyecto: 10 meses - 1 día

Cuantía total: 52.780

99 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO DE DISEÑO Y CONTRUCCION DE SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE TERRENO CON CARRILES HINCADOS

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: SIEC CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A.

Fecha inicio: 03/03/2003

Duración del proyecto: 9 meses - 1 día

Cuantía total: 52.132

100 Denominación del proyecto: EVALUACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN COMO HERRAMIENTAS PARA EL APRENDIZAJE DE INGENIEROS DE CONSTRUCCION (OBRA CIVIL)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: DRAGADOS OBRAS Y PROYECTOS, S.A

Fecha inicio: 24/02/2003

Duración del proyecto: 8 meses - 1 día

Cuantía total: 53.893

101 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UNA RED DE CABLES PARA UN SISTEMA DE PROTECCION DE TALUDES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: MALLA TALUD CANTABRIA,S.L.

Fecha inicio: 01/10/2002

Duración del proyecto: 9 meses - 1 día

Cuantía total: 86.625



- 102 Denominación del proyecto:** DETERMINACIÓN DE RETENCIÓN DE BETÚN EN GEOSINTÉTICOS UTILIZADOS CON LIGENTE ASFÁLTICO SEGÚN LA NORMA ASTM-D 6140
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: POLYFELT GEOSYNTHETICS IBERICA, S.L.
Fecha inicio: 18/02/2002 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 1.252,8
- 103 Denominación del proyecto:** PROYECTO GESTICAL - PYME - FASE 2001 - FASE 2002
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MANUEL VILLEGAS CABREDO
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO INGEN.Y TECNOLOGIA CANTABRIA (ITEC)
Fecha inicio: 20/11/2001 **Duración del proyecto:** 1 mes - 11 días
Cuantía total: 39.752,87
- 104 Denominación del proyecto:** CRITERIOS DE DISEÑO, CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA CAIDA DE ROCAS Y DE ESTABILIZACION SUPERFICIAL DE DESMONTES Y LADERAS ROCOSAS EN CARRETERAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE FOMENTO
Fecha inicio: 28/06/2000 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 131.535,4
- 105 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DE CIMENTACION PARA UN CENTRO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA EN SANTA CRUZ DE BEZANA (CANTABRIA).
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: CESAR SAGASETA MILLAN
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA
Fecha inicio: 17/09/1999 **Duración del proyecto:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 3.067,56
- 106 Denominación del proyecto:** MANUAL DE GEOTEXTILES EN CARRETERAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE FOMENTO
Fecha inicio: 12/07/1999 **Duración del proyecto:** 11 meses
Cuantía total: 11.448,95
- 107 Denominación del proyecto:** APLICACION DE SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA CAIDA DE PIEDRAS DE LADERAS EN LA CARRETERA C-627 ENTRE EL P.K. 385 Y EL P.K. 400
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA
Fecha inicio: 01/06/1998 **Duración del proyecto:** 3 meses - 1 día



Cuantía total: 6.971,74

108 Denominación del proyecto: ORDENACION INTEGRAL DE TRAFICO Y APARCAMIENTO EN CASTRO URDIALES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: JOSE MARIA DIAZ PEREZ DE LA LASTRA

N.º investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE CASTRO URDIALES

Fecha inicio: 16/04/1998

Duración del proyecto: 8 meses - 1 día

Cuantía total: 49.583,5

109 Denominación del proyecto: SERVICIO DE TIPOLOGIA Y DIMENSIONAMIENTO DE LA CIMENTACIONES

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: CESAR SAGASETA MILLAN

N.º investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: GESTION DE VIVIENDAS EN CANTABRIA, S.L.; PETROLEOS DEL NORTE, S.A.

Fecha inicio: 11/02/1998

Duración del proyecto: 1 año - 2 días

Cuantía total: 27.867,13

110 Denominación del proyecto: ESTUDIO DE LA DEMANDA POTENCIAL DE VIAJEROS POR FERROCARRIL (RENFE) DE LAS LINEAS DEL TRAMO SANTANDER-REINOSA".

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: JOSE MARIA DIAZ PEREZ DE LA LASTRA

N.º investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA

Fecha inicio: 27/11/1997

Duración del proyecto: 3 meses - 4 días

Cuantía total: 18.030,36

111 Denominación del proyecto: APLICACION DE LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION EN CANTABRIA.

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ

N.º investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA

Fecha inicio: 07/11/1997

Duración del proyecto: 11 meses - 27 días

Cuantía total: 68.706,5

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1** **Denominación:** Morteros de conchas marinas trituradas para impresión en 3D
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; ELENA BLANCO FERNANDEZ; JORGE MARTINEZ SANCHEZ; ADRIAN ISIDRO YORIS NOBILE
Número de solicitud: P202030917
País de prioridad: España
Fecha: 10/09/2020
- 2** **Denominación:** Dispositivo de desinfección de productos mediante ozono
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: FELIX JAVIER SANGARI GARCIA; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; RAUL ARNAU PRIETO; JOKIN RICO ARENAL; JULIO CESAR GONZALEZ GALVAN; MARINA LLAMA VELEZ; YELINA ORTIZ PEREZ
Número de solicitud: P202030375
País de prioridad: España
Fecha: 30/04/2020
- 3** **Denominación:** Dispositivo de desinfección de productos mediante ozono
Inventores/autores/obtentores: FELIX JAVIER SANGARI GARCIA; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; RAUL ARNAU PRIETO; JOKIN RICO ARENAL; JULIO CESAR GONZALEZ GALVAN; MARINA LLAMA VELEZ; YELINA ORTIZ PEREZ
Número de solicitud: D0531393
País de prioridad: España
Fecha: 30/04/2020
- 4** **Denominación:** Impact absorbing device for dynamic barriers against rockfalls
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; ELENA BLANCO FERNANDEZ; LAURA CASTAÑON JANO; ALEJANDRO ALONSO ESTEBANEZ
Entidad titular: INCHALAM S.A. - INDUSTRIAS CHILENAS DE ALAMBRE
Número de solicitud: PCT/EP2018/062102
Fecha: 09/05/2018
- 5** **Denominación:** Impact absorbing device for dynamic barriers against rockfalls
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; ELENA BLANCO FERNANDEZ; LAURA CASTAÑON JANO; ALEJANDRO ALONSO ESTEBANEZ
Entidad titular: INCHALAM S.A. - INDUSTRIAS CHILENAS DE ALAMBRE
Número de solicitud: EP20170172793
Fecha: 24/05/2017

- 6 Denominación:** Dispositivo reductor de velocidad aplicable a vías de circulación.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: ALEJANDRO ALONSO ESTEBANEZ; ELENA BLANCO FERNANDEZ; GONZALO DEL CASTILLO GARCIA; DANIEL CASTRO FRESNO; CARLOS REAL GUTIERREZ; JUAN SAINZ DE AJA GOYA
Entidad titular: CONSTRUCCIONES Y PROMOCIONES COPROSA S.A.
Número de solicitud: P201730572
País de prioridad: España
Fecha: 31/03/2017
- 7 Denominación:** Red de cuerda de alambre y método para producir una red de cuerda de alambre
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: ELENA BLANCO FERNANDEZ; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL JATO ESPINO; CARLOS REAL GUTIERREZ; JOSÉ PEDRO MERY GARCÍA; DANIEL CASTRO FRESNO
Entidad titular: INCHALAM S.A. - INDUSTRIAS CHILENAS DE ALAMBRE
Número de solicitud: CL2016001686
País de prioridad: Chile
Fecha: 30/06/2016
- 8 Denominación:** Wire rope net and method for producing a wire rope net
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: ELENA BLANCO FERNANDEZ; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL JATO ESPINO; CARLOS REAL GUTIERREZ; JOSE PEDRO MERY GARCÍA; DANIEL CASTRO FRESNO
Entidad titular: NV BEKAERT S.A. e INCHALAM S.A.
Número de solicitud: PCT/EP2015/052620
País de prioridad: España
Fecha: 09/02/2015
Comunidad Autónoma/Región: Chile / Bélgica / España / Estados Unidos de América / Francia / Reino Unido / Alemania / China / Colombia / Italia / Dinamarca / Portugal / Holanda / Austria / Irlanda / México / Canadá / Brasil / Panamá / Turquía / Australia / Perú / Ecuador / Uruguay / Paraguay / Rusia / Bielorrusia / Grecia / Honduras / Venezuela
Empresas: NV BEKAERT S.A.; INCHALAM S.A. - INDUSTRIAS CHILENAS DE ALAMBRE
- 9 Denominación:** Red de cuerda de alambre y método para producir una red de cuerda de alambre
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL JATO ESPINO; JOSE PEDRO MERY GARCÍA; DANIEL CASTRO FRESNO; ELENA BLANCO FERNANDEZ; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; CARLOS REAL GUTIERREZ
Entidad titular: NV BEKAERT S.A.
Número de solicitud: EP20140156539
Fecha: 25/02/2014
- 10 Denominación:** Dispositivo y Método de Riego con Ligantes Bituminosos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DIANA MOVILLA QUESADA
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Número de solicitud: PCT/ES2013/000166
País de prioridad: España
Fecha: 05/07/2013

- 11 Denominación:** Sistema de aceleración del flujo del aire para aerogeneradores
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: ALEJANDRO ALONSO ESTEBANEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; FELIPE PEDRO ÁLVAREZ RABANAL
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Y UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Número de solicitud: P201201047
País de prioridad: España
Fecha: 17/10/2012
- 12 Denominación:** Dispositivo y Método de Riego con Ligantes Bituminosos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DIANA MOVILLA QUESADA
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Número de solicitud: P201200716
País de prioridad: España
Fecha: 05/07/2012
- 13 Denominación:** Dispositivo de desplazamiento continuo de estructuras
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANTONIO NAVARRO MANSO; MAR ALONSO MARTÍNEZ
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Y UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Número de solicitud: PCT/ES2012/000182
País de prioridad: España
Fecha: 29/06/2012
- 14 Denominación:** Sistema y método de lanzamiento de estructuras
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANTONIO NAVARRO MANSO; MAR ALONSO MARTÍNEZ
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Y UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Número de solicitud: PCT/ES2012/000183
País de prioridad: España
Fecha: 29/06/2012
- 15 Denominación:** Dispositivo de desplazamiento continuo de estructuras
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANTONIO NAVARRO MANSO; MAR ALONSO MARTÍNEZ
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Y UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Número de solicitud: P201100754
País de prioridad: España
Fecha: 30/06/2011
- 16 Denominación:** Sistema y método de lanzamiento de estructuras
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANTONIO NAVARRO MANSO; MAR ALONSO MARTÍNEZ
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Y UNIVERSIDAD DE OVIEDO



Número de solicitud: P201100755

País de prioridad: España

Fecha: 30/06/2011

- 17 Denominación:** Instalación para procesado y tratamiento de lodos
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; PABLO MENENDEZ RODRIGUEZ; DIANA MOVILLA QUESADA; ANGEL VEGA ZAMANILLO; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Y UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Número de solicitud: P201100610
País de prioridad: España
Fecha: 27/05/2011
- 18 Denominación:** Método de diseño de sistemas flexibles anclados al terreno
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: ELENA BLANCO FERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Y UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Número de solicitud: P201100456
País de prioridad: España
Fecha: 19/04/2011
- 19 Denominación:** Dispositivo de captación, pretratamiento y tratamiento de aguas de escorrentía
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; ANDRES HUMBERTO FERNANDEZ BARRERA
Entidad titular: IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A. Y CONSTRUCCIONES Y PROMOCIONES COPROSA S.A.
Número de solicitud: P201030232
País de prioridad: España
Fecha: 18/02/2010
- 20 Denominación:** Barrera para depósito de partículas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA
Entidad titular: MALLA TALUD CANTABRIA S.L.
Número de solicitud: PCT/ES2009/000505
País de prioridad: España
Fecha: 20/10/2009
- 21 Denominación:** Barrera protectora de las ventiscas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; FELIPE PEDRO ALVAREZ RABANAL; PAULINO JOSE GARCIA NIETO
Entidad titular: IBEROTALUD S.L.
Número de solicitud: PCT/ES2009/000504
País de prioridad: España
Fecha: 20/10/2009

- 22 Denominación:** Barrera para depósito de partículas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA
Entidad titular: MALLA TALUD CANTABRIA S.A.
Número de solicitud: P200901283
País de prioridad: España
Fecha: 21/05/2009
- 23 Denominación:** Barrera adaptable al guardarrail para la protección de motociclistas o ciclistas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JULIO CESAR GONZALEZ GALVAN; JOKIN RICO ARENAL
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Número de solicitud: P200900141
País de prioridad: España
Fecha: 13/01/2009
- 24 Denominación:** Barrera protectora de las ventiscas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; FELIPE PEDRO ALVAREZ RABANAL; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; PAULINO JOSÉ GARCÍA NIETO
Entidad titular: MALLA TALUD CANTABRIA S.A.
Número de solicitud: P200803250
País de prioridad: España
Fecha: 10/11/2008
- 25 Denominación:** Risk Evaluation Tool (RET). Programa para análisis del riesgo en la contratación internacional de obras
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; RUBEN DIEGO CARRERA; DANIEL CASTRO FRESNO
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Número de solicitud: S-41-08
País de prioridad: España
Fecha: 20/02/2008
- 26 Denominación:** Sistema de captación de energía solar irradiada sobre un pavimento y acumulación de energía en agua de lluvia.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Número de solicitud: P200700400
País de prioridad: España
Fecha: 08/02/2007
- 27 Denominación:** Programa de dimensionamiento de redes para estabilización de taludes (DRET).
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
Entidad titular: DANIEL CASTRO FRESNO Y FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ



Número de solicitud: S-133-06

País de prioridad: España

Fecha: 04/07/2006

- 28 Denominación:** Pieza de anclaje para la sujeción de cables al terreno
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; JOSE FERNANDO SAN MARTIN FERNANDEZ
Entidad titular: IBEROTALUD S.L.
Número de solicitud: D0503171-01/02
País de prioridad: España
Fecha: 20/04/2006
- 29 Denominación:** Adoquín para pavimento
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; NELSON GONZALEZ ANGULLO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ
Entidad titular: BLOQUES MONTSERRAT J.G.R., S.L.
Número de solicitud: D0502335-01/02/03/04
País de prioridad: España
Fecha: 11/11/2005
- 30 Denominación:** Dispositivo amortiguador de impactos en sistemas de protección de taludes
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO
Entidad titular: MALLA TALUD CANTABRIA S.L.
Número de solicitud: PCT/ES2005/000442
País de prioridad: España
Fecha: 02/08/2005
- 31 Denominación:** Grapa de fijación del cruce de cables en una red metálica
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ
Entidad titular: IBEROTALUD S.L.
Número de solicitud: PCT/ES2005/000208
País de prioridad: España
Fecha: 21/04/2005
- 32 Denominación:** Anclaje mixto, para el amarre de sistemas de protección y estabilización de taludes
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtentores: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO
Entidad titular: MALLA TALUD CANTABRIA S.A.
Número de solicitud: U 200402635
País de prioridad: España
Fecha: 19/11/2004
- 33 Denominación:** Dispositivo amortiguador de impactos en sistemas de protección de taludes
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: DANIEL CASTRO FRESNO
Entidad titular: MALLA TALUD CANTABRIA S.A.
Número de solicitud: P200402443
País de prioridad: España
Fecha: 15/10/2004

- 34 Denominación:** Grapa de fijación de cables
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtentores: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO
Entidad titular: MALLA TALUD CANTABRIA S.A.
Número de solicitud: U 200301272
País de prioridad: España
Fecha: 23/05/2003
- 35 Denominación:** Sistema autoportante para la realización de ensayos de tracción directa sobre membranas.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; GERMÁN GUTIÉRREZ MARTÍN; JUAN ANTONIO TORRE VILA; MIGUEL ÁNGEL TORRE VILA
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Número de solicitud: P200101068
País de prioridad: España
Fecha: 04/05/2001
- 36 Denominación:** Sistema para la realización de ensayos de carga concentrada sobre membranas.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; GERMÁN GUTIÉRREZ MARTÍN; JUAN ANTONIO TORRE VILA; MIGUEL ÁNGEL TORRE VILA
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Número de solicitud: P200101069
País de prioridad: España
Fecha: 04/05/2001
- 37 Denominación:** Sistema para la realización de ensayos de carga distribuida sobre membranas.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; GERMÁN GUTIÉRREZ MARTÍN; JUAN ANTONIO TORRE VILA; MIGUEL ÁNGEL TORRE VILA
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Número de solicitud: P200101067
País de prioridad: España
Fecha: 04/05/2001

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jian Qiu; Rien Huurman; Mark Frunt; Bram Vreugdenhil; Jos Lucas; Pedro Lastra-González; Irune Indacochea-Vega; DANIEL CASTRO FRESNO. Laboratory and field characterisations of fibre-reinforced porous asphalt: a Dutch case study. Road Materials and Pavement Design. pp. 1 - 17. 08/03/2023. ISSN 2164-7402

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

Índice de impacto: 3,805 **Agencia de impacto:** ISI
- 2** Mireia Ballester-Ramos; Helena Miera-Dominguez; Pedro Lastra-González; DANIEL CASTRO FRESNO. Second Life for Plastic Fibre Waste Difficult to Recover: Partial Replacement of the Binder in Asphalt Concrete Mixtures by Dry Incorporation. Materials. 16 - 948, pp. 948. 19/01/2023. ISSN 1996-1944

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

Índice de impacto: 3,748 **Agencia de impacto:** ISI
- 3** Adrian I. Yoris-Nobile; Carlos J. Slebi-Acevedo; Esther Lizasoain-Arteaga; Irune Indacochea-Vega; Elena Blanco-Fernandez; DANIEL CASTRO FRESNO; Alejandro Alonso-Estebanez; Sara Alonso-Cañón; Carlos Real-Gutierrez; Fouad Boukhelf; Mohamed Boutouil; Nassim Sebaibi; Alice Hall; Sam Greenhill; Roger Herbert; Richard Stafford; Bianca Reis; Pieter van der Linden; Oscar Babé Gómez; Hugo Sainz Meyer; João N. Franco; Emanuel Almada; Maria Teresa Borges; Isabel Sousa-Pinto; Miriam Tuaty-Guerra; Jorge Lobo-Arteaga. Artificial reefs built by 3D printing: Systematisation in the design, material selection and fabrication. Construction and Building Materials. 362 - 129766, pp. 1 - 17. 02/01/2023. ISSN 09500618

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

Índice de impacto: 7,58 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** Jorge Santos; Eva Cifrian; Araceli Rodriguez-Romero; Adrian I. Yoris-Nobile; Elena Blanco-Fernandez; DANIEL CASTRO FRESNO; Ana Andres. Assessment of the environmental acceptability of potential artificial reef materials using two ecotoxicity tests: Luminescent bacteria and sea urchin embryogenesis. Chemosphere. 310 - 136773, pp. 1 - 10. 01/01/2023. ISSN 00456535

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

Índice de impacto: 8,943 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** Chiara Riccardi; Irune Indacochea; Di Wang; Pedro Lastra-González; Augusto Cannone Falchetto; DANIEL CASTRO FRESNO. Low temperature performances of fiber-reinforced asphalt mixtures for surface, binder, and base layers. Cold Regions Science and Technology. 206 - 103738, pp. 1 - 16. 01/12/2022. ISSN 0165232X

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

Índice de impacto: 4,427 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** Sara Alonso-Canon; Elena Blanco-Fernandez; DANIEL CASTRO FRESNO; Adrian I. Yoris-Nobile; Laura Castañón-Jano. Reinforcements in 3D printing concrete structures. Archives of Civil and Mechanical Engineering. 23 - 25, pp. 1 - 17. 12/11/2022. ISSN 1644-9665

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

Índice de impacto: 4,042 **Agencia de impacto:** ISI

- 7** Sara Alonso-Canon; Elena Blanco-Fernandez; DANIEL CASTRO FRESNO; Adrian I. Yoris-Nobile; Laura Castañón-Jano. Reinforcements in 3D printing concrete structures. Archives of Civil and Mechanical Engineering. 23 - 25, pp. 1 - 17. 12/11/2022. ISSN 1644-9665
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4,042 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** Andrea Rojas-Pardo; Osvaldo Muñoz-Cáceres; Aitor C. Raposeiras; Diana Movilla-Quesada; DANIEL CASTRO FRESNO. UV curing study of semi-dense asphalt mixes with different sizes of copper slag – A sustainable rehabilitation and production strategy. Construction and Building Materials. 347 - 128621, pp. 1 - 11. 12/09/2022. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 6,141 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** Fouad Boukhelf; Nassim Sebaibi; Mohamed Boutouil; Adrian I. Yoris-Nobile; Elena Blanco-Fernandez; DANIEL CASTRO FRESNO; Carlos Real-Gutierrez; Roger J. H. Herbert; Sam Greenhill; Bianca Reis; João N. Franco; Maria Teresa Borges; Isabel Sousa-Pinto; Pieter van der Linden; Oscar Babé Gómez; Hugo Sainz Meyer; Emanuel Almada; Rick Stafford; Valentin Danet; Jorge Lobo-Arteaga; Miriam Tuaty-Guerra; Alice E. Hall. On the Properties Evolution of Eco-Material Dedicated to Manufacturing Artificial Reef via 3D Printing: Long-Term Interactions of Cementitious Materials in the Marine Environment. Sustainability. 14 - 15, pp. 1 - 14. 30/07/2022. ISSN 2071-1050
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3,251 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** Adrian I. Yoris-Nobile; Esther Lizasoain-Arteaga; Carlos J. Slebi-Acevedo; Elena Blanco-Fernandez; Sara Alonso-Canon; Irune Indacochea-Vega; DANIEL CASTRO FRESNO. Life cycle assessment (LCA) and multi-criteria decision-making (MCDM) analysis to determine the performance of 3D printed cement mortars and geopolymers. Journal of Sustainable Cement-Based Materials. pp. 1 - 18. 19/07/2022. ISSN 2165-0381
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 5,328 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** SAUL CANO ORTIZ; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Machine learning algorithms for monitoring pavement performance. Automation in Construction. 139 - Article 104309, pp. 1 - 16. 01/07/2022. ISSN 09265805
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 10.517 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; DANIEL CASTRO FRESNO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ. A combination of DOE – multi-criteria decision making analysis applied to additive assessment in porous asphalt mixture. International Journal of Pavement Engineering. 23 - 8, pp. 2489 - 2502. 01/06/2022. ISSN 1477-268X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.178 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; ESTHER LIZASOAIN ARTEAGA; DANIEL CASTRO FRESNO; GERARDO FLINTSCH. Analysis of replacing virgin bitumen by plastic waste in asphalt concrete mixtures. INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING. 23 - 8, pp. 2621 - 2630. 01/06/2022. ISSN 10298436
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.178 **Agencia de impacto:** ISI
- 14** MANUEL LAGOS VARAS; DIANA MOVILLA QUESADA; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MATÍAS CUMIAN BENAVIDES. Use of Hydrated Ladle Furnace Slag as a filler substitute in asphalt mastics: Rheological analysis of filler/bitumen interaction. Construction and Building Materials. 332 - Article 127370, pp. 1 - 11. 16/05/2022. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Índice de impacto: 7.693**Agencia de impacto:** ISI

- 15** MANUEL LAGOS VARAS; DIANA MOVILLA QUESADA; AITOR CRISTIAN RAPOSEIAS RAMOS; DANIEL CASTRO FRESNO; OSVALDO MUÑOZ CÁCERES; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; MARÍA ASCENSIÓN RODRÍGUEZ ESTEBAN. Viscoelasticity modelling of asphalt mastics under permanent deformation through the use of fractional calculus. Construction and Building Materials. 329 - Article 127102, pp. 1 - 12. 25/04/2022. ISSN 09500618

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 7.693**Agencia de impacto:** ISI

- 16** JOSE CARLOS JIMÉNEZ FERNÁNDEZ; LAURA CASTAÑON JANO; ALVARO GAUTE ALONSO; ELENA BLANCO FERNANDEZ; JUAN CARLOS GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; VICTOR CENTENO GONZÁLEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; DAVID GARCIA SANCHEZ. 3D numerical simulation of slope-flexible system interaction using a mixed FEM-SPH model. Ain Shams Engineering Journal. 13-2 - Article 101592, pp. 1 - 21. 01/03/2022. ISSN 20904479

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 4.790**Agencia de impacto:** ISI

- 17** Elena Blanco Fernández; DANIEL CASTRO FRESNO. Impresión 3D de hormigón: experiencias existentes, limitaciones y retos. Aplicación a la fabricación de arrecifes artificiales. Revista de Obras Públicas. 3635, pp. 66 - 73. 01/03/2022. ISSN 0034-8619

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

- 18** PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; CARLOS REAL GUTIERREZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Effect of Different Types of "Dry Way" Additions in Porous Asphalt Mixtures. Materials. 15-4 - Article 1549, pp. 1 - 12. 18/02/2022. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 3.748**Agencia de impacto:** ISI

- 19** RAQUEL CASADO BARRASA; TERESA LÓPEZ MONTERO; DANIEL CASTRO FRESNO; RODRIGO MIRÓ. Evaluation of the rejuvenation of asphalt by means of oil-saturated porous aggregates. Construction and Building Materials. 318 - Article 125825, pp. 1 - 9. 07/02/2022. ISSN 09500618

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 7.693**Agencia de impacto:** ISI

- 20** CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Experimental evaluation and recyclability potential of asphalt concrete mixtures with polyacrylonitrile fibers. Construction and Building Materials. 317 - Article 125829, pp. 1 - 10. 24/01/2022. ISSN 09500618

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 7.693**Agencia de impacto:** ISI

- 21** LAURA CASTAÑON JANO; DANIEL CASTRO FRESNO; ELENA BLANCO FERNANDEZ; JAIME CARPIO GARCIA. Selection of membranes and linking method in slope stabilization systems for the reduction on the installation time using multi-criteria decision analysis. Ain Shams Engineering Journal. 12 - 4, pp. 3471 - 3484. 01/12/2021. ISSN 20904479

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 4.790**Agencia de impacto:** ISI

- 22** ANIK GUPTA; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; MARÍA GONZÁLEZ GONZÁLEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Critical assessment of new polymer-modified bitumen for porous asphalt mixtures. Construction and Building Materials. 307 - Article 124957, pp. 1 - 12. 08/11/2021. ISSN 09500618

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

**Índice de impacto:** 7.693**Agencia de impacto:** ISI

- 23** OSVALDO MUÑOZ CÁCERES; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DIANA MOVILLA QUESADA; DANIEL CASTRO FRESNO; MANUEL LAGOS VARAS; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; GONZALO VALDÉS VIDAL. Mechanical performance of sustainable asphalt mixtures manufactured with copper slag and high percentages of reclaimed asphalt pavement. Construction and Building Materials. 304 - Article 124653, pp. 1 - 11. 18/10/2021. ISSN 09500618

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 7.693**Agencia de impacto:** ISI

- 24** RAQUEL CASADO BARRASA; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; LUCÍA MIRANDA PÉREZ. Synthesis, characterisation and mechanical impact of novel capsules using porous aggregates containing asphalt rejuvenator as an effective way to restore aged binder properties. INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING. Online, pp. 1 - 18. 16/07/2021. ISSN 10298436

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 4.178**Agencia de impacto:** ISI

- 25** ISRAEL RODRIGUEZ FERNANDEZ; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; DANIEL CASTRO FRESNO. Technical feasibility for the replacement of high rates of natural aggregates in asphalt mixtures. INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING. 22 - 8, pp. 940 - 949. 01/06/2021. ISSN 10298436

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 4.178**Agencia de impacto:** ISI

- 26** CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. A multi-criteria decision-making analysis for the selection of fibres aimed at reinforcing asphalt concrete mixtures. INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING. 22 - 6, pp. 763 - 779. 01/05/2021. ISSN 10298436

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 4.178**Agencia de impacto:** ISI

- 27** ANIK GUPTA; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Laboratory Characterization of Porous Asphalt Mixtures with Aramid Fibers. Materials. 14-8 - Article 1935, pp. 1 - 14. 13/04/2021. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 3.748**Agencia de impacto:** ISI

- 28** JOSE DAVID JIMÉNEZ VICARIA; MARÍA DOLORES GÓMEZ PULIDO; DANIEL CASTRO FRESNO. Numerical and Experimental Evaluation of a CFRP Fatigue Strengthening for Stringer-Floor Beam Connections in a 19th Century Riveted Railway Bridge. Metals. 11-4 - Article 603, pp. 1 - 28. 07/04/2021. ISSN 2075-4701

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 2.695**Agencia de impacto:** ISI

- 29** MARTA VILA CORTAVITARTE; DANIEL JATO ESPINO; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. Laboratory and Statistical Analysis of the Fatigue Response of Self-Healing Asphalt Mixtures Containing Metal By-Products. Coatings. 11-4 - Article 385, pp. 1 - 14. 27/03/2021. ISSN 2079-6412

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 3.236**Agencia de impacto:** ISI

- 30** OCÉANE LY; ADRIAN ISIDRO YORIS NOBILE; NASSIM SEBAIBI; ELENA BLANCO FERNANDEZ; MOHAMED BOUTOUIL; DANIEL CASTRO FRESNO; ALICE E. HALL; ROGER J.H. HERBERT; WALID DEBOUCHA; BIANCA REIS; JOÃO N. FRANCO; MARÍA TERESA BORGES; ISABEL SOUSA PINTO; PIETER VAN DER LINDEN;

RICK STAFFORD. Optimisation of 3D printed concrete for artificial reefs: Biofouling and mechanical analysis. Construction and Building Materials. 272 - Article 121649, pp. 1 - 9. 22/02/2021. ISSN 0950 - 0618

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 7.693

Agencia de impacto: ISI

- 31** ANIK GUPTA; CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; ESTHER LIZASOAIN ARTEAGA; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Multi-Criteria Selection of Additives in Porous Asphalt Mixtures Using Mechanical, Hydraulic, Economic, and Environmental Indicators. Sustainability. 13-4 - Article 2146, pp. 1 - 20. 17/02/2021. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 3.889

Agencia de impacto: ISI

- 32** CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; DANIEL ALBERTO ZULUAGA ASTUDILLO; JUAN CARLOS RUGE CÁRDENAS; DANIEL CASTRO FRESNO. Influence of the Diatomite Specie on the Peak and Residual Shear Strength of the Fine-Grained Soil. Applied Sciences. 11-4 - Article 1352, pp. 1 - 13. 03/02/2021. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 2.838

Agencia de impacto: ISI

- 33** ANIK GUPTA; DANIEL CASTRO FRESNO; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Selection of fibers to improve porous asphalt mixtures using multi-criteria analysis. Construction and Building Materials. 266-A - Article 121198, pp. 1 - 15. 10/01/2021. ISSN 0950 - 0618

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 7.693

Agencia de impacto: ISI

- 34** PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Recyclability Potential of Induction-Healable Porous Asphalt Mixtures. Sustainability. 12-23 - Article 9962, pp. 1 - 11. 01/12/2020. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 3.251

Agencia de impacto: ISI

- 35** M. LAGOS VARAS; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DIANA MOVILLA QUESADA; J.P. ARENAS; DANIEL CASTRO FRESNO; OSVALDO MUÑOZ CÁCERES; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI. Study of the permanent deformation of binders and asphalt mixtures using rheological models of fractional viscoelasticity. Construction and Building Materials. 260 - Article 120438, pp. 1 - 10. 10/11/2020. ISSN 0950 - 0618

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 6.141

Agencia de impacto: ISI

- 36** JOSE DAVID JIMÉNEZ VICARIA; MARÍA DOLORES GÓMEZ PULIDO; DANIEL CASTRO FRESNO. Influence of carbon fibre stiffness and adhesive ductility on CFRP-steel adhesive joints with short bond lengths. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 260 - Article 119758, pp. 1 - 15. 10/11/2020. ISSN 09500618

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 6.141

Agencia de impacto: ISI

- 37** PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. Assessment of induction heating in the performance of porous asphalt mixtures. Road Materials and Pavement Design. 21 - 8, pp. 2302 - 2320. 01/11/2020. ISSN 1468-0629

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 3.792

Agencia de impacto: ISI

- 38** JOSE DAVID JIMÉNEZ VICARIA; MARÍA DOLORES GÓMEZ PULIDO; DANIEL CASTRO FRESNO. Fatigue behaviour of adhesive bonds in tensile CFRP-metal double-strap joints with puddle iron plates taken from a 19th century bridge. COMPOSITE STRUCTURES. 251 - Article 112600, pp. 1 - 11. 01/11/2020. ISSN 02638223

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Índice de impacto:** 5.407**Agencia de impacto:** ISI

- 39** CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; JUAN CARLOS RUGE CÁRDENAS; DANIEL CASTRO FRESNO. An integrated DoE – Stochastic multi criteria decision-making analysis applied for experimental evaluation of fiber reinforced porous asphalt mixtures. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 255 - Article 119330, pp. 1 - 17. 20/09/2020. ISSN 09500618

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 6.141**Agencia de impacto:** ISI

- 40** ISRAEL RODRIGUEZ FERNANDEZ; ESTHER LIZASOAIN ARTEAGA; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Mechanical, environmental and economic feasibility of highly sustainable porous asphalt mixtures. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 251 - Article 118982, pp. 1 - 9. 10/08/2020. ISSN 09500618

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 6.141**Agencia de impacto:** ISI

- 41** DAVID LEICHT; DANIEL CASTRO FRESNO; JOAQUÍN DÍAZ; CHRISTIAN BAIER. Multidimensional Construction Planning and Agile Organized Project Execution—The 5D-PROMPT Method. Sustainability. 12-16 - Article 6340, pp. 1 - 22. 06/08/2020. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 3.251**Agencia de impacto:** ISI

- 42** CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MOISES BUENO. An experimental laboratory study of fiber-reinforced asphalt mortars with polyolefin-aramid and polyacrylonitrile fibers. Construction and Building Materials. 248 - Article 118622, pp. 1 - 11. 10/07/2020. ISSN 0950 - 0618

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 6.141**Agencia de impacto:** ISI

- 43** EDUARDO JAVIER ELIZONDO MARTINEZ; PIERGIORGIO TATARANNI; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Physical and Mechanical Characterization of Sustainable and Innovative Porous Concrete for Urban Pavements Containing Metakaolin. Sustainability. 12-10 - Article 4243, pp. 1 - 13. 21/05/2020. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 3.251**Agencia de impacto:** ISI

- 44** NATASA TZIAMPOU; STEPHEN J. COUPE; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; ALAN P. NEWMAN; DANIEL CASTRO FRESNO. Fluid transport within permeable pavement systems: A review of evaporation processes, moisture loss measurement and the current state of knowledge. Construction and Building Materials. 243 - Article 118179, pp. 1 - 10. 20/05/2020. ISSN 0950 - 0618

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 6.141**Agencia de impacto:** ISI

- 45** ESTHER LIZASOAIN ARTEAGA; IRUNE INDACOECHEA VEGA; BORJA ALONSO OREÑA; DANIEL CASTRO FRESNO. Influence of traffic delay produced during maintenance activities on the life cycle assessment of a road. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 253 - Article 120050, pp. 1 - 10. 20/04/2020. ISSN 09596526

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 9.297**Agencia de impacto:** ISI

- 46** CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; DANIEL CASTRO FRESNO. Laboratory assessment of porous asphalt mixtures reinforced with synthetic fibers. Construction and Building Materials. 234 - Article 117224, pp. 1 - 11. 20/02/2020. ISSN 0950 - 0618

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 6.141**Agencia de impacto:** ISI



- 47** CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; INGRID M. SILVA ROJAS; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Multiple-response optimization of open graded friction course reinforced with fibers through CRITIC-WASPAS based on Taguchi methodology. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 233 - Article 117274, pp. 1 - 17. 10/02/2020. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 6.141 **Agencia de impacto:** ISI
- 48** CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Effect of Synthetic Fibers and Hydrated Lime in Porous Asphalt Mixture Using Multi-Criteria Decision-Making Techniques. Materials. 13-3 - Article 675, pp. 1 - 27. 03/02/2020. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.623 **Agencia de impacto:** ISI
- 49** MARTA VILA CORTAVITARTE; DANIEL JATO ESPINO; A. TABAKOVIC; DANIEL CASTRO FRESNO. Optimizing the valorization of industrial by-products for the induction healing of asphalt mixtures. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 228 - 116715, pp. 1 - 11. 20/12/2019. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.419 **Agencia de impacto:** ISI
- 50** CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Multi-Response Optimization of Porous Asphalt Mixtures Reinforced with Aramid and Polyolefin Fibers Employing the CRITIC-TOPSIS Based on Taguchi Methodology. Materials. 12 - 22, pp. 1 - 24. 18/11/2019. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.057 **Agencia de impacto:** ISI
- 51** LAURA CASTAÑÓN JANO; ELENA BLANCO FERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Design of a new energy dissipating device and verification for use in rockfall protection barriers. ENGINEERING STRUCTURES. 199 - 109633, pp. 1 - 18. 15/11/2019. ISSN 01410296
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.548 **Agencia de impacto:** ISI
- 52** ANIK GUPTA; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Incorporation of Additives and Fibers in Porous Asphalt Mixtures: A Review. Materials. 12 - 19, pp. 1 - 20. 27/09/2019. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.057 **Agencia de impacto:** ISI
- 53** EDUARDO JAVIER ELIZONDO MARTINEZ; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Proposal of a New Porous Concrete Dosage Methodology for Pavements. Materials. 12 - 19, pp. 1 - 16. 23/09/2019. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.057 **Agencia de impacto:** ISI
- 54** RAQUEL CASADO BARRASA; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; DANIEL CASTRO FRESNO. Assessment of carbon black modified binder in a sustainable asphalt concrete mixture. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 211, pp. 363 - 370. 30/06/2019. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.419 **Agencia de impacto:** ISI

- 55** PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Mechanical assessment of the induction heating as a method to accelerate the drying process of cold porous asphalt mixtures. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 208, pp. 646 - 650. 30/05/2019. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.419 **Agencia de impacto:** ISI
- 56** DIANA MOVILLA QUESADA; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; L.T. SILVA KLEIN; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Use of plastic scrap in asphalt mixtures added by dry method as a partial substitute for bitumen. WASTE MANAGEMENT. 87, pp. 751 - 760. 15/03/2019. ISSN 0956053X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 5.448 **Agencia de impacto:** ISI
- 57** M. LAGOS VARAS; DIANA MOVILLA QUESADA; J.P. ARENAS; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; JORGE MATURANA. Study of the mechanical behavior of asphalt mixtures using fractional rheology to model their viscoelasticity. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 200, pp. 124 - 134. 10/03/2019. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.419 **Agencia de impacto:** ISI
- 58** CARLOS JOSÉ SLEBI ACEVEDO; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Mechanical performance of fibers in hot mix asphalt: A review. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 200, pp. 756 - 769. 10/03/2019. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.419 **Agencia de impacto:** ISI
- 59** DANIEL JATO ESPINO; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Pavimentos urbanos permeables. Revista de Obras Públicas. 3607, pp. 32 - 36. 01/03/2019. ISSN 00348619
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.124 **Agencia de impacto:** SJR
- 60** ALEJANDRO ALONSO ESTEBANEZ; PABLO PASCUAL MUÑOZ; FELIPE PEDRO ALVAREZ RABANAL; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ. New System for the Acceleration of the Airflow in Wind Turbines. RECENT PATENTS ON MECHANICAL ENGINEERING. 12 - 2, pp. 1 - 10. 01/03/2019. ISSN 22127976
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.129 **Agencia de impacto:** SJR
- 61** ESTHER LIZASOAIN ARTEAGA; IRUNE INDACOECHEA VEGA; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Environmental impact assessment of induction-healed asphalt mixtures. Journal of Cleaner Production. 208, pp. 1546 - 1556. 20/01/2019. ISSN 09596526
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 7.246 **Agencia de impacto:** ISI
- 62** ISRAEL RODRIGUEZ FERNANDEZ; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; DANIEL CASTRO FRESNO. Recyclability potential of asphalt mixes containing reclaimed asphalt pavement and industrial by-products. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 195, pp. 148 - 155. 20/01/2019. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.419 **Agencia de impacto:** ISI
- 63** AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DIANA MOVILLA QUESADA; ROBERTO BILBAO NOVOA; CAROLINA CIFUENTES CADAGAN; GONZALO FERRER NORAMBUENA; DANIEL CASTRO FRESNO. The use of copper slags as an aggregate replacement in asphalt mixes with RAP: Physical-chemical and mechanical

behavioural analysis. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 190, pp. 427 - 438. 30/11/2018. ISSN 09500618

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.046

Tipo de soporte: Revista

Agencia de impacto: ISI

- 64** DANIEL JATO ESPINO; IRUNE INDACOECHEA VEGA; LÁSZLÓ GÁSPÁR; DANIEL CASTRO FRESNO. Decision support model for the selection of asphalt wearing courses in highly trafficked roads. SOFT COMPUTING. 22 - 22, pp. 7407 - 7421. 01/11/2018. ISSN 14327643

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.784

Tipo de soporte: Revista

Agencia de impacto: ISI

- 65** JOSÉ MANUEL DÍAZ SARÁCHAGA; DANIEL JATO ESPINO; DANIEL CASTRO FRESNO. Is the Sustainable Development Goals (SDG) index an adequate framework to measure the progress of the 2030 Agenda?. SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 26 - 6, pp. 663 - 671. 01/11/2018. ISSN 09680802

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.821

Tipo de soporte: Revista

Agencia de impacto: ISI

- 66** ANGEL VEGA ZAMANILLO; PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO; EVELIO TEIJÓN LÓPEZ-ZUAZO. Bituminous mixtures with low percentage of natural aggregates and rubber modified bitumen with wax. Transportation Research Procedia. 33, pp. 91 - 98. 30/10/2018. ISSN 23521465

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 67** Ángel Vega-Zamanillo; Pedro Lastra-González; Miguel A. Calzada-Pérez; DANIEL CASTRO FRESNO; Evelio Teijón-López-Zuazo. Bituminous mixtures with low percentage of natural aggregates and rubber modified bitumen with wax. Transportation Research Procedia. 33, pp. 91 - 98. 30/10/2018. ISSN 23521465

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3

Tipo de soporte: Revista

Agencia de impacto: SCOPUS

- 68** PABLO PASCUAL MUÑOZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; DAVID JOEL ZAMORA BARRAZA; DANIEL CASTRO FRESNO. Experimental analysis of enhanced cement-sand-based geothermal grouting materials. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 185, pp. 481 - 488. 10/10/2018. ISSN 09500618

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.046

Tipo de soporte: Revista

Agencia de impacto: ISI

- 69** PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO; IRUNE INDACOECHEA VEGA. Asphalt mixtures with high rates of recycled aggregates and modified bitumen with rubber at reduced temperature. Road Materials and Pavement Design. 19 - 6, pp. 1489 - 1498. 01/08/2018. ISSN 1468-0629

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.980

Tipo de soporte: Revista

Agencia de impacto: ISI

- 70** ELSA SANCHEZ ALONSO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Mechanical behavior of asphalt mixtures containing silica gels as warm additives. MATERIALS AND STRUCTURES. 51 - 4, pp. 1 - 11. 01/08/2018. ISSN 13595997

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.548

Tipo de soporte: Revista

Agencia de impacto: ISI

- 71** MARTA VILA CORTAVITARTE; DANIEL JATO ESPINO; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. Self-healing capacity of asphalt mixtures including by-products both as aggregates and heating inductors. Materials. 11 - 5, pp. 1 - 14. 15/05/2018. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.972

Tipo de soporte: Revista

Agencia de impacto: ISI



- 72** GONZALO DEL CASTILLO GARCIA; ELENA BLANCO FERNANDEZ; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Energy harvesting from vehicular traffic over speed bumps: a review. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Energy. 171 - 2, pp. 58 - 69. 01/05/2018. ISSN 17514223
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.107 **Agencia de impacto:** ISI
- 73** IRUNE INDACOECHEA VEGA; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; DAVID JOEL ZAMORA BARRAZA. Durability of geothermal grouting materials considering extreme loads. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 162, pp. 732 - 739. 20/02/2018. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.046 **Agencia de impacto:** ISI
- 74** JOSÉ MANUEL DÍAZ SARÁCHAGA; DANIEL JATO ESPINO; DANIEL CASTRO FRESNO. Evaluation of LEED for neighbourhood development and envision rating frameworks for their implementation in poorer countries. Sustainability. 10-2 - 492, pp. 1 - 16. 12/02/2018. ISSN 2071-1050
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.592 **Agencia de impacto:** ISI
- 75** DIANA MOVILLA QUESADA; O. MUÑOZ; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DANIEL CASTRO FRESNO. Thermal susceptibility analysis of the reuse of fly ash from cellulose industry as contribution filler in bituminous mixtures. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 160, pp. 268 - 277. 30/01/2018. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.046 **Agencia de impacto:** ISI
- 76** SARA SANCHEZ MATELLANES; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; FELIPE COLLAZOS ARIAS. Review of Climate Risk Analysis in Infrastructures. International Review of Civil Engineering. 9 - 1, pp. 1 - 10. 01/01/2018. ISSN 20369913
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.319 **Agencia de impacto:** SJR
- 77** ALEJANDRO ALONSO ESTEBANEZ; PABLO PASCUAL MUÑOZ; JOSÉ LUIS SAMPEDRO GARCÍA; DANIEL CASTRO FRESNO. 3D numerical modelling and experimental validation of an asphalt solar collector. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 126, pp. 678 - 688. 05/11/2017. ISSN 13594311
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.771 **Agencia de impacto:** ISI
- 78** PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; IRUNE INDACOECHEA VEGA. Porous asphalt mixture with alternative aggregates and crumb-rubber modified binder at reduced temperature. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 150, pp. 260 - 267. 30/09/2017. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.485 **Agencia de impacto:** ISI
- 79** DIANA MOVILLA QUESADA; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; O. MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Reduction in the use of mineral aggregate by recycling cellulose ashes to decrease the aging of hot asphalt mixtures. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 143, pp. 547 - 557. 15/07/2017. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.485 **Agencia de impacto:** ISI



- 80** MAR ALONSO MARTINEZ; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANTONIO NAVARRO MANSO. New Bidirectional Heavy Device for Launching Bridges Based on Inverted Caterpillar Mechanism. RECENT PATENTS ON MECHANICAL ENGINEERING. 10 - 3, pp. 218 - 223. 01/05/2017. ISSN 22127976
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.214 **Agencia de impacto:** SJR
- 81** JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; ENRIQUE ASANZA IZQUIERDO; GERARD ARBAT PUJOLRAS; DANIEL CASTRO FRESNO. Measurement of hydraulic properties of soils used for road construction under saturated and unsaturated conditions. LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH. 47, pp. 65 - 70. 01/05/2017. ISSN 03270793
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.145 **Agencia de impacto:** ISI
- 82** JOSÉ MANUEL DÍAZ SARÁCHAGA; DANIEL JATO ESPINO; DANIEL CASTRO FRESNO. Methodology for the development of a new Sustainable Infrastructure Rating System for Developing Countries (SIRSDEC). ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. 69, pp. 65 - 72. 01/03/2017. ISSN 14629011
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.826 **Agencia de impacto:** ISI
- 83** JOSÉ MANUEL DÍAZ SARÁCHAGA; DANIEL JATO ESPINO; DANIEL CASTRO FRESNO. Application of the Sustainable Infrastructure Rating System for Developing Countries (SIRSDEC) to a case study. ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY. 69, pp. 73 - 80. 01/03/2017. ISSN 14629011
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.826 **Agencia de impacto:** ISI
- 84** PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JAIME CARPIO GARCIA. Analysis of the skid resistance and adherence between layers of asphalt concretes modified by dry way with polymeric waste. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 133, pp. 163 - 170. 15/02/2017. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.485 **Agencia de impacto:** ISI
- 85** JOSÉ MANUEL DÍAZ SARÁCHAGA; DANIEL JATO ESPINO; BADR ALSULAMI; DANIEL CASTRO FRESNO. Evaluation of existing sustainable infrastructure rating systems for their application in developing countries. Ecological Indicators. 71, pp. 491 - 502. 01/12/2016. ISSN 1470160X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.898 **Agencia de impacto:** ISI
- 86** LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; ELENA BLANCO FERNANDEZ; STEPHEN J. COUPE; JAIME CARPIO GARCIA; ALAN P. NEWMAN; DANIEL CASTRO FRESNO. Chapter 11. Use of Geosynthetics for Sustainable Drainage. Sustainable Surface Water Management: a handbook for SUDS. 1, pp. 142 - 155. 01/11/2016. ISBN 9781118897706
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 87** VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; SARA PERALES MOMPARTLER; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; IGNACIO ANDRÉS DOMENECH; DANIEL CASTRO FRESNO; IGNACIO ESCUDER BUENO. Chapter 26 Sustainable Drainage Systems in Spain. Sustainable Surface Water Management: a handbook for SUDS. 1, pp. 355 - 369. 01/11/2016. ISBN 9781118897706
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

- 88** ELENA BLANCO FERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; ANTONIO NAVARRO MANSO; MAR ALONSO MARTINEZ. Flexible membranes anchored to the ground for slope stabilisation: Numerical modelling of soil slopes using SPH. COMPUTERS AND GEOTECHNICS. 78, pp. 1 - 10. 01/09/2016. ISSN 0266352X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.358 **Agencia de impacto:** ISI
- 89** AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; ABNER VARGAS CERÓN; DIANA MOVILLA QUESADA; DANIEL CASTRO FRESNO. Effect of copper slag addition on mechanical behavior of asphalt mixes containing reclaimed asphalt pavement. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 119, pp. 268 - 276. 30/08/2016. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.169 **Agencia de impacto:** ISI
- 90** AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; JULIO ROJAS MORA; EDGARDO PIFFAUT; DIANA MOVILLA QUESADA; DANIEL CASTRO FRESNO. Development of an estimative model for the optimal tack coat dosage based on aggregate gradation of hot mix asphalt pavements. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 118, pp. 1 - 10. 15/08/2016. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.169 **Agencia de impacto:** ISI
- 91** DANIEL JATO ESPINO; ELENA BLANCO FERNÁNDEZ; JAIME CARPIO GARCIA; DANIEL CASTRO FRESNO. Decision aid system founded on nonlinear valuation, dispersion-based weighting and correlative aggregation for wire rope selection in slope stability cable nets. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 54, pp. 148 - 154. 15/07/2016. ISSN 09574174
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.928 **Agencia de impacto:** ISI
- 92** PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; IRUNE INDACOECHEA VEGA. Comparative analysis of the performance of asphalt concretes modified by dry way with polymeric waste. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 112, pp. 1133 - 1140. 01/06/2016. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.169 **Agencia de impacto:** ISI
- 93** LASZLO GASPAR; DANIEL CASTRO FRESNO; DANIEL JATO ESPINO; IRUNE INDACOECHEA VEGA; ILZE PAEGLITE; PABLO PASCUAL MUÑOZ; VIKTORS HARITONOV; RAQUEL CASADO BARRASA; ZSOLT BENCZE; JOSE DIEZ. Complex optimization of heavy duty asphalt pavement types in DURABROADS project. Transportation Research Procedia. 14, pp. 3519 - 3526. 01/04/2016. ISSN 23521465
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 94** JOSE DANIEL GARCÍA ESPINEL; RICARDO ÁLVAREZ GARCÍA LUBEN; JOSE MANUEL GONZÁLEZ HERRERO; DANIEL CASTRO FRESNO. Design and Construction Methods of Caisson-Type Maritime Infrastructures Using GFRP. JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION. 20 - 1, pp. 1 - 10. 01/02/2016. ISSN 10900268
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.648 **Agencia de impacto:** ISI
- 95** JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; AGUSTIN ASCORBE SALCEDO; DANIEL CASTRO FRESNO. Laboratory study on the stormwater retention and runoff attenuation capacity of four permeable pavements. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE. 142 - 2, pp. 1 - 8. 01/02/2016. ISSN 07339372
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.541 **Agencia de impacto:** ISI

- 96** DANIEL MUÑOZ SANZ; ABRAHAM ORMAD AMORÓS; MIGUEL HERMANNNS; DANIEL CASTRO FRESNO. Foro: GEOTHERMDEEP, diseño y desarrollo de una nueva tecnología energética basada en intercambiadores geotérmicos profundos con materiales y morteros avanzados. GEOTERMIA, REVISTA MEXICANA DE GEOENERGÍA. 29 - 1, pp. 43 - 45. 01/01/2016. ISSN 01865897
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.116 **Agencia de impacto:** SJR
- 97** JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. Study of the raveling resistance of porous asphalt pavements used in sustainable drainage systems affected by hydrocarbon spills. Sustainability. 7 - 12, pp. 16226 - 16236. 04/12/2015. ISSN 2071-1050
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.343 **Agencia de impacto:** ISI
- 98** IRUNE INDACOECHEA VEGA; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. Experimental characterization and performance evaluation of geothermal grouting materials subjected to heating-cooling cycles. Construction & Building Materials. 98, pp. 583 - 592. 15/11/2015. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.421 **Agencia de impacto:** ISI
- 99** PEDRO LASTRA GONZÁLEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Asphalt concrete mixture with recycled aggregates and modified bitumen at reduced temperature. INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL STRUCTURAL ENGINEERING. 2 - 2, pp. 154 - 159. 19/10/2015. ISSN 23723971
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 100** JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; ANDRES HUMBERTO FERNANDEZ BARRERA; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. Closure to "Relationship between urban runoff pollutant and catchment characteristics". JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE. 141 - 10, pp. 1 - 2. 01/10/2015. ISSN 07339437
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.364 **Agencia de impacto:** ISI
- 101** DIANA MOVILLA QUESADA; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS. Sustainability in construction works: Reuse of sludge from tunnel boring in lime mortars. APPLIED CLAY SCIENCE. 114, pp. 402 - 406. 01/09/2015. ISSN 0169-1317
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.586 **Agencia de impacto:** ISI
- 102** IRENE GONZALEZ TORRE SANCHEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. Experimental study of the behaviour of different geosynthetics as anti-reflective cracking systems using a combined-load fatigue test. GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES. 43 - 4, pp. 345 - 350. 01/08/2015. ISSN 02661144
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.366 **Agencia de impacto:** ISI
- 103** DIANA MOVILLA QUESADA; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DANIEL CASTRO FRESNO; DAVID PEÑA MANSILLA. Experimental study on stiffness development of asphalt mixture containing cement and CA(OH)2 as contribution filler. MATERIALS & DESIGN. 74, pp. 157 - 163. 05/06/2015. ISSN 02613069
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Índice de impacto: 3.997**Agencia de impacto:** ISI

- 104** ROQUE BORINAGA TREVIÑO; JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; DANIEL CASTRO FRESNO. How to correct the ambient temperature influence on the thermal response test results. Applied Thermal Engineering. 82, pp. 39 - 47. 05/05/2015. ISSN 13594311
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.043 **Agencia de impacto:** ISI
- 105** ANTONIO NAVARRO MANSO; MAR ALONSO MARTINEZ; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; FELIPE ALVAREZ RABANAL. Nuevo método de lanzamiento y sistema de empuje de puentes metálicos. Bases conceptuales. HORMIGON Y ACERO. 66 - 276, pp. 151 - 163. 01/05/2015. ISSN 04395689
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 106** JOSE DANIEL GARCIA ESPINEL; RICARDO ALVAREZ GARCIA LUBEN; JOSE MANUEL GONZALEZ HERRERO; DANIEL CASTRO FRESNO. Glass fiber-reinforced polymer caissons used for construction of mooring dolphins in Puerto del Rosario harbor (Fuerteventura, Canary Islands). Coastal Engineering. 98, pp. 16 - 25. 01/04/2015. ISSN 03783839
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.841 **Agencia de impacto:** ISI
- 107** JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; DANIEL JATO ESPINO; ELENA BLANCO FERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Behaviour of geotextiles designed for pervious pavements as a support for biofilm development. GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES. 43 - 2, pp. 139 - 147. 01/04/2015. ISSN 02661144
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.366 **Agencia de impacto:** ISI
- 108** JOSE DANIEL GARCIA ESPINEL; DANIEL CASTRO FRESNO; PEDRO PARBOLE GAYO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. Effects of sea water environment on glass fiber reinforced plastic materials used for marine civil engineering constructions. MATERIALS & DESIGN. 66 - Part A, pp. 46 - 50. 05/02/2015. ISSN 02613069
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.997 **Agencia de impacto:** ISI
- 109** IRENE GONZALEZ TORRE SANCHEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. Evaluation of reflective cracking in pavements using a new procedure that combine loads with different frequencies. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 75, pp. 368 - 374. 30/01/2015. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.421 **Agencia de impacto:** ISI
- 110** ANTONIO NAVARRO MANSO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; MAR ALONSO MARTINEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; FELIPE PEDRO ALVAREZ RABANAL. Patch loading in slender and high depth steel panels: FEM-DOE analyses and bridge launching application. ENGINEERING STRUCTURES. 83, pp. 74 - 85. 05/01/2015. ISSN 01410296
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.893 **Agencia de impacto:** ISI
- 111** IRENE GONZALEZ TORRE SANCHEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. Damage evaluation during installation of geosynthetics used in asphalt pavements. GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL. 21 - 6, pp. 377 - 386. 01/12/2014. ISSN 10726349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.676 **Agencia de impacto:** ISI

- 112** DIANA MOVILLA QUESADA; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Optimización de la adhesividad y la adherencia en mezclas bituminosas en función de la naturaleza del filler y de la dotación de riego utilizado. Cuadernos Tecnológicos de la PTC. Nº 1/2014, pp. 1 - 75. 01/11/2014. ISBN 9788469721513
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 113** VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; DANIEL CASTRO FRESNO; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Comparative analysis of the outflow water quality of two sustainable linear drainage systems. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 70 - 8, pp. 1341 - 1347. 01/10/2014. ISSN 02731223
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.106 **Agencia de impacto:** ISI
- 114** PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JAIME CARPIO GARCIA; DAVID JOEL ZAMORA BARRAZA. Influence of early color degradation of asphalt pavements on their thermal behaviour. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 65, pp. 432 - 439. 29/08/2014. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.296 **Agencia de impacto:** ISI
- 115** MAR ALONSO MARTINEZ; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANTONIO NAVARRO MANSO. New mechanism for continuous and bidirectional displacement of heavy structures: design and analysis. AUTOMATION IN CONSTRUCTION. 44, pp. 47 - 55. 01/08/2014. ISSN 09265805
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.812 **Agencia de impacto:** ISI
- 116** MAR ALONSO MARTINEZ; ANTONIO NAVARRO MANSO; DANIEL CASTRO FRESNO; FELIPE PEDRO ALVAREZ RABANAL; JUAN JOSE DEL COZ DÍAZ. Improvement of a system for catchment, pretreatment and treatment of runoff water using PIV tests and numerical simulation. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE. 140 - 8, pp. 1 - 8. 01/08/2014. ISSN 07339437
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.974 **Agencia de impacto:** ISI
- 117** ANTONIO NAVARRO MANSO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; MAR ALONSO MARTINEZ; ELENA BLANCO FERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. New launching method for steel bridges based on a self-supporting deck system: FEM and DOE analyses. AUTOMATION IN CONSTRUCTION. 44, pp. 183 - 196. 01/08/2014. ISSN 09265805
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.812 **Agencia de impacto:** ISI
- 118** JOSE LUIS JUSTO ALPAÑÉS; DANIEL CASTRO FRESNO; JOSE MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ; JUAN SAURA MARTINEZ; PERCY DURAND NEYRA; ENRIQUE ROMERO; NARCISO VAZQUEZ CARRETERO; ANTONIO MORALES ESTEBAN; MANUEL VAZQUEZ BOZA; ENRIQUE JUSTO MOSCARDO. Environmental and mechanical aspects of an anchored mesh for stabilisation of a Cliff at La Alhambra. Bulletin of Engineering Geology and the Environment. 73 - 2, pp. 667 - 685. 01/05/2014. ISSN 14359529
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.760 **Agencia de impacto:** ISI
- 119** LUIS ÁNGEL SAÑUDO FONTANEDA; SUSANNE M. CHARLESWORTH; DANIEL CASTRO FRESNO; VALERIO CARLOS ANDRES VALERI; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Water quality and quantity assessment of pervious pavements performance in experimental car park areas. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 69 - 7, pp. 1526 - 1533. 01/04/2014. ISSN 02731223
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.106 **Agencia de impacto:** ISI



- 120** ROQUE BORINAGA TREVIÑO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Freeze-thaw durability of cement-based geothermal grouting materials. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 55, pp. 390 - 397. 31/03/2014. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.296 **Agencia de impacto:** ISI
- 121** LUIS ÁNGEL SAÑUDO FONTANEDA; VALERIO CARLOS ANDRÉS VALERI; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Field study of infiltration capacity reduction of porous mixture surfaces. Water. 6 - 3, pp. 661 - 669. 24/03/2014. ISSN 2073-4441
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.428 **Agencia de impacto:** ISI
- 122** JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; ELENA BLANCO FERNANDEZ; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Design of a new prefabricated road subsurface drainage system. International Journal of Pavement Research and Technology. 7 - 2, pp. 124 - 134. 01/03/2014. ISSN 1996-6814
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 123** MAR ALONSO MARTINEZ; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; ANTONIO NAVARRO MANSO; DANIEL CASTRO FRESNO. Bridge-structure interaction analysis of a new dibirectional and continuous launching bridge mechanism. ENGINEERING STRUCTURES. 59, pp. 298 - 307. 01/02/2014. ISSN 01410296
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.838 **Agencia de impacto:** ISI
- 124** LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Infiltration behaviour of polymer-modified porous concrete and porous asphalt surfaces used in SUDS techniques. CLEAN - Soil, Air, Water. 42 - 2, pp. 139 - 145. 01/02/2014. ISSN 18630650
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.945 **Agencia de impacto:** ISI
- 125** JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; GERARD ARBAT PUJOLRAS; PAULINO JOSE GARCIA NIETO; DANIEL CASTRO FRESNO. FEM-based numerical simulation of water flow through a road shoulder structure. INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION. 15 - 1, pp. 57 - 67. 01/02/2014. ISSN 15651339
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.545 **Agencia de impacto:** ISI
- 126** AMAYA VEGA NOVO; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Temperature performance of different pervious pavements: rainwater harvesting for energy recovery purposes. WATER RESOURCES MANAGEMENT. 27 - 15, pp. 5003 - 5016. 01/12/2013. ISSN 09204741
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.463 **Agencia de impacto:** ISI
- 127** PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; PEDRO SERRANO BRAVO; ALEJANDRO ALONSO ESTEBANEZ. Thermal and hydraulic analysis of multilayered asphalt pavements as active solar collectors. Applied Energy. 111, pp. 324 - 332. 01/11/2013. ISSN 03062619
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 5.261 **Agencia de impacto:** ISI
- 128** PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; CHRISTIAN CORTÉS DE LA FUENTE; CARLOS GARCÍA SERRADA; JUAN JOSÉ POTTI CUERVO. Captación de energía en carretera: colectores solares asfálticos. Cuadernos Tecnológicos de la PTC nº5/2013. pp. 1 - 65. 15/10/2013. ISBN 9788469587669
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

- 129** ELSA SANCHEZ ALONSO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Effect of warm additives on rutting and fatigue behaviour of asphalt mixtures. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 47, pp. 240 - 244. 01/10/2013. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.265 **Agencia de impacto:** ISI
- 130** JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; ANDRES HUMBERTO FERNÁNDEZ BARRERA; VALERIO CARLOS ANDRÉS VALERI; ÁNGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. Relationship between urban runoff pollutant and catchment characteristics. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE. 139 - 10, pp. 833 - 840. 01/10/2013. ISSN 07339437
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.086 **Agencia de impacto:** ISI
- 131** JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; ENRIQUE ASANZA IZQUIERDO; DANIEL CASTRO FRESNO; MANFRED N. PARTL; ALVARO GARCIA HERNANDEZ. A new model on the hydraulic conductivity of asphalt mixtures. International Journal of Pavement Research and Technology. 6 - 5, pp. 488 - 495. 01/09/2013. ISSN 19966814
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.442 **Agencia de impacto:** SJR
- 132** AMAYA VEGA NOVO; JOSEBA RODRÍGUEZ BAYON; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Monitoring and evaluation of the thermal behaviour of permeable pavements for energy recovery purposes in an experimental parking lot: Preliminary results. JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING-ASCE. 139 - 3, pp. 230 - 237. 01/09/2013. ISSN 07339402
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.104 **Agencia de impacto:** ISI
- 133** AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO. New procedure to control the tack coat applied between bituminous pavement layers. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 44, pp. 228 - 235. 01/07/2013. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.265 **Agencia de impacto:** ISI
- 134** AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; ÁNGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Test methods and influential factors for analysis of bonding between bituminous pavement layers. Construction and Building Materials. 43, pp. 372 - 381. 01/06/2013. ISSN 0950 - 0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.265 **Agencia de impacto:** ISI
- 135** ROQUE BORINAGA TREVIÑO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ELENA BLANCO FERNANDEZ. Borehole thermal response and thermal resistance of four different grouting materials measured with a TRT. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 53 - 1, pp. 13 - 20. 29/04/2013. ISSN 13594311
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.624 **Agencia de impacto:** ISI
- 136** DIANA MOVILLA QUESADA; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Experimental study of bituminous mastic behaviour using different fillers based on the UCL method. JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT. 19 - 2, pp. 149 - 157. 01/04/2013. ISSN 1392-3730
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.372 **Agencia de impacto:** ISI

- 137** LUIS ÁNGEL SAÑUDO FONTANEDA; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; ÁNGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. Laboratory analysis of the infiltration capacity of Interlocking Concrete Block Pavements in car parks. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 67 - 3, pp. 675 - 681. 01/03/2013. ISSN 02731223
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.212 **Agencia de impacto:** ISI
- 138** ELENA BLANCO FERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; JOAQUÍN DÍAZ. Field measurements of anchored flexible systems for slope stabilisation: Evidence of passive behaviour. ENGINEERING GEOLOGY. 153, pp. 95 - 104. 08/02/2013. ISSN 00137952
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.757 **Agencia de impacto:** ISI
- 139** VANESA BOBES DE JESÚS; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Asphalt solar collectors: A literature review. Applied Energy. 102, pp. 962 - 970. 01/02/2013. ISSN 03062619
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 5.261 **Agencia de impacto:** ISI
- 140** DANIEL CASTRO FRESNO; VALERIO CARLOS ANDRÉS VALERI; LUIS ÁNGEL SAÑUDO FONTANEDA; JORGE RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ. Sustainable drainage practices in Spain, specially focused on pervious pavements. Water. 5 - 1, pp. 67 - 93. 23/01/2013. ISSN 2073-4441
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.291 **Agencia de impacto:** ISI
- 141** ROQUE BORINAGA TREVIÑO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ. Study of different grouting materials used in vertical geothermal closed-loop heat exchangers. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 50, pp. 159 - 167. 10/01/2013. ISSN 13594311
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.624 **Agencia de impacto:** ISI
- 142** ALEJANDRO ALONSO ESTEBANEZ; PABLO PASCUAL MUÑOZ; CARLOS YAGÜE; RUBÉN LAINA; DANIEL CASTRO FRESNO. Field experimental study of traffic-induced turbulence on highways. ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. 61 - December 2012, pp. 189 - 196. 01/12/2012. ISSN 13522310
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.110 **Agencia de impacto:** ISI
- 143** JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; GERARD ARBAT PUJOLRAS; PAULINO JOSE GARCIA NIETO; DANIEL CASTRO FRESNO. Nonlinear numerical simulation of rainwater infiltration through road embankments by FEM. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. 219 - 4, pp. 1843 - 1852. 01/11/2012. ISSN 00963003
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.349 **Agencia de impacto:** ISI
- 144** ELENA BLANCO FERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Membranas flexibles ancladas al terreno para la estabilización de taludes en carreteras. CUADERNO TECNOLÓGICO DE LA PTC. N°7 2012. pp. 1 - 43. 01/11/2012. ISBN 9788461619672
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 145** 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: 1.713 **Agencia de impacto:** ISI



- 146** ELSA SANCHEZ ALONSO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. Effect of type of compaction on mechanical properties in warm mix asphalts. JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING. 24 - 8, pp. 1043 - 1049. 01/08/2012. ISSN 08991561
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.959
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 147** 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
Índice de impacto: 0.642
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 148** JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANDRES HUMBERTO FERNANDEZ BARRERA; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Characterization of infiltration capacity of permeable pavements with porous asphalt surface using Cantabrian Fixed Infiltrometer. JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING. 17 - 5, pp. 597 - 603. 01/05/2012. ISSN 10840699
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.379
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 149** DIANA MOVILLA QUESADA; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Evaluation of water effect on bituminous mastics with different contribution fillers and binders. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 29, pp. 339 - 347. 01/04/2012. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.293
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 150** AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Influence of surface macro-texture and binder dosage on the adhesion between bituminous pavement layers. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 28 - 1, pp. 187 - 192. 01/03/2012. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.293
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 151** ELSA SANCHEZ ALONSO; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. Sustainable asphalt mixes: use of additives and recycled materials. Baltic Journal of Road and Bridge Engineering. 6 - 4, pp. 249 - 257. 23/12/2011. ISSN 1822-427X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.610
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 152** LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. Classification and comparison of snow fences for the protection of transport infrastructures. JOURNAL OF COLD REGIONS ENGINEERING. 25 - 4, pp. 162 - 181. 01/12/2011. ISSN 0887-381X
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.188
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 153** MARIA ELENA GOMEZ-ULLATE FUENTE; AMAYA VEGA NOVO; JOSEBA RODRÍGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Design and construction of an experimental pervious paved parking area to harvest reusable rainwater. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 64 - 9, pp. 1942 - 1950. 01/11/2011. ISSN 02731223
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.122
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI

- 154** JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Firmes Permeables. Cuaderno Tecnológico de la PTC. 2/2011, pp. 1 - 44. 11/10/2011. ISBN 9788461539666

Tipo de producción: Libro

Tipo de soporte: Libro

- 155** ELENA BLANCO FERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; LUIS LOPEZ QUIJADA. Flexible systems anchored to the ground for slope stabilisation: Critical review of existing design methods. ENGINEERING GEOLOGY. 122 - 3-4, pp. 129 - 145. 10/10/2011. ISSN 00137952

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 1.242

Agencia de impacto: ISI

- 156** DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DIAZ; PABLO MENENDEZ RODRIGUEZ; DANIEL GARCIA ESPINEL. Stabilization of sludge from earth pressure balance for use in earth embankments. APPLIED CLAY SCIENCE. 53 - 4, pp. 533 - 537. 01/10/2011. ISSN 01691317

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 2.474

Agencia de impacto: ISI

- 157** JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; PAULINO JOSE GARCÍA NIETO. Simulación numérica de una mezcla asfáltica usando MEF y diseño de experimentos. Revista de la Construcción. 10 - 2, pp. 4 - 15. 01/09/2011. ISSN 0717-7925

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 0.085

Agencia de impacto: ISI

- 158** MARIA EUGENIA DEL RIO PRAT; ELSA SANCHEZ ALONSO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. Effects of aggregate shape and size and surfactants on the resilient modulus of bituminous mixes. CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING. 38 - 8, pp. 893 - 899. 17/08/2011. ISSN 03151468

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 0.334

Agencia de impacto: ISI

- 159** JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; PAULINO GARCIA NIETO; DANIEL CASTRO FRESNO; PABLO MENENDEZ RODRIGUEZ. Steady state numerical simulation of the particle collection efficiency of a new urban sustainable gravity settler using design of experiments by FVM. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. 217, pp. 8166 - 8178. 01/07/2011. ISSN 00963003

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 1.317

Agencia de impacto: ISI

- 160** CHRISTIAN CORTÉS; JUAN MANUEL CADENAS; CARLOS GARCÍA; DANIEL CASTRO FRESNO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; AMAYA VEGA NOVO; JUAN JOSÉ POTTI. Captación de energía solar térmica mediante pavimentos asfálticos. Asfalto y Pavimentación. I, pp. 11 - 18. 01/07/2011. ISSN 2174-2189

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

- 161** ELSA SANCHEZ ALONSO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO; MARIA EUGENIA DEL RIO PRAT. Evaluation of compactability and mechanical properties of bituminous mixes with warm additives. Construction and Building Materials. 25 - 5, pp. 2304 - 2311. 01/05/2011. ISSN 0950 - 0618

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 1.834

Agencia de impacto: ISI

- 162** DAVID ZAMORA-BARRAZA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Evaluation of anti-reflective cracking systems using geosynthetics in the interlayer zone. GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES. 29 - 2, pp. 130 - 136. 01/04/2011. ISSN 02661144

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 2.036

Agencia de impacto: ISI



- 163** MARIA ELENA GOMEZ-ULLATE FUENTE; ELENA CASTILLO LOPEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON. Analysis and contrast of different pervious pavements for management of storm-water in a parking area in northern Spain. WATER RESOURCES MANAGEMENT. 25 - 6, pp. 1525 - 1535. 01/04/2011. ISSN 09204741
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.054 **Agencia de impacto:** ISI
- 164** MARIA EUGENIA DEL RIO PRAT; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. Energy consumption during compaction with a Gyratory Intensive Compactor Tester. Estimation Models. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 25 - 2, pp. 979 - 986. 01/02/2011. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.834 **Agencia de impacto:** ISI
- 165** DANIEL CASTRO FRESNO; DIANA MOVILLA QUESADA; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. Lime stabilization of bentonite sludge from tunnel boring. APPLIED CLAY SCIENCE. 51 - 3, pp. 250 - 257. 01/02/2011. ISSN 01691317
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.474 **Agencia de impacto:** ISI
- 166** ANDRES FERNANDEZ BARRERA; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Long-term analysis of clogging and oil bio-degradation in a System of Catchment, Pre-treatment and Treatment (SCPT). JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 185 - 2-3, pp. 1221 - 1227. 30/01/2011. ISSN 03043894
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 4.173 **Agencia de impacto:** ISI
- 167** DANIEL CASTRO FRESNO; JOSE PEDRO MERY GARCÍA; RICARDO ARAVENA; CARLA SANHUEZA. Técnicas para contener el manto de nieve en la zona de inicio de avalanchas. Revista de la Construcción. 9 - 2, pp. 39 - 52. 01/12/2010. ISSN 0717-7925
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.068 **Agencia de impacto:** ISI
- 168** JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; ANDRÉS H. FERNÁNDEZ BARRERA; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Long-Term Simulation of a System for Catchment, Pre-treatment and Treatment of Polluted Runoff Water. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE. 136 - 12, pp. 1442 - 1446. 01/12/2010. ISSN 07339372
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.121 **Agencia de impacto:** ISI
- 169** JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; PABLO MENENDEZ RODRIGUEZ; PAULINO JOSE GARCIA NIETO; DANIEL CASTRO FRESNO. Comparative analysis of TIG welding distortions between austenitic and duplex stainless steels by FEM. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 30 - 16, pp. 2448 - 2459. 01/11/2010. ISSN 13594311
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.826 **Agencia de impacto:** ISI
- 170** DAVID JOEL ZAMORA BARRAZA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. New procedure for measuring adherence between a geosynthetic material and a bituminous mixture. GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES. 28 - 5, pp. 483 - 489. 01/10/2010. ISSN 02661144
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 2.590 **Agencia de impacto:** ISI



- 171** JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MANUEL CELAYA; IGNACIO LOMBILLO VOZMEDIANO. Dynamic modulus of asphalt mixture by ultrasonic direct test. NDT & E INTERNATIONAL. 43 - 7, pp. 629 - 634. 01/10/2010. ISSN 09638695
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.446 **Agencia de impacto:** ISI
- 172** DANIEL CASTRO FRESNO; RUBEN DIEGO CARRERA; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; JUAN JOSE ALVAREZ GARCIA. Correlation between Bieniawski's RMR and Barton's Q Index in Low-Quality Soils. Revista de la Construcción. 9 - 1, pp. 107 - 119. 01/08/2010. ISSN 0717-7925
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.068 **Agencia de impacto:** ISI
- 173** MARIA ELENA GOMEZ-ULLATE FUENTE; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; STEPHEN COUPE; DANIEL CASTRO FRESNO. Performance of pervious pavement parking bays storing rainwater in the north of Spain. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 62 Nº 3, pp. 615 - 621. 01/08/2010. ISSN 02731223
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.056 **Agencia de impacto:** ISI
- 174** PAULINO JOSE GARCIA NIETO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. Numerical simulation of the performance of a snow fence with airfoil snow plates by FVM. Journal of Computational and Applied Mathematics. 234 - 4, pp. 1200 - 1210. 15/06/2010. ISSN 0377-0427
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.030 **Agencia de impacto:** ISI
- 175** JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. Investigación de secciones permeables de firmes para vías urbanas. Análisis de la capacidad de infiltración y de la funcionalidad de firmes permeables de adoquines y mezcla bituminosa porosa. Investigación de secciones permeables para vías urbanas. Análisis de la capacidad de infiltración y de la funcionalidad de firmes permeables de adoquines y mezcla bituminosa porosa. pp. 1 - 288. 20/05/2010. ISBN 9783838308142
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 176** JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; PAULINO JOSÉ GARCÍA NIETO; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. Nonlinear explicit analysis and study of the behaviour of a new ring-type brake energy dissipator by FEM and experimental comparison. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. 216 - 5, pp. 1571 - 1582. 01/05/2010. ISSN 00963003
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.536 **Agencia de impacto:** ISI
- 177** ANDRES HUMBERTO FERNANDEZ BARRERA; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Laboratory Analysis of a System for Catchment, Pre-treatment and Treatment (SCPT) of Runoff from Impervious Pavements. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 61 - 7, pp. 1845 - 1852. 01/04/2010. ISSN 02731223
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.056 **Agencia de impacto:** ISI
- 178** AMAYA VEGA NOVO; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. Review of seasonal heat storage in large basins: water tanks and gravel-water pits. Applied Energy. 87 - 2, pp. 390 - 397. 01/02/2010. ISSN 03062619
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 3.915 **Agencia de impacto:** ISI

- 179** DANIEL CASTRO FRESNO; LUIS LÓPEZ QUIJADA; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; JOSÉ PEDRO MERY GARCÍA. Desarrollo e Investigación de Ensayos para la Certificación de Pantallas Dinámicas para la Contención de Caídas de Rocas. Revista de la Construcción. 8 - 2, pp. 51 - 59. 01/12/2009. ISSN 0717-7925
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.105
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 180** DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; PAULINO JOSE GARCIA NIETO; JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS. Comparative analysis of mechanical tensile tests and the explicit simulation of a brake energy dissipater by FEM. International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation. 10/Nº8, pp. 1059 - 1085. 01/08/2009. ISSN 1565-1339
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.276
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 181** DANIEL CASTRO FRESNO; LUIS ANTONIO LOPEZ QUIJADA; ELENA BLANCO FERNANDEZ; DAVID JOEL ZAMORA BARRAZA. Design and evaluation of two laboratory tests for the nets of a flexible anchored slope stabilization system. GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL. 32 - 4, pp. 315 - 324. 01/07/2009. ISSN 01496115
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.526
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 182** JOSE LUIS JUSTO ALPAÑES; JUAN SAURA MARTINEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JOSE MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ; PERCY DURAND NEYRA; ANTONIO MORALES ESTEBAN; NARCISO VAZQUEZ CARRETERO; ENRIQUE JUSTO MOSCARDÓ. Restauración del Tajo de San Pedro en La Alhambra de Granada. Aspectos de cálculo. Informes de la Construcción. 61 - 514, pp. 81 - 92. 01/04/2009. ISSN 0020-0883
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.169
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 183** JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; DAVID ZAMORA BARRAZA; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Análisis térmico de geosintéticos utilizados en la rehabilitación de pavimentos. Revista Chilena de Ingeniería. 17 - 1, pp. 95 - 100. 01/04/2009. ISSN 0718-3291
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.112
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: SJR
- 184** DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; ANDRES HUMBERTO FERNANDEZ BARRERA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. Runoff Pollution Treatment Using an Up-Flow Equipment with Limestone and Geotextil Filtration Media. WSEAS TRANSACTIONS ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT. 5 - 4, pp. 341 - 350. 01/04/2009. ISSN 17905079
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.237
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: SJR
- 185** JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; PAULINO JOSE GARCIA NIETO; DANIEL CASTRO FRESNO; ELENA BLANCO FERNANDEZ. Non-linear analysis of cable networks by FEM and experimental validation. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 86 - 2, pp. 301 - 313. 01/02/2009. ISSN 00207160
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.478
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI
- 186** ALVARO GARCIA HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Effect of dry-shaking treatment on concrete pavement properties. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 22 - 11, pp. 2202 - 2211. 01/11/2008. ISSN 09500618
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.947
Tipo de soporte: Revista
Agencia de impacto: ISI

- 187** ANDRES H. FERNANDEZ BARRERA; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. Infiltration capacity assessment of urban pavements using the LCS permeameter and the CP infiltrometer. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE. 134 - 5, pp. 659 - 665. 01/10/2008. ISSN 07339437
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.822 **Agencia de impacto:** ISI
- 188** PEDRO SERRANO NUÑEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Los cables de acero y sus aplicaciones. LOS CABLES DE ACERO Y SUS APLICACIONES. pp. 1 - 173. 01/10/2008. ISBN 84-810-2479-1
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 189** ALVARO GARCIA HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Maturity approach applied to concrete by means Vicat test. ACI Materials Journal. 105 - 5, pp. 445 - 450. 01/09/2008. ISSN 0889-325x
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.568 **Agencia de impacto:** ISI
- 190** DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; LUIS ANTONIO LOPEZ QUIJADA; PAULINO J. GARCIA NIETO. Evaluation of the resistant capacity of cable nets using the finite element and experimental validation. ENGINEERING GEOLOGY. 100 - 1-2, pp. 1 - 10. 27/06/2008. ISSN 00137952
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.197 **Agencia de impacto:** ISI
- 191** NELSON GONZALEZ ANGULLO; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; JOHN W. DAVIES. Runoff infiltration to permeable paving in clogged conditions. URBAN WATER JOURNAL. 5 - 2, pp. 117 - 124. 25/06/2008. ISSN 1573-062X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.190 **Agencia de impacto:** SJR
- 192** ALVARO GARCIA HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN ANTONIO POLANCO MADRAZO. Evolution of penetration resistance in fresh concrete. CEMENT AND CONCRETE RESEARCH. 38 - 5, pp. 649 - 659. 01/05/2008. ISSN 00088846
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 1.549 **Agencia de impacto:** ISI
- 193** DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; EMILIO LABORDA VALLE; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. Prevención de riesgos laborales en la construcción. DOI: 10.13140/RG.2.1.5090.8005. Prevención de riesgos laborales en la construcción. pp. 1 - 384. 01/02/2008. ISBN Sin código
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 194** DANIEL CASTRO FRESNO; NELSON GONZALEZ ANGULLO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. The influence of paving block shape on the infiltration capacity of permeable paving. LAND CONTAMINATION & RECLAMATION. 15 - 3, pp. 335 - 344. 01/01/2007. ISSN 09670513
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.168 **Agencia de impacto:** SJR
- 195** FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Guía para el proyecto y la ejecución de muros de escollera en obras de carreteras. SERIE NORMATIVAS. 1, pp. 1 - 66. 01/08/2006. ISBN 8449807751
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

- 196** DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. Influence of asphalt cement type and oven type on asphalt retention capacity of paving geotextiles. GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL. 13 - 2, pp. 83 - 86. 01/04/2006. ISSN 10726349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.593 **Agencia de impacto:** ISI
- 197** JAVIER VEGA-HAZAS GARCIA LAGO; DANIEL CASTRO FRESNO; FERNANDO SALDAÑA MARTIN. Autovía de la meseta. Tramo Torrelavega-Los Corrales de Buelna, una solución singular. Revista de Obras Públicas. 3458, pp. 69 - 74. 01/09/2005. ISSN 00348619
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.110 **Agencia de impacto:** SJR
- 198** DANIEL CASTRO FRESNO; JOSE LUIS AJA SETIEN. Organización y control de obras. ORGANIZACION Y CONTROL DE OBRAS. pp. 1 - 396. 01/09/2005. ISBN 84-810-2962-9
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 199** ALVARO GARCIA HERNANDEZ; SILVIA MIGOYA SAN EMETERIO; DANIEL CASTRO FRESNO. Normativa española de geotextiles aplicable en obras de construcción y edificación. RUTAS. 109, pp. 19 - 27. 01/07/2005. ISSN 11307102
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 200** PEDRO SERRANO NUÑEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Colección monográfica sobre los cables de acero. Tomo II: Aplicaciones del cable de acero. COLECCION MONOGRAFICA SOBRE LOS CABLES DE ACERO. TOMO II: APLICACIONES DEL CABLE DE ACERO. pp. 1 - 151. 01/06/2005. ISBN 84-688-5749-1
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 201** DANIEL CASTRO FRESNO; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. Sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS). INTERCIENCIA. 30 - 5, pp. 255 - 260. 01/05/2005. ISSN 03781844
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.262 **Agencia de impacto:** ISI
- 202** ALVARO GARCIA HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Diseño de una chimenea de equilibrio inclinada en el aprovechamiento hidroeléctrico del río Cenza (Orense). Ingeniería Civil. 138, pp. 89 - 100. 01/04/2005. ISSN 02138468
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 203** DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN ANTONIO TORRES VILA. Refuerzo de muros de escollera con una red de cables anclada con bulones. Ingeniería Civil. 130, pp. 5 - 13. 01/04/2003. ISSN 02138468
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 204** DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN GABRIEL CEBRIAN GONZALEZ. Ampliación de la dársena de Escombreras. 1ª parte: aspectos generales. Historia, beneficios del proyecto y descripción de la obra. Revista de Obras Públicas. 3430, pp. 39 - 46. 01/02/2003. ISSN 00348619
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.100 **Agencia de impacto:** SJR
- 205** DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. Sistema flexible unidireccional para la estabilización de taludes y laderas de suelos o materiales sueltos. Ingeniería Civil. 129, pp. 41 - 50. 01/01/2003. ISSN 02138468
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

- 206** FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL GIL OCEJA. Definición, función y clasificación de los geotextiles. LOS MEJORES ARTÍCULOS TÉCNICOS DE CONSTRUCCIÓN. pp. 39 - 49. 01/12/2002. ISBN 8460760979
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 207** JOSE ANTONIO TORRES VILA; MIGUEL ÁNGEL TORRES VILA; DANIEL CASTRO FRESNO. Validación de los modelos físicos de análisis y diseño para el empleo de membranas flexibles Tecco G-65. INGEOPRES. 106, pp. 48 - 54. 01/07/2002. ISSN 11364785
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 208** DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. Sistema flexible unidireccional para la estabilización de taludes y laderas de suelos o materiales sueltos. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MECANICA DEL SUELO E INGENIERÍA GEOTÉCNICA. 145, pp. 15 - 24. 01/01/2002. ISSN 00000011
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 209** FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL GIL OCEJA; FRANCISCO GILBERT DOSSOU-YOVO. Presente y futuro de la normativa española aplicable a geotextiles. RUTAS. 81, pp. 14 - 25. 01/11/2000. ISSN 11307102
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 210** FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL GIL OCEJA. Definición, función y clasificación de los geotextiles. ARTE Y CEMENTO. 1895, pp. 122 - 130. 30/10/2000. ISSN 02128578
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 211** FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; SERAFIN LOPEZ-CUERVO MEDINA. Los sistemas de control para maquinaria de movimiento de tierras. Revista de Obras Públicas. 3402, pp. 49 - 56. 01/10/2000. ISSN 00348619
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0.100 **Agencia de impacto:** SJR
- 212** FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL GIL OCEJA. Diseño de los geotextiles por función y campos de aplicación. POTENCIA. 432, pp. 24 - 38. 01/09/2000. ISSN 00325600
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 213** FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL GIL OCEJA; FRANCISCO GILBERT DOSSOU-YOVO. El enlace fijo de Oresund. RUTAS. 80, pp. 60 - 61. 01/09/2000. ISSN 11307102
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 214** PEDRO SERRANO NUÑEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Colección monográfica sobre los cables de acero. Tomo I: El cable de acero. COLECCION MONOGRAFICA SOBRE LOS CABLES DE ACERO. TOMO I: EL CABLE DE ACERO. pp. 1 - 114. 01/06/2000. ISBN 8460707334
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Runoff water management on karstic terrain and stability of slopes and foundations in Northern Spain
Nombre del congreso: 4th International Conference on Transportation Geotechnics
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Chicago, Estados Unidos de América
FELIPE COLLAZOS ARIAS; JUAN CARLOS MAS BAHILLO; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; ELENA BLANCO FERNANDEZ; LAURA CASTAÑÓN JANO; D. GARCÍA

SÁNCHEZ; I. BELTRÁN HERNANDO. "Advances in Transportation Geotechnics IV: Proceedings of the 4th International Conference on Transportation Geotechnics Volume 3".pp. 607 - 622. 17/09/2021. ISBN 9783030772376

- 2** **Título:** Multi-criteria decision analysis for site selection and implementation of SUDS. A synthetic review
Nombre del congreso: 2020 International Low Impact Development Conference (LID)
Tipo de participación: Otros
ANIK GUPTA; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. Virtual online, 24/07/2020.
- 3** **Título:** Improving porous asphalt mixes by incorporation of additives
Nombre del congreso: 8th Transport Research Arena - Rethinking transport - towards clean and inclusive mobility
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Helsinki, Finlandia
ANIK GUPTA; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; DANIEL CASTRO FRESNO. "Book of Abstracts".pp. 259 - 260. 30/04/2020. ISBN 9789523114845
- 4** **Título:** FIBRA - Fostering the implementation of fibre reinforced asphalt mixtures by ensuring its safe, optimized and cost-efficient use. Preliminary results
Nombre del congreso: 8th Transport Research Arena - Rethinking transport - towards clean and inclusive mobility
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Helsinki, Finlandia
CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; PEDRO LASTRA GONZALEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; DANIEL CASTRO FRESNO. "Book of Abstracts".pp. 253 - 254. 30/04/2020. ISBN 9789523114845
- 5** **Título:** A decision support model applied to additive selection in Porous Hot Mix Asphalt
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) - 99th Annual Meeting
Tipo de participación: Póster
CARLOS J. SLEBI ACEVEDO; DANIEL CASTRO FRESNO; DANIEL A. ZULUAGA ASTUDILLO; PEDRO LASTRA GONZALEZ; PABLO PASCUAL MUÑOZ. 13/01/2020.
- 6** **Título:** Study the effect of polyolefin-aramid fibers on PA mixture
Nombre del congreso: Transportation Research Board (TRB) - 99th Annual Meeting
Tipo de participación: Póster
DANIEL CASTRO FRESNO; CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO; ANIK GUPTA; PEDRO LASTRA GONZALEZ; JUAN RUGE CARDENAS. 13/01/2020.
- 7** **Título:** A New Design Methodology for Improving Porous Concrete Properties to Achieve Multifunctional and Sustainable Pavements
Nombre del congreso: 5th International Symposium on Asphalt Pavement & Environment (APE)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Padua, Italia
EDUARDO JAVIER ELIZONDO MARTINEZ; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. "Lecture Notes in Civil Engineering, Volume 48 (Proceedings of the 5th International Symposium on Asphalt Pavements & Environment (APE))".pp. 491 - 499. 01/01/2020. ISBN 9783030297787
- 8** **Título:** Efectos de la adición de ceniza de celulosa como filler de aportación en el comportamiento de mezclas bituminosas frente a los daños causados por la temperatura
Nombre del congreso: CONAMET - SAM 2019 (Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales)

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Valdivia, Chile

OSVALDO MUÑOZ; DIANA MOVILLA QUESADA; AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 1 - 2. 07/11/2019.

- 9** **Título:** Optimising the hydraulic performance of Permeable Pavement Systems: Novel materials as water barrier/treatment systems
Nombre del congreso: 10th International Conference NOVATECH - Urban Water. Strategies and solutions for sustainable management
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Lyon, Francia
NATASA TZIAMPOU; STEPHEN J. COUPE; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; ALAN P. NEWMAN; DANIEL CASTRO FRESNO. "Programme and abstracts".pp. 237 - 237. 05/07/2019. ISBN 9782917199091
- 10** **Título:** An eco-efficient induction healing approach for asphalt mixtures
Nombre del congreso: 7th International Conference Bituminous Mixtures and Pavements
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Salónica, Grecia
MARTA VILA CORTAVITARTE; DANIEL JATO ESPINO; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. pp. 1 - 7. 14/06/2019.
- 11** **Título:** Life cycle assessment of asphalt mixtures healed by induction heating
Nombre del congreso: Sixth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2018)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gante, Bélgica
ESTHER LIZASOAIN ARTEAGA; IRUNE INDACOECHEA VEGA; DANIEL CASTRO FRESNO. "USB".pp. 3001 - 3005. 31/10/2018. ISBN 9781138626331
- 12** **Título:** Optimising Pervious Pavement Systems (PPS): A laboratory-based investigation of novel materials as water barrier / treatment systems
Nombre del congreso: SUDSnet International Conference 2018
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Coventry, Reino Unido
NATASA TZIAMPOU; STEPHEN J. COUPE; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; ALAN P. NEWMAN; DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 1 - 1. 31/08/2018.
- 13** **Título:** HEALROAD Project: Laboratory optimisation and on-site validation of induction healing asphalt
Nombre del congreso: 4th International Conference on Service Life Design for Infrastructures (SLD4)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Delft, Holanda
BREIXO GÓMEZ MEIJIDE; BLANCA BAETENS; GERBERT G. VAN BOCHOVE; DANIEL CASTRO FRESNO; ÁLVARO GARCÍA HERNÁNDEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; PEDRO LASTRA GONZALEZ; ESTHER LIZASOAIN ARTEAGA; BASTIAN WACKER. "Proceedings of the 4th International Conference on Service Life Design for Infrastructures (SLD4)".pp. 960 - 971. 30/08/2018. ISBN 9782351582138
- 14** **Título:** Evaluation of the bond behaviour in CFRP-steel double-strap joints
Nombre del congreso: REHABEND 2018 "Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio"
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Cáceres, España
J. DAVID JIMENEZ VICARIA; M. DOLORES G. PULIDO; DANIEL CASTRO FRESNO. "Book of Abstracts".pp. 290 - 290. 18/05/2018. ISBN 9788469770320

- 15** **Título:** Bituminous mixtures with low percentage of natural aggregates and rubber modified bitumen with wax
Nombre del congreso: XIII Congreso de Ingeniería del Transporte
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gijón, España
ANGEL VEGA ZAMANILLO; PEDRO LASTRA GONZALEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DANIEL CASTRO FRESNO; EVELIO TEIJÓN-LÓPEZ ZUAZO. "Actas del XIII Congreso de Ingeniería del Transporte". pp. 61 - 71. 08/05/2018. ISBN 9788409007875
- 16** **Título:** Development of greener and climate resilient roads
Nombre del congreso: 7th Transport Research Arena (TRA2018)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Viena, Austria
ISRAEL RODRIGUEZ FERNANDEZ; PABLO PASCUAL MUÑOZ; PEDRO LASTRA GONZALEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; Raquel Casado Barrasa; DANIEL JATO ESPINO; DANIEL CASTRO FRESNO; Dyvya Deepenkar; László Gáspár. pp. 1 - 10. 19/04/2018.
- 17** **Título:** Development and optimization of the induction healing of asphalt mixes including alternative materials and sustainable technologies
Nombre del congreso: 7th Transport Research Arena (TRA2018)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Viena, Austria
MARTA VILA CORTAVITARTE; PEDRO LASTRA GONZALEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; PABLO PASCUAL MUÑOZ. pp. 1 - 10. 19/04/2018.
- 18** **Título:** Green infrastructure and ground source heat pump as a combined technique for flood management and energy saving in the cities of the future
Nombre del congreso: 14th IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Praga, República Checa
LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; STEPHEN COUPE; WILLIAM F. HUNT; SUSANNE M. CHARLESWORTH; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ALAN P. NEWMAN; FELIPE PEDRO ÁLVAREZ RABANAL; JOSE LUIS SAMPEDRO GARCIA; CRAIG LASHFORD; MAR ALONSO MARTINEZ; LUIS JULI GÁNDARA. pp. 898 - 901. 15/09/2017.
- 19** **Título:** Instrumentación y análisis de ensayo sobre pantallas dinámicas para la retención de rocas
Nombre del congreso: IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Tipo de participación: Ponencia
LAURA CASTAÑÓN JANO; ELENA BLANCO FERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 1281 - 1291. 30/06/2017.
- 20** **Título:** Simulación de una pantalla dinámica mediante FEM y calibración mediante dos ensayos in situ reales
Nombre del congreso: IX Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables
Tipo de participación: Ponencia
LAURA CASTAÑÓN JANO; ELENA BLANCO FERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; DIEGO FERREÑO BLANCO. pp. 1304 - 1312. 30/06/2017.
- 21** **Título:** Risk analysis of natural hazards in road maintenance
Nombre del congreso: The first International Interuniversity Symposium on Infrastructure Management (IISIM) as part of the WCPAM 2017

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Baveno, Italia

SARA SANCHEZ MATELLANES; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; FELIPE COLLAZOS ARIAS. pp. 1 - 10. 12/06/2017.

- 22 Título:** Influencia de las propiedades hidráulicas del suelo en la infiltración transitoria de lluvia a través de un terraplén de carretera

Nombre del congreso: IX Congreso Chileno Ingeniería Geotécnica

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: VALDIVIA, Chile

JOSE ERNESTO NORABUENA CONTRERAS; GERARD ARBAT PUJOLRAS; DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCO BENEDETTI LEONELI. 1, pp. 1 - 7. 05/12/2016.

- 23 Título:** Instrumentation and analysis of full-scale tests in falling rock protection barriers

Nombre del congreso: International Symposium Rock Slope Stability

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Lyon, Francia

LAURA CASTAÑÓN JANO; ELENA BLANCO FERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; LUIS ANTONIO LOPEZ QUIJADA. pp. 9 - 10. 17/11/2016.

- 24 Título:** Design and characterization of a new asphalt collector for solar thermal energy harvesting

Nombre del congreso: 41st IAHS World Congress on Housing - Sustainability and Innovation for the Future

Tipo de participación: Otros

Ciudad de realización: Algarve, Portugal

JOSE LUIS SAMPEDRO GARCIA; ALEJANDRO ALONSO ESTEBANEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO. "Book of Abstracts".pp. 113 - 113. 16/09/2016. ISBN 9789899894938

- 25 Título:** Design and characterization of a new asphalt collector for solar thermal energy harvesting

Nombre del congreso: 41st IAHS World Congress on Housing - Sustainability and Innovation for the Future

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Algarve, Portugal

JOSE LUIS SAMPEDRO GARCIA; ALEJANDRO ALONSO ESTEBANEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO. "Online".pp. 1 - 10. 16/09/2016. ISBN 9789899894945

- 26 Título:** Analysis and implementation of sustainable drainage practices under Spain's oceanic climate conditions

Nombre del congreso: 4th Annual Water Efficiency Conference

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Coventry, Reino Unido

DANIEL JATO ESPINO; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; SUSANNE CHARLESWORTH. pp. 175 - 179. 09/09/2016.

- 27 Título:** Water sensitive design and renewable energy: green infrastructure as the future path for flood resilience, food production and energy saving

Nombre del congreso: 4th Annual Water Efficiency Conference

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Coventry, Reino Unido

LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; STEPHEN COUPE; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; FELIPE PEDRO ÁLVAREZ RABANAL; SUSANNE CHARLESWORTH; WILLIAM HUNT; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; ALAN NEWMAN; CRAIG LASHFORD; MAR ALONSO MARTINEZ; MILENA TULENCIC; ALCIDES GOMES MOREIRA. pp. 104 - 113. 09/09/2016.

- 28** **Título:** Complex optimization of heavy duty asphalt pavement types in DURABROADS project
Nombre del congreso: 6th Transport Research Arena Conference
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Varsovia, Polonia
LASZLO GASPAR; DANIEL CASTRO FRESNO; DANIEL JATO ESPINO; IRUNE INDACOECHEA VEGA; ILZE PAEGLITE; PABLO PASCUAL MUÑOZ; VIKTORS HARITONOV; RAQUEL CASADO BARRASA; ZSOLT BENCZE; JOSE DIEZ. pp. 1 - 8. 21/04/2016.
- 29** **Título:** Complex optimization of heavy duty asphalt pavement types in DURABROADS project
Nombre del congreso: 6th Transport Research Arena (TRA2016)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Varsovia, Polonia
László Gáspár; DANIEL CASTRO FRESNO; DANIEL JATO ESPINO; IRUNE INDACOECHEA VEGA; Ilze Paeglite; PABLO PASCUAL MUÑOZ; Viktors Haritonovs; Raquel Casado Barrasa; Zsolt Bencze; José Díez. pp. 1 - 8. 21/04/2016.
- 30** **Título:** Desarrollo sostenible y cambio climático en los últimos cinco años (2011-2015) en carreteras del norte de España
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Civil
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
FELIPE COLLAZOS ARIAS; DANIEL CASTRO FRESNO; PABLO PASCUAL MUÑOZ. pp. 1 - 15. 03/03/2016.
- 31** **Título:** Leveraging knowledge through twinning of research projects: three twinned projects from European Commission Horizon 2020 and FHWA (Session 673) - DURABROADS and Warm-Mix Asphalt (Presentation number P16-1198)
Nombre del congreso: 2016 TRB Annual Meeting
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Washington DC, Estados Unidos de América
DANIEL CASTRO FRESNO; NELSON GIBSON. pp. 1. 14/01/2016.
- 32** **Título:** Utilización de escorias de cobre como reemplazo de agregado mineral: influencia en el comportamiento mecánico de mezclas asfálticas con RAP
Nombre del congreso: XVIII Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto (CILA)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Patagonia, Argentina
AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DIANA MOVILLA QUESADA; DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 1. 20/11/2015.
- 33** **Título:** Estimación de la influencia de la macro-textura y la dotación de emulsión en la resistencia al corte de un riego de adherencia
Nombre del congreso: XVIII Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto (CILA)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Patagonia, Argentina
AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. pp. 1 - 11. 20/11/2015.

- 34** **Título:** Gestión del agua de escorrentía en terrenos kársticos y estabilidad de taludes y cimientos en el Norte de España
Nombre del congreso: XXV Congreso Mundial de la Carretera - Carreteras y movilidad. Creando nuevos valores desde el transporte
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Seúl, República de Corea
FELIPE COLLAZOS ARIAS; JUAN CARLOS MAS BAHILLO; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. "CD Actas del XXV Congreso Mundial de la Carretera".CD, pp. 1 - 16. 06/11/2015. ISBN 9782840604235
- 35** **Título:** Influence of oil spills in abrasion resistance of porous asphalt pavements
Nombre del congreso: SUDSnet International Conference - Taking SUDS forward
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Coventry, Reino Unido
JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO; DANIEL JATO ESPINO. pp. 1 - 1. 04/09/2015.
- 36** **Título:** The design, testing and use of geotextile barriers in drainage applications
Nombre del congreso: SUDSnet International Conference - Taking SUDS forward
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Coventry, Reino Unido
ANNE-MARIE MCLAUGHLIN; STEPHEN COUPE; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; DANIEL CASTRO FRESNO; ELENA BLANCO FERNANDEZ. pp. 1 - 1. 04/09/2015.
- 37** **Título:** Sustainable construction enhanced through building information modeling
Nombre del congreso: 2015 ASCE International Workshop on Computing in Civil Engineering (IWCCE)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Texas, Estados Unidos de América
LAURA ALVAREZ ANTON; JOAQUIN DIAZ; DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 708 - 715. 23/06/2015.
- 38** **Título:** GREENROAD: enhancing the sustainability of the road sector
Nombre del congreso: 9th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Santander, España
PEDRO LASTRA GONZALEZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO. "9th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials".único, pp. 68 - 69. 10/06/2015. ISBN 9788460684220
- 39** **Título:** Asphalt concrete mixture with recycled aggregates and modified bitumen at reduced temperature
Nombre del congreso: Third International Conference On Advances In Civil, Structural And Mechanical Engineering
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Birmingham, Reino Unido
PEDRO LASTRA GONZALEZ; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. "Third International Conference on Advances in Civil, Structural and Mechanical Engineering".pp. 32 - 37. 27/05/2015. ISBN 9781632480620

- 40** **Título:** Estudio de la influencia de la macro-textura superficial en los riegos de liga entre capas asfálticas mediante el método LCB
Nombre del congreso: 11º Congreso Internacional PROVIAL 2014
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valdivia, Chile
AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DIANA MOVILLA QUESADA; DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 1 - 11. 24/10/2014.
- 41** **Título:** Development of a new prefabricated for road drainage: a technology solution
Nombre del congreso: 11º Congreso Internacional PROVIAL 2014
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valdivia, Chile
JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 1 - 13. 24/10/2014.
- 42** **Título:** Análisis multicriterio integral para optimizar la gestión de los residuos sólidos municipales
Nombre del congreso: 7º Encuentro de expertos en residuos sólidos y 3º foro nacional de ingeniería y medio ambiente. "Por la revalorización de los residuos".
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Metepec, México
DANIEL JATO ESPINO; JUAN IGNACIO TEJERO MONZON; DANIEL CASTRO FRESNO; JAVIER TEMPRANO GONZALEZ; AMAYA LOBO GARCIA DE CORTAZAR. "Memorias del 7º Encuentro de expertos en residuos sólidos y 3º Foro nacional de ingeniería y medio ambiente. "Por la revalorización de los residuos".".pp. 111 - 125. 03/10/2014. ISSN 23958170
- 43** **Título:** Análisis de la influencia de la macro-textura en riegos de adherencia mediante el método de corte LCB
Nombre del congreso: IX Jornada Nacional ASEFMA 2014
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: MADRID, España
AITOR CRISTIAN RAPOSEIRAS RAMOS; DANIEL CASTRO FRESNO; DIANA MOVILLA QUESADA. pp. 1 - 8. 26/06/2014.
- 44** **Título:** POLYMIX: Polymeric waste in asphalt mixes
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Transportation Infrastructure "Sustainability, Eco-efficiency and Conservation in Transportation on Infrastructure Asset Management"
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Pisa, Italia
RAQUEL CASADO BARRASA; ELENA SAEZ CABALLERO; DANIEL CASTRO FRESNO; EVA VERDEJO ANDRES; MIGUEL NUÑEZ FERNANDEZ. "Proceedings of the 3rd International Conference on Transportation Infrastructure".pp. 23 - 29. 25/04/2014. ISBN 9781138001473
- 45** **Título:** Rehabilitación hidrológica urbana
Nombre del congreso: REHABEND 2014 Congreso Latinoamericano - Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; DANIEL CASTRO FRESNO; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; JUAN CARLOS CANTERAS JORDANA. "CD de Artículos".pp. 291 - 298. 01/04/2014. ISBN 9788461688630

- 46** **Título:** Towards sustainable pavements with plastic waste
Nombre del congreso: 13th Annual International Conference on Asphalt, Pavement Engineering and Infrastructure
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Liverpool, Reino Unido
PEDRO LASTRA GONZALEZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO; JAIME CARPIO GARCIA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; IRUNE INDACOECHEA VEGA; ELENA SAEZ CABALLERO; EVA VERDEJO ANDRES; MIGUEL NUÑEZ FERNANDEZ. "Proceeding of the LJM 13th Annual International Conference on Asphalt, Pavement Engineering and Infrastructure".13, pp. 23 - 23. 27/02/2014. ISBN 9780957180444
- 47** **Título:** Influencia del tipo de geosintético y dotación de ligante en la propagación de grietas en un pavimento bituminoso
Nombre del congreso: XVII Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Antigua Guatemala, Guatemala
MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; DAVID JOEL ZAMORA BARRAZA; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. USB, pp. 1 - 11. 22/11/2013.
- 48** **Título:** A new model on the hydraulic conductivity of asphalt mixtures
Nombre del congreso: 8th International conference on road and airfield pavement technology (ICPT2013)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Taipei, China
JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; ENRIQUE ASANZA IZQUIERDO; DANIEL CASTRO FRESNO; MANFRED N. PARTL; ALVARO GARCIA HERNANDEZ. "International Journal of Pavement Research and Technology".6 - 5, pp. 488 - 495. 18/07/2013. ISSN 19966814
- 49** **Título:** Experimental pervious pavement parking areas in the North of Spain
Nombre del congreso: 8th International Conference Novatech - Planning & technologies for sustainable urban water management
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Lyon, Francia
LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; SUSANNEE CHARLESWORTH; DANIEL CASTRO FRESNO; VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. USB, pp. 1 - 10. 27/06/2013.
- 50** **Título:** Water quality assessment in pervious pavements with BOF-slag sub-base in a parking area in the North of Spain
Nombre del congreso: 8th International Conference Novatech - Planning & technologies for sustainable urban water management
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Lyon, Francia
VALERIO CARLOS ALESSIO ANDRES VALERI; DANIEL CASTRO FRESNO; LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; STEPHEN COUPE; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. USB, pp. 1 - 10. 27/06/2013.
- 51** **Título:** Laboratory study of the infiltration performance of three surfacing materials used on permeable pavements
Nombre del congreso: SUDSnet International Conference - Multiple Benefits from Surface Water Management
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Coventry, Reino Unido
LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO. Libro de Abstracts, pp. 1 - 1. 04/09/2012.

- 52** **Título:** Analysis for the implementation of Sustainable Urban Drainage Systems in three different locations in Spain
Nombre del congreso: SUDSnet International Conference - Multiple Benefits from Surface Water Management
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Coventry, Reino Unido
MIGUEL FORNÉS BONAVÍA-BACHÁK; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO.
Libro de Abstracts, pp. 1 - 1. 04/09/2012.
- 53** **Título:** Sustainable Asphalt Pavements – PAS
Nombre del congreso: 5TH EURASPHALT & EUROBITUME CONGRESS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Estambul, Turquía
CHRISTIAN CORTÉS; CAROLINA RÍOS; JUAN MANUEL CADENAS; CARLOS GARCÍA; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; AMAYA VEGA NOVO; JUAN JOSÉ POTTI. "Proceedings of the 5th Eurasphalt & Eurobitume Congress 2012".I, pp. 1 - 11. 13/06/2012. ISBN 9789080288409
- 54** **Título:** Estudio de nuevos materiales de relleno y análisis de su influencia en una instalación geotérmica en Boecillo (Valladolid)
Nombre del congreso: III Congreso de energía geotérmica en la edificación y la industria
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
ROQUE BORINAGA TREVIÑO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ. "III Congreso de energía geotérmica en la edificación y la industria".pp. 183 - 190. 25/04/2012. ISBN 9788461581771
- 55** **Título:** Reciclado y valorización de lodos de excavación procedentes de tuneladora mediante la aplicación de cal y bacterias
Nombre del congreso: VI Congreso nacional de la ingeniería civil. Retos de la ingeniería civil
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valencia, España
GORKA ARGAIZ ETXEBERRIA; GORKA MENDIZABAL URIZAR; ALEX DE LA PEÑA ELIZALDE; JOSE DANIEL GARCIA ESPINEL; DANIEL CASTRO FRESNO. CD, pp. 1 - 26. 23/02/2012.
- 56** **Título:** Investigación y desarrollo de firmes permeables para la mitigación de inundaciones y la "Valorización Energética del Agua de Lluvia (VEA)"
Nombre del congreso: VI Congreso nacional de la ingeniería civil. Retos de la ingeniería civil
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valencia, España
LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. CD, pp. 1 - 25. 23/02/2012.
- 57** **Título:** Procedimiento para la medida de la compactabilidad de las mezclas bituminosas en laboratorio
Nombre del congreso: XVI Congreso Ibero-Latino Americano del Asfalto
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Río de Janeiro, Brasil
MARIA EUGENIA DEL RIO PRAT; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ELSA SANCHEZ ALONSO; DANIEL CASTRO FRESNO. 2, pp. 1310 - 1319. 20/11/2011.

- 58** **Título:** Uso de aditivos para reducir la temperatura de fabricación de las mezclas bituminosas
Nombre del congreso: XVI Congreso Ibero-Latino Americano del Asfalto
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Río de Janeiro, Brasil
ELSA SANCHEZ ALONSO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; MARIA EUGENIA DEL RIO PRAT; DANIEL CASTRO FRESNO. 3, pp. 2229 - 2236. 20/11/2011.
- 59** **Título:** Pavimentos Asfálticos Sostenibles
Nombre del congreso: XVI Congreso Ibero-Latino Americano del Asfalto
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Río de Janeiro, Brasil
CHRISTIAN CORTES DE LA FUENTE; JUAN MANUEL CADENAS; CARLOS GARCIA SERRADA; DANIEL CASTRO FRESNO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; AMAYA VEGA NOVO; JUAN JOSE POTTI CUERVO. 1, pp. 183 - 192. 20/11/2011.
- 60** **Título:** Ensayo para determinar la adherencia entre capas bituminosas y geosintéticos
Nombre del congreso: XVI Congreso Ibero-Latino Americano del Asfalto
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Río de Janeiro, Brasil
DAVID JOEL ZAMORA BARRAZA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO. 3, pp. 1689 - 1699. 20/11/2011.
- 61** **Título:** Nuevo sistema de lanzamiento de puentes basado en doble cajón colaborante.
Nombre del congreso: Jornadas internacionales de investigación en construcción. "Hitos estructurales en la Arquitectura y la Ingeniería"
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; ANTONIO NAVARRO MANSO; MAR ALONSO MARTINEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. "Jornadas internacionales de investigación en construcción. "Hitos estructurales en la Arquitectura y la Ingeniería"".CD, pp. 1 - 7. 17/11/2011. ISBN 8472934024
- 62** **Título:** Cimbra autolanzable del viaducto de Ribón.
Nombre del congreso: Jornadas internacionales de investigación en construcción. "Hitos estructurales en la Arquitectura y la Ingeniería"
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
ANTONIO NAVARRO MANSO; BENJAMIN NAVAMUEL; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ. "Jornadas internacionales de investigación en construcción. "Hitos estructurales en la Arquitectura y la Ingeniería"".CD, pp. 1 - 7. 17/11/2011. ISBN 8472934024
- 63** **Título:** Análisis de pasarela giratoria en la desembocadura del río Nalón mediante dinámica de fluidos computacional apoyada con un diseño de experimentos.
Nombre del congreso: Congreso de la Asociación Científica Técnica del Hormigón Estructural
Tipo de participación: Ponencia
ANTONIO NAVARRO MANSO; JUAN JOSÉ DEL COZ DIAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MARÍA DEL CARMEN LOPEZ TIRADOS; ANTONIO NAVARRO BIDEGAIN; JOSE MANUEL SIMON-TALERO MUÑOZ. pp. 1 - 10. 25/10/2011.
- 64** **Título:** Estabilización de lodos bentoníticos procedentes de tuneladora tratados con cal
Nombre del congreso: 2011 Pan-Am CGS Geotechnical conference
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Toronto, Canadá

DIANA MOVILLA QUESADA; JOAQUIN DIAZ; DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 1 - 8. 02/10/2011.

- 65** **Título:** Comparison of the infiltration capacity of permeable surfaces for Rainwater Energy Valorization
Nombre del congreso: 12th International Conference on Urban Drainage
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Porto Alegre, Brasil
LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; ROQUE BORINAGA TREVIÑO. CD, pp. 1 - 8. 11/09/2011.
- 66** **Título:** Laboratory and field study of different grouting materials to use in vertical Geothermal Heat Exchangers
Nombre del congreso: 4 th International congress on energy and environment engineering and management
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Mérida, España
ROQUE BORINAGA TREVIÑO; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN JOSÉ DEL COZ DIAZ; PABLO PASCUAL MUÑOZ. CD, pp. 1 - 5. 27/05/2011.
- 67** **Título:** Hygrothermal properties of lightweight aggregate concrete and their influence in new hollow block manufacturing
Nombre del congreso: 4 th International congress on energy and environment engineering and management
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Mérida, España
JUAN JOSÉ DEL COZ DÍAZ; FELIPE PEDRO ÁLVAREZ RABANAL; MAR ALONSO MARTINEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. CD, pp. 1 - 4. 26/05/2011.
- 68** **Título:** Pavimentos Asfálticos Sostenibles - PAS
Nombre del congreso: VI JORNADA NACIONAL ASEFMA 2011
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: MADRID, España
CHRISTIAN CORTÉS DE LA FUENTE; JUAN MANUEL CADENAS ARMENTIA; CARLOS GARCÍA SERRADA; PABLO PASCUAL MUÑOZ; DANIEL CASTRO FRESNO; AMAYA VEGA NOVO; JUAN JOSÉ POTTI CUERVO. CD, pp. 1 - 10. 25/05/2011.
- 69** **Título:** Comportamiento ante el fuego de pavimentos bituminosos mixtos percolados. Utilización en túneles
Nombre del congreso: VI JORNADA NACIONAL ASEFMA 2011
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: MADRID, España
ANDRES COSTA HERNÁNDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MANUEL DANIEL ALVEAR PORTILLA; JAVIER LOMA LOZANO. CD, pp. 1 - 14. 25/05/2011.
- 70** **Título:** Terminología y nomenclatura sobre geosintéticos y sus ensayos más habituales en laboratorio
Nombre del congreso: II Congreso Internacional sobre Mejores Tecnologías Disponibles en vertederos.
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Bilbao, España
DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 1 - 18. 12/11/2010.
- 71** **Título:** Study of different grouting materials to be used in vertical geothermal heat exchangers
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

ROQUE BORINAGA TREVIÑO; DANIEL CASTRO FRESNO; PABLO PASCUAL MUÑOZ; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. "Design, Technology, Refurbishment and Management of Buildings. 37 th IAHS World Congress on Housing Science".CD, pp. 1 - 7. 26/10/2010. ISBN 9788469366578

72 Título: Rainwater Energy Valorization through the Use of Permeable Pavements in Urban Areas

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

LUIS ANGEL SAÑUDO FONTANEDA; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. "Design, Technology, Refurbishment and Management of Buildings. 37 th IAHS World Congress on Housing Science".CD, pp. 1 - 8. 26/10/2010. ISBN 9788469366578

73 Título: Numerical simulation of the particle collection efficiency of a new urban sustainable gravity settler using design of experiments by FVM

Nombre del congreso: 15th International Congress on Computational and Applied Mathematics

Tipo de participación: Otros

Ciudad de realización: Bélgica

PAULINO JOSE GARCIA NIETO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; PABLO MENENDEZ RODRIGUEZ. pp. 1 - 1. 05/07/2010.

74 Título: Design and Construction of an Experimental Pervious Paved Parking Area to Harvest Reusable Rainwater

Nombre del congreso: NOVATECH 1992-2010, Techniques et stratégies durables pour la gestion des eaux urbaines par temps de pluie –Sustainable techniques and strategies in urban water management.

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Lyon, Francia

MARIA ELENA GOMEZ-ULLATE FUENTE; AMAYA VEGA NOVO; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. USB, pp. 1 - 10. 27/06/2010.

75 Título: Monitoring and evaluation of thermal behaviour of permeable pavements under the northern Spain climate

Nombre del congreso: NOVATECH 1992-2010, Techniques et stratégies durables pour la gestion des eaux urbaines par temps de pluie –Sustainable techniques and strategies in urban water management.

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Lyon, Francia

AMAYA VEGA NOVO; MARIA ELENA GOMEZ-ULLATE FUENTE; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. USB, pp. 1 - 8. 27/06/2010.

76 Título: Sustainable Asphaltic Pavements: getting energy from the roads

Nombre del congreso: 16th IRF World Meeting

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

PABLO PASCUAL MUÑOZ; AMAYA VEGA NOVO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; PEDRO SERRANO BRAVO; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; CHRISTIAN CORTES DE LA FUENTE; CARLOS GARCIA SERRADA; SONIA ALVAREZ GARCIA; JOSÉ LUIS PEÑA RUIZ. CD, pp. 1 - 8. 25/05/2010.

77 Título: Energy Sustainable Bituminous Mixes

Nombre del congreso: 16th IRF World Meeting

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

MARIA EUGENIA DEL RIO PRAT; ELSA SANCHEZ ALONSO; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. CD, pp. 1 - 5. 25/05/2010.

- 78** **Título:** Caracterización de pavimentos flexibles mediante el análisis espectral de ondas superficiales
Nombre del congreso: XV CONGRESO IBERO-LATINOAMERICANO DEL ASFALTO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: LISBOA, Portugal
JOSE ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; DANIEL CASTRO FRESNO; ANGEL VEGA ZAMANILLO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. "XV Congreso Ibero-LatinoAmericano del Asfalto".2, pp. 943 - 952. 22/11/2009. ISBN 9789728692436
- 79** **Título:** Ahorro energético en la fabricación y compactación de mezclas bituminosas
Nombre del congreso: XV CONGRESO IBERO-LATINOAMERICANO DEL ASFALTO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: LISBOA, Portugal
ELSA SANCHEZ ALONSO; MARIA EUGENIA DEL RIO PRAT; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO. "XV Congreso Ibero-LatinoAmericano del Asfalto".2, pp. 1575 - 1584. 22/11/2009. ISBN 9789728692436
- 80** **Título:** Metodología para el estudio del comportamiento térmico de firmes destinados a la captación de energía solar
Nombre del congreso: XV CONGRESO IBERO-LATINOAMERICANO DEL ASFALTO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: LISBOA, Portugal
PABLO PASCUAL MUÑOZ; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; PEDRO SERRANO BRAVO. "XV Congreso Ibero-LatinoAmericano del Asfalto".2, pp. 1501 - 1510. 22/11/2009. ISBN 9789728692436
- 81** **Título:** The Storage and Protection of Rainfall Resources Stored in Permeable Paving.
Nombre del congreso: 9th. International Conference on Concrete Block Paving
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Buenos Aires, Argentina
STEPHEN COUPE; MARIA ELENA GOMEZ-ULLATE FUENTE; DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. pp. 1 - 8. 18/10/2009.
- 82** **Título:** Numerical Simulation Of the Welding process in duplex stainless steel plates by FEM
Nombre del congreso: 2009 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gijón, España
PAULINO JOSE GARCIA NIETO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; PABLO MENENDEZ RODRIGUEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. "Proceedings of the 2009 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering".IV, pp. 1291 - 1297. 03/07/2009. ISBN 9788461297276
- 83** **Título:** Static strength of RHS K-joints in which brace members are affected by holes due to hot dip galvanizing of trusses
Nombre del congreso: Intergalva 2009
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Madrid, España
CARLOS LÓPEZ-COLINA PEREZ; M. SERRANO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; PABLO MENENDEZ RODRIGUEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; G. IGLESIAS. pp. 1 - 1. 12/06/2009.

- 84** **Título:** Investigación, desarrollo y aplicación de un sistema de estabilización de taludes con redes de cables
Nombre del congreso: III Conferencia Sudamericana de Ingenieros Geotécnicos Jóvenes
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Córdoba, Argentina
LUIS ANTONIO LOPEZ QUIJADA; DANIEL CASTRO FRESNO. "Memoria de la III Conferencia Sudamericana de Ingenieros Geotécnicos Jóvenes".pp. 165 - 168. 01/04/2009. ISBN 9789872486129
- 85** **Título:** Equipment for Pollution Treatment of Impervious Surface Runoff Using Up-Flow Limestone and Geotextil Filtration Media.
Nombre del congreso: 4th IASME/WSEAS Int. Conference on WATER RESOURCES, HYDRULICS & HYDROLOGY
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Cambridge, Reino Unido
DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; ANDRES HUMBERTO FERNANDEZ BARRERA; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. "RECENT ADEVANCES in WATER RESOURCES, HYDRAULICS & HYDROLOGY Proceedings of the 4th IASME/WSEAS Int. Conference on WATER RESOURCES, HYDRAULICS & HYDROLOGY".pp. 90 - 93. 24/02/2009. ISBN 9789604740574
- 86** **Título:** Normativa y legislación aplicable a geosintéticos utilizados en actividades de gestión de residuos
Nombre del congreso: VERTEDEROS Y SOSTENIBILIDAD
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Bilbao, España
DANIEL CASTRO FRESNO. CD, pp. 1 - 2. 03/11/2008.
- 87** **Título:** Pavimentos asfálticos sostenibles (PAS)
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Firms
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valladolid, España
PABLO PASCUAL MUÑOZ; AMAYA VEGA NOVO; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; PEDRO SERRANO BRAVO; CHRISTIAN CORTES DE LA FUENTE; CARLOS GARCIA SERRADA; SONIA ALVAREZ GARCIA; JUAN JOSE POTTI CUERVO. "VIII Congreso Nacional de Firms".I, pp. 477 - 494. 21/10/2008. ISBN 9788489875784
- 88** **Título:** Estudio y análisis del comportamiento dinámico de pavimentos flexibles mediante la modelización y el desarrollo de ensayos no destructivos
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Firms
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valladolid, España
JOSÉ ERNESTO NORAMBUENA CONTRERAS; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ. "VIII Congreso Nacional de Firms".I, pp. 505 - 517. 21/10/2008. ISBN 9788489875784
- 89** **Título:** Plantas energéticamente sostenibles
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Firms
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valladolid, España
MARIA EUGENIA DEL RIO PRAT; ELSA SANCHEZ ALONSO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; ANGEL VEGA ZAMANILLO; DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. "VIII Congreso Nacional de Firms".I, pp. 465 - 475. 21/10/2008. ISBN 9788489875784

- 90** **Título:** Aparcamiento experimental de firmes permeables para el estudio de cantidad y calidad del agua de lluvia almacenada
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Firmes
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valladolid, España
MARIA ELENA GOMEZ-ULLATE FUENTE; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; STEVE COUPE; STEVE SPIKES; CESAR DÍAZ-MAZA; JUAN IGNACIO QUIRÓS; A. SAN MIGUEL. "VIII Congreso Nacional de Firmes".I, pp. 495 - 504. 21/10/2008. ISBN 9788489875784
- 91** **Título:** Efficiency of MPN method to indicate hydrocarbon biodegradation processes within permeable pavements
Nombre del congreso: 11 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN DRAINAGE, EDINBURGH, SCOTLAND, UK, 2008
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido
MARIA ELENA GOMEZ-ULLATE FUENTE; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; DANIEL CASTRO FRESNO; STEVE COUPE. 144, pp. 1 - 10. 31/08/2008.
- 92** **Título:** Influence of the geotextile on water retention in pervious pavements
Nombre del congreso: 11 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN DRAINAGE, EDINBURGH, SCOTLAND, UK, 2008
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido
MARIA ELENA GOMEZ-ULLATE FUENTE; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; DANIEL CASTRO FRESNO; STEPHEN COUPE. 145, pp. 1 - 9. 31/08/2008.
- 93** **Título:** Numerical simulation of the performance of a snow fence with airfoil snow plates by the finite volumen method
Nombre del congreso: 13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Bélgica
PAULINO JOSE GARCIA NIETO; JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. pp. 1 - 1. 11/07/2008.
- 94** **Título:** An explicit solution of the performance of a new brake ring-type energy dissipator
Nombre del congreso: Mathematical Inequalities and Applications 2008
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Trogir, Croacia
JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; PAULINO JOSE GARCIA NIETO; DANIEL CASTRO FRESNO; FELIPE ALVAREZ RABANAL. pp. 1 - 1. 14/06/2008.
- 95** **Título:** Sistemas urbanos de drenaje sostenible
Nombre del congreso: I Congreso de Urbanismo y Ordenación del Territorio. "Ciudad Territorio"
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bilbao, España
JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; MARIA ELENA GOMEZ-ULLATE FUENTE; DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 1 - 26. 09/05/2008.

- 96** **Título:** Desarrollo de pantallas dinámicas para la protección de caída de rocas. El caso de MTC.
Nombre del congreso: VI CONGRESO CHILENO DE GEOTECNIA
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: VALPARAISO, Chile
LUIS LOPEZ QUIJADA; DANIEL CASTRO FRESNO; ELENA BLANCO FERNANDEZ. 28/11/2007.
- 97** **Título:** Nuevos pavimentos permeables biodegradantes de hidrocarburos en España
Nombre del congreso: V CONGRESO DE LA INGENIERIA CIVIL: DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD EN EL MARCO DE LA INGENIERIA
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Sevilla, España
DANIEL CASTRO FRESNO; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. "V CONGRESO DE LA INGENIERIA CIVIL: DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD EN EL MARCO DE LA INGENIERIA".CD, pp. 1 - 1. 26/11/2007. ISBN 9788438003633
- 98** **Título:** The restoration of San Pedro cliff at the Alhambra, an example of the preservation of historic sites
Nombre del congreso: 11th Congress of the International Society for Rock Mechanics: Preservation of Natural Stone and Rock Weathering.
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Lisboa, Portugal
JOSE LUIS JUSTO ALPAÑES; JUAN SAURA MARTINEZ; PERCY DURAND NEYRA; ANTONIO MORALES ESTEBAN; JOSE MIGUEL AZAÑON HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. "Proceedings of the ISRM workshopW3".pp. 167 - 174. 09/07/2007. ISBN 9780415450188
- 99** **Título:** Non-linear analysis of cable networks by FEM and experimental validation.
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING
Tipo de participación: Ponencia
JUAN JOSE DEL COZ DIAZ; PAULINO JOSE GARCIA NIETO; DANIEL CASTRO FRESNO; ELENA BLANCO FERNANDEZ. pp. 125 - 135. 23/06/2007.
- 100** **Título:** Design process of a new concrete block for permeable pavements. Laboratory test studies
Nombre del congreso: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCRETE BLOCK PAVING. "SUSTAINABLE PAVING FOR OUR FUTURE"
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: San Francisco, Estados Unidos de América
DANIEL CASTRO FRESNO; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; NELSON GONZALEZ ANGULLO. pp. 141 - 148. 06/11/2006.
- 101** **Título:** Construcción de pavimentos permeables para el control en origen de la escorrentía urbana: ejemplo práctico del aparcamiento del Palacio de Deportes de la Guía
Nombre del congreso: III CONGRESO DE INGENIERÍA CIVIL, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zaragoza, España
JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; JUAN CARLOS CANTERAS JORDANA; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; ELENA MARAÑON MAISON; MANUEL MUÑOZ VEGAS; PEDRO LASA GALLURRALDE. DVD, pp. 1 - 13. 27/10/2006.
- 102** **Título:** Using disused rails for slope stabilisation
Nombre del congreso: 5th International Congress on Environmental Geotechnics
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de realización: Cardiff, Reino Unido

DANIEL CASTRO FRESNO; LUIS ANTONIO LOPEZ QUIJADA. "5th International Congress on Environmental Geotechnics".II, pp. 1297 - 1304. 26/06/2006. ISBN 0722734725

103 Título: Sistemas urbanos de drenaje sostenible

Nombre del congreso: XXXIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS. PARJAP 2006

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de realización: Santander, España

DANIEL CASTRO FRESNO; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON. pp. 47 - 66. 10/06/2006.

104 Título: Avance de las instrucciones técnicas sobre buenas prácticas ambientales en carreteras

Nombre del congreso: I CONGRESO DE MEDIO AMBIENTE EN CARRETERA

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Santander, España

ALBERTO VALLE ALVAREZ; MANUEL DEL JESUS CLEMENTE; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN RUIZ OSES. pp. 1 - 9. 28/04/2006.

105 Título: Investigación y desarrollo de un sistema de estabilización de taludes con redes de cables

Nombre del congreso: VI JORNADAS DE GEOTECNICA SOBRE: SISTEMAS DE SOSTENIMIENTO ACTUALES

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Burgos, España

JOSÉ FERNANDO SAN MARTIN FERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; LUIS ANTONIO LOPEZ QUIJADA; JUAN CARLOS MAS BAHILLO; VÍCTOR PICON HORCAJO. pp. 1 - 32. 17/02/2006.

106 Título: Selection of concrete blocks for permeable pavements

Nombre del congreso: THIRD NATIONAL CONFERENCE CIWEM

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Bretton Hall, Reino Unido

JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; NELSON GONZALEZ ANGULLO; DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. "Proceedings of the Third National Conference CIWEM".II, pp. 275 - 284. 08/09/2005. ISBN 1903958148

107 Título: Pervious pavement research in Spain: structural and hydraulic issues

Nombre del congreso: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN DRAINAGE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Copenhagen, Dinamarca

JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO; MIGUEL ANGEL CALZADA PEREZ; JOHN W. DAVIES. I(ID125), pp. 1 - 8. 21/08/2005.

108 Título: Pervious pavement research in Spain: hydrocarbon degrading microorganisms

Nombre del congreso: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN DRAINAGE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Copenhagen, Dinamarca

JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; DANIEL CASTRO FRESNO; XABIER EDUARDO MORENO-VENTAS BRAVO; STEVE COUPE; ALAN NEWMAN. I(ID 183), pp. 1 - 8. 21/08/2005.

109 Título: Biological aspects of porous pavement in Spain

Nombre del congreso: First National SUDSnet Student Conference

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Coventry, Reino Unido

JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN CARLOS CANTERAS JORDANA. pp. 45 - 50. 22/06/2005.

110 Título: Permeable surfaces: structural and hydraulic issues in Spain

Nombre del congreso: First National SUDSnet Student Conference

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Coventry, Reino Unido

JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO. pp. 39 - 43. 22/06/2005.

111 Título: Pervious pavement research in Spain

Nombre del congreso: Third National Conference on Sustainable Drainage

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Coventry, Reino Unido

JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DANIEL CASTRO FRESNO.

"Proceedings of the Third National Conference on Sustainable Drainage".pp. 396 - 404. 20/06/2005. ISBN 1846000076

112 Título: The development of a joint masters degree course in European construction and the Bologna agreement

Nombre del congreso: 5TH AECEF Symposium on Civil Engineering in the Next Decade (ASCEND) "Strategies for Education, Research, Innovation and Practice".

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Helsinki, Finlandia

DANIEL CASTRO FRESNO; KEITH CHAPMAN. "Proceedings of the 5TH AECEF Symposium on Civil Engineering in the Next Decade (ASCEND) "Strategies for Education, Research, Innovation and Practice".I, pp. 247 - 256. 15/06/2005. ISBN 8001032663

113 Título: Sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS). Presentación del proyecto de investigación "Desarrollo de nuevas estructuras de firmes filtrantes biodegradantes de hidrocarburos (FIDICA)"

Nombre del congreso: Cumbre del Desarrollo Sostenible

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Madrid, España

DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; JOSEBA RODRIGUEZ BAYON; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ. "CONAMA VII Cumbre del Desarrollo Sostenible".I Ct-39, pp. 1 - 26. 22/11/2004. ISBN 8460930866

114 Título: Desarrollo de una red de cables para un sistema de protección de taludes

Nombre del congreso: IV SIMPOSIO NACIONAL DE GEOTECNIA VIAL

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Santander, España

DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; EMILIO JOSE DEL BOSQUE MARTIN. "Libro de Ponencias del IV Simposio Nacional de Geotecnia Vial".pp. 727 - 738. 24/03/2004. ISBN 8495641070

115 Título: Estabilización de taludes mediante hincado de carriles ferroviarios.

Nombre del congreso: IV SIMPOSIO NACIONAL DE GEOTECNIA VIAL

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Santander, España

DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; LUIS ANTONIO LOPEZ QUIJADA. "Libro de Ponencias del IV Simposio Nacional de Geotecnia Vial".pp. 739 - 750. 24/03/2004. ISBN 8495641070

- 116** **Título:** Evaluación de un curso online para la formación de alumnos de la Universidad de Cantabria
Nombre del congreso: I ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA CIVIL / I INTERNATIONAL MEETIN IN CIVIL ENGIENEERING EDUCATION
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Ciudad Real, España
DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ; EMILIO JOSÉ DEL BOSQUE MARTÍN.
pp. 1 - 12. 18/09/2003.
- 117** **Título:** Evaluation of an online course for the formation of students of the University of Cantabria
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN TH 21ST CENTURY "THE CIVIL ENGINEER IN DEVELOPMENT"
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Kenia
DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. pp. 543 - 548. 12/08/2003.
- 118** **Título:** Posibilidades de empleo de las geomallas como membrana de un sistema flexible de sostenimiento del terreno
Nombre del congreso: II SIMPOSIO NACIONAL DE GEOSINTÉTICOS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. pp. 703 - 714. 16/04/2002.
- 119** **Título:** Modelos físico-matemáticos de análisis y diseño para el empleo de membranas flexibles como elementos de soporte en la estabilización superficial de taludes.
Nombre del congreso: V SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
DANIEL CASTRO FRESNO; JUAN ANTONIO TORRES VILA; MIGUEL ANGEL TORRES VILA. "Libro de Ponencias del V Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables".III, pp. 1017 - 1028. 27/11/2001. ISBN 8477903689
- 120** **Título:** Caracterización mecánica de la membrana de alambre de acero de alto límite elástico Tecco G-65, como elementos de soporte superficial en la estabilización de taludes
Nombre del congreso: V SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
MIGUEL ANGEL TORRES VILA; JUAN ANTONIO TORRES VILA; DANIEL CASTRO FRESNO. "Libro de Ponencias del V Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables".III, pp. 1155 - 1166. 27/11/2001. ISBN 8477903689
- 121** **Título:** Validación de los modelos físicos de análisis y diseño para el empleo de membranas flexibles Tecco-65, como elemento de soporte superficial en la estabilización de taludes.
Nombre del congreso: V SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
JUAN ANTONIO TORRES VILA; MIGUEL ANGEL TORRES VILA; DANIEL CASTRO FRESNO. "Libro de Ponencias del V Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables".III, pp. 1107 - 1118. 27/11/2001. ISBN 8477903689
- 122** **Título:** Las membranas flexibles como elemento de soporte para la estabilización de taludes y laderas
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de realización: Murcia, España

DANIEL CASTRO FRESNO; FRANCISCO BALLESTER MUÑOZ. "XVII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos".pp. 237 - 237. 19/09/2001. ISBN 8493214604

123 Título: International Scientific Committee

Nombre del congreso: XIII International Congress on Energy and Mineral Resources "Approaching an economically and socially sustainable future".

Tipo de participación: Comité científico

Ciudad de realización: Santander, España

"Proceedings of the 13th International Congress on Energy and Mineral Resources (CIERM 2013)".ISBN 9788493608668

124 Título: Miembro del Comité Asesor

Nombre del congreso: VERTEDEROS Y SOSTENIBILIDAD

Tipo de participación: Comité científico

Ciudad de realización: Bilbao, España

125 Título: Miembro del Comité Técnico

Nombre del congreso: II SIMPOSIO NACIONAL DE GEOSINTÉTICOS

Tipo de participación: Comité científico

Ciudad de realización: Madrid, España

126 Título: Member of the Scientific Committee

Nombre del congreso: 37th IAHS WORLD CONGRESS ON HOUSING SCIENCE. DESIGN, TECHNOLOGY, REFURBISHMENT AND MANAGEMENT OF BUILDINGS

Tipo de participación: Comité científico

Ciudad de realización: Santander, España

"DESIGN, TECHNOLOGY, REFURBISHMENT AND MANAGEMENT OF BUILDINGS".ISBN 9788469366554

Otros méritos

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

Entidad de realización: COVENTRY UNIVERSITY

Ciudad: Coventry, Reino Unido

Fecha inicio: 07/09/2016

Duración: 10 meses - 2 días

Objetivo de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Preparación de proyectos de I+D. Desarrollo de una patente. Co-dirección de una tesis doctoral.

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Participación en tribunal de Tesis Doctoral "Nuevo proceso constructivo de viaductos con cimbra autolanzable y nueva secuencia evolutiva", de José Ramón Díaz de Terán López, en Universidad Politécnica de Cataluña.
Fecha de concesión: 12/09/2013
- 2 Descripción del mérito:** PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN EN CONGRESO. 8th International Conference on Road and Airfield Pavement Technology. Titulado "Hydraulic conductivity evaluation of different asphalt mixtures"
Fecha de concesión: 18/07/2013
- 3 Descripción del mérito:** PREMIO MEJOR ARTÍCULO CIENTÍFICO DEL AÑO 2012: Premio de la Revista ROAD MATERIAL AND PAVEMENT DESIGN al artículo titulado "Abrasive wear evolution in concrete pavements".
Fecha de concesión: 14/05/2013
- 4 Descripción del mérito:** Participación en tribunal de Tesis Doctoral "Laboratory and field trials of the ability of vegetated porous paving to remediate pollutants", de Michelle Mayer, en Universidad de Coventry.
Fecha de concesión: 11/04/2013
- 5 Descripción del mérito:** PREMIO ARQUIMEDES 2012: Primer Premio Máster en el área de Conocimiento de la Ingeniería y la Arquitectura. En calidad de Tutor del Trabajo: "Estudio y análisis de un nuevo sistema de empuje continuo de puentes"
Fecha de concesión: 21/11/2012
- 6 Descripción del mérito:** PREMIOS ANCI 2012.
Premio a la tesis de la Dra. Elena Blanco Fernández, dirigida por Daniel Castro Fresno.
Fecha de concesión: 15/11/2012
- 7 Descripción del mérito:** Participación en Tesis Doctoral " Parametrización de la exposición a la humedad y de los ensayos de estanqueidad en cerramientos de edificación, caracterización prestacional de su comportamiento higrotérmico", de José Mª Pérez Bella, de la U.Zaragoza.
Fecha de concesión: 05/11/2012
- 8 Descripción del mérito:** Participación en tribunal de Tesis Doctoral "Análisis de la reutilización de residuos procedentes de la industria de silestone en la fabricación de mezclas bituminosas", de Antonio Belmonte Sánchez, de la Universidad de Granada.
Fecha de concesión: 10/12/2009
- 9 Descripción del mérito:** Participación en tribunal de Tesis Doctoral "Desarrollo e implementación de un modelo de gestión de la I+D+i para las empresas constructoras basado en la normal UNE 166002, de Christian Luis Correa Becerra, de la Universidad Politécnica de Valencia.
Fecha de concesión: 27/03/2009
- 10 Descripción del mérito:** Participación en tribunal de Tesis Doctoral "Sistemas de diseño, optimización y cálculo de maquinaria de manutención continua por el método de los elementos finitos", de José Ramón Prado Tamargo, en Universidad de Oviedo.
Fecha de concesión: 09/06/2006



- 11** **Descripción del mérito:** PREMIOS ANCI 2001 a Tesis Doctorales.
Ganador del Accésit del premio ANCI a Tesis Doctorales.
Fecha de concesión: 15/11/2001