UNIVERSIDAD DE GRANADA

Laboratorio de Ingeniería de la Construcción

Proyectos

- (4056) **Desarrollo sistemático de acciones de I+D+i. Vigilancia tecnológica y propuestas específicas de proyectos de innovación y sostenibilidad según los estándares de la UNE 166001**
  Entidad Financiadora: OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (OTRI) GRANADA
  Fecha: 01/09/2018 - 31/08/2019
  Martinez-Montes, German
- (RTC-2016-5154-4) **Materiales Nano-modificados REsilientes, Sosotenibles e Inteligentes para PAVimentos del futuro**
  Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación y Fondo Europeo de Desarrollo Regional
  Fecha: 01/02/2018 -
  Sol-Sánchez, Miguel Del / Rubio-Gámez, María Del Carmen / Moreno-Navarro, Fernando Manuel
- (RTC-2017-6510-4) **Smart Technologies & High Performance Materials for Next Railway Generation (HPRAIL)**
  Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS-COLABORACIÓN)
  Fecha: 01/07/2017 -
  Moreno-Navarro, Fernando Manuel
- (C-4457-00) **Desarrollo sistemático de acciones de I+D+i. Vigilancia tecnológica y propuestas específicas de proyectos de innovación y sostenibilidad según los estándares de la UNE 166001**
  Entidad Financiadora: GUAMAR, S.A.
  Fecha: 01/07/2017 - 30/06/2018
  Martinez-Montes, German
- (RTC-2017-6510-4) **Smart Technologies and High Performance Materials for Next Railway Generation (HP-Rail)**
  Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
  Fecha: 01/07/2017 - 31/12/2021
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- (721493) **SMARTI ETN - European Training Network on Sustainable Multi-functional Automated Resilient Transport Infrastructures.**
  Entidad Financiadora: COMISIÓN EUROPEA
  Fecha: 01/03/2017 - 28/02/2021
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Sol-Sánchez, Miguel Del

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- (HERGAR2016) **Inclusión de Biomasas Residuales en Pastas cerámicas para la fabricación de Ecoladrillos**
  Entidad Financiadora: ENTIDAD PRIVADA
  Fecha: 30/11/2016 - 30/10/2017
  ZAMORANO TORO, MONTSERRAT / Ruiz-Padillo, Diego Pablo / Pérez-Villarejo, Luis / Lopez-Alonso, Monica
- () **Laboratorio para Smart&Sustainable materials for transportation infrastructures**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 09/10/2016 - 31/12/2017
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- (RTC-2016-5154-4) **Materiales NAno-modificados REsilientes, Sostenibles e inteligentes para PAVimentos del futuro. NARESPAV**
  Entidad Financiadora: Fondo Europeo de Desarrollo Regional
  Fecha: 01/09/2016 - 31/12/2019
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Martinez-Montes, German
- (722930) **OPEN RESEARCHES**
  Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA
  Fecha: 14/05/2016 - 15/10/2016
  Lopez-Alonso, Monica
- () **Sustainable Multi-functional Automated Resilient Transport Infrastructures (SMARTI ETN)**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 01/05/2016 - 31/12/2020
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- (UNGR15-CE-3369) **Laboratory for smart & sustainable materials for transportation infrastructures. (S2M4TI)**
  Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
  Fecha: 01/01/2016 - 31/12/2018
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- () **Estudio del Comportamiento a Largo Plazo de Mezclas Bituminosas Para el Desarrollo de Firmes de Carreteras de Larga Duración**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 30/11/2015 - 30/11/2015
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- () **Análisis del Riesgo y Propuesta de Gestión en la licitación de contratación pública**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 30/10/2015 - 31/12/2016
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- (RTC-2015-3833-4) **Desarrollo de Pavimentos Reciclados Sostenibles de Larga Duración**
  Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS)
  Fecha: 01/07/2015 - 31/12/2018
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Moreno-Navarro, Fernando Manuel / Tauste, Raúl / García-Travé, Gema María
- (RTC-2015-3742-4) **Self-Healing and Resistant Asphalts for Ports (SEAPORT)**
  Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS)

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Fecha: 01/07/2015 - 31/12/2018
Rubio-Gámez, María Del Carmen / Sol-Sánchez, Miguel Del / Moreno-Navarro, Fernando Manuel / Tauste, Raúl / García-Travé, Gema María

- () **Self-Healing and Resistant Asphalts for Ports**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 01/07/2015 - 31/12/2018
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- (CEI2015-MP-ST4) **Guía para la implantación de los sistemas urbanos de drenaje sostenible en el proyecto urbano**
  Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA
  Fecha: 01/01/2015 - 31/12/2015
  Moreno-Escobar, María Begoña / Martinez-Montes, German / RODRÍGUEZ ROJAS, MARÍA ISABEL / CUEVAS ARRABAL, MARÍA DEL MAR / MUÑOZ UBIÑA, ALEJANDRO
- (648685) **SEA4PR - Smart Eco Asphalt for Pavements Rehabilitation**
  Entidad Financiadora: COMISIÓN EUROPEA
  Fecha: 20/05/2014 - 21/05/2014
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- () **PAVISOST**
  Entidad Financiadora: CDTI-Ministerio de Ciencia e Innovació
  Fecha: 01/05/2014 -
  Moreno-Navarro, Fernando Manuel
- (G-GI3002/IDIJ) **Gestión Sostenible de Aguas Pluviales en Zonas Urbanas**
  Entidad Financiadora: Consejería de Fomento y Vivienda, Junta de Andalucía
  Fecha: 06/11/2013 - 30/09/2015
  Rodríguez-Rojas, María Isabel / Moreno-Escobar, María Begoña / Martinez-Montes, German / Rivas-Navarro, Juan Luis / Huertas-fernández, Francisco
- (607524) **SUP&R ITN - Sustainable Pavements & Railways Initial Training Network**
  Entidad Financiadora: COMISIÓN EUROPEA
  Fecha: 01/10/2013 - 30/09/2017
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Martinez-Montes, German / Moreno-Navarro, Fernando Manuel / García-Travé, Gema María / Sol-Sánchez, Miguel Del / Pirozzolo, Luca
- (PITN-GA-2013-607524) **Sustainable Pavements and Railways Initial training Network (SUP&ITN)**
  Entidad Financiadora: ENTIDAD FINANCIADORA: Comision Europea. Marie Curie Initial Training Networks
  Fecha: 01/06/2013 - 31/12/2018
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Moreno-Navarro, Fernando Manuel / PhD Fernando Martínez Soto
- (TEC2012-38883-C02-02) **TECNICAS DE INFERENCIA COMPUTACIONAL APLICADAS AL MODELADO DE LA CONTAMINACION SONORA Y DE LAS CARACTERISTICAS TERMICAS Y LUMINICAS DE COMPONENTES DE EDIFICIOS Y DE CARRETERAS**
  Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
  Fecha: 01/01/2013 -
  Martínez-Echevarría Romero, Mª José
- (IPT-2012-0977-370000) **FIRMES ASFÁLTICOS PARA TEMPERATURAS EXTREMAS (FATE)**

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Entidad Financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad
Fecha: 17/12/2012 - 31/05/2016
Rubio-Gámez, María Del Carmen / García-Travé, Gema María

- (G-GI3000/IDIR) **Influencia de los betunes modificados en el comportamiento mecánico de mezclas Bituminosas**
  Entidad Financiadora: Comisión Europea- Fondos FEDER
  Fecha: 01/09/2012 - 31/12/2015
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Martinez-Montes, German
- (IPT-2012-0977-370000) **Firmes Asfálticos para Temperaturas Extremas (FATE)**
  Entidad Financiadora: Fondo Social Europeo. Unión Europea
  Fecha: 30/06/2012 - 30/06/2015
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Moreno-navarro, Fernando / Martinez-Montes, German / Sol-Sánchez, Miguel Del / Moreno-Navarro, Fernando Manuel
- (C-3684-00) **Sistemas de Drenaje Urbano Sostenibles (SUDS) - Desarrollo de instrucción técnica para el proyecto, construcción y explotación**
  Entidad Financiadora: EMASAGRA Y CONSTRUCCIONES OTERO
  Fecha: 01/04/2012 - 31/07/2013
  Martinez-Montes, German
- (IPT-2011-1577-420000) **Desarrollo y Valoración de Residuos de Biomasa en la Fabricación de Mezclas Bituminosas**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 01/09/2011 - 31/12/2014
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Moreno, Fernando
- (IPT-2011-1963-31000) **Diseño y puesta en valor de paneles antivibración fabricados con material secundario procedente de neumáticos usados para su aplicación para su aplicación en el campo de las infraestructuras ferroviarias. H-GOMA**
  Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO)
  Fecha: 01/09/2011 - 31/12/2011
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Martinez-Montes, German
- (IPT-2011-1577-420000.) **Desarrollo y valoración de los residuos de biomasa en la fabricación de mezclas bituminosas**
  Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO)
  Fecha: 01/09/2011 - 31/12/2014
  Moreno-Navarro, Fernando Manuel
- (IPT-2011-1577-420000) **Desarrollo y valorización de residuos de biomasa en la fabricación de mezclas bituminosas**
  Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO)
  Fecha: 01/07/2011 - 31/12/2014
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Martinez-Montes, German
- (IPT-2011-1963-310000) **Diseño y puesta en valor de paneles antivibración fabricados con material secundario procedente de neumáticos usados para su aplicación para su aplicación en el campo de las infraestructuras ferroviarias**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 01/04/2011 - 31/12/2014
  Rubio-Gámez, María Del Carmen

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- (IPT-2011-1577-420000) **DESARROLLO Y VALORACION DE RESIDUOS DE BIOMASA EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS**
  Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (INNPACTO) FEDER
  Fecha: 01/01/2011 -
  Martínez-Echevarría Romero, Mª José
- (IPT-2011-1963-310000) **H-GOMA: DISEÑO Y PUESTA EN VALOR DE PANELES ANTIVIBRACION FABRICADOS CON MATERIAL SECUNDARIO PROCEDENTE DE NEUMATICOS USADOS PARA SU APLICACION EN EL CAMPO DE LAS INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS**
  Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (INNPACTO) FEDER
  Fecha: 01/01/2011 -
  Martínez-Echevarría Romero, Mª José
- (IPT-2011-1963-310000.) **Diseño y puesta en valor de paneles anti-vibración fabricados con material secundario procedente de neumáticos usados para su aplicación en el campo de las infraestructuras ferroviarias. Acrónimo H-GOMA**
  Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO)
  Fecha: 01/01/2011 - 31/12/2014
  Sol-Sánchez, Miguel Del / Moreno-Navarro, Fernando Manuel / Rubio-Gámez, María Del Carmen
- (IPT-420000-2010-12) **Investigación de nuevas mezclas de baja energía para rehabilitación superficial**
  Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (INNPACTO)
  Fecha: 01/09/2010 - 31/12/2013
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Martinez-Montes, German / Moreno-Navarro, Fernando Manuel
- () **Utilización de mezclas templadas con emulsión en firmes de carreteras.**
  Entidad Financiadora: Consejería de Fomento y Vivienda de la Junta de Andalucía. Fondos FEDER
  Fecha: 01/09/2010 - 31/12/2014
  Moreno-Navarro, Fernando Manuel
- (BIA2009-10665) **Análisis de la incidencia de tecnologías, sistemas y procesos constructivos en la siniestralidad laboral en la construcción**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 01/01/2010 - 31/12/2012
  Rubio-Gámez, María Del Carmen / Martínez-Aires, María Dolores
- (BIA2009-10665) **ANALISIS DE LA INCIDENCIA DE TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS Y PROYECTOS CONSTRUCTIVOS EN LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN LA CONSTRUCCION**
  Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
  Fecha: 01/01/2010 - 31/12/2012
  Lopez-Alonso, Monica
- (IDI-20091076) **Proyecto Integrado de Investigación, Desarrollo y Demostración de Tecnologías para la aplicación de neumáticos fuera de uso en firmes de carretera resistentes a la propagación de grietas**
  Entidad Financiadora: CDTI-Ministerio de Ciencia e Innovación

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Fecha: 30/06/2009 -
Moreno-Navarro, Fernando Manuel

- () **CENIT-BIOSOS. Obtención de mezclas bituminosas en caliente obtenidas por biopolímeros**
  Entidad Financiadora: CDTI-Ministerio de Ciencia e Innovación
  Fecha: 01/06/2009 - 01/06/2012
  Moreno-Navarro, Fernando Manuel
- () **Utilización de Residuos Silestone en Carreteras**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 01/01/2009 - 30/07/2010
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- (2551) **EL METRO LIGERO COMO FACTOR DE INNOVACIÓN AMBIENTAL EN LAS AGLOMERACIONES METROPOLITANAS ANDALUZAS**
  Entidad Financiadora: FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES
  Fecha: 01/02/2008 - 31/03/2009
  Martinez-Montes, German / Montoro-Rios, Francisco Javier / Aguilera-Benavente, Francisco / Valenzuela-Montes, Luis Miguel / Soria-Lara, Julio Alberto / Talavera-García, Rubén / Rivas-Navarro, Juan Luis
- () **Estudio sobre destinos finales del Cemento en Andalucía**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 26/12/2006 - 26/12/2009
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- (AGL2006-11186) **MITIGACION DE RIESGOS LABORALES EN LA CONSTRUCCION DE INVERNADEROS "TIPO ALMERIA" MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS MAS SEGUROS**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 01/10/2006 - 30/09/2009
  Martin-Gil-Garcia, Jose / Perez-Alonso, Jose / Salinas-Andujar, Jose Antonio / Carreño-Ortega, Angel / Rubio-Gámez, María Del Carmen / Rubio-, Mc / Rubio-, Carmen / Perez--Parra, J.
- (UNI021/03) **DISEÑO DE UN PROGRAMA DE DOCTORADO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES QUE CONTEMPLE LA PARTICIPACIÓN DE VARIAS UNIVERSIDADES /M3**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 31/12/2003 - 31/12/2004
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- (UNI014/03) **PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DE UN INVENTARIO DE EDIFICIOS CON AMIANTO EN ANDALUCÍA/ M3**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 31/12/2003 - 31/12/2004
  Rubio-Gámez, María Del Carmen
- (BOE nº172 19/07/02) **Análisis de la Incidencia de la Subcontratación en la Prevención de Riesgos Laborales en las Obras de Infraestructuras de Transporte del Ministerio de Fomento en Andalucía**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 30/07/2002 - 28/02/2003
  Rubio-Gámez, María Del Carmen

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- () **Análisis de la Incidencia de la Subcontratación en la Prevención de Riesgos Laborales en las Obras de Infraestructuras de Transporte del Ministerio de Fomento en Andalucía**
  Entidad Financiadora:
  Fecha: 30/07/2002 - 28/02/2003
  Rubio-Gámez, María Del Carmen

Copyright© 2026 Universidad de Granada