CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Pello Larrinaga Alonso

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/04/2022

v 1.4.3

00e889f480fddbb8d284a3431177aea7

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://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Pello Larrinaga Alonso

Apellidos:	**Larrinaga Alonso**
Nombre:	**Pello**
DNI:	**78886913H**
ORCID:	**0000-0001-6112-059X**
Fecha de nacimiento:	**05/09/1984**
Sexo:	**Hombre**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	**País Vasco**
Provincia de contacto:	**Vizcaya**
Ciudad de nacimiento:	**Bilbao**
Dirección de contacto:	**Escuela de Ingeniería de Bilbao**
Resto de dirección contacto:	**Plaza Torres Quevedo, 1**
Código postal:	**48013**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**País Vasco**
Ciudad de contacto:	**Bilbao**
Teléfono fijo:	**(+34) 657771359**
Correo electrónico:	**artozki@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Energética, Facultad de Ingeniería de Bilbao

Categoría profesional: Profesor adjunto

Fecha de inicio: 03/12/2021

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Laboral Interino Universitario	29/09/2019
2	Universidad del País Vasco	Personal Investigador Contratado	09/04/2018
3	Universidad del País Vasco	Laboral Interino Universitario	15/03/2019
4	Architectural Aluminium Ltd.	Ingeniero en diseño estructural	25/10/2015
5	FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA	Investigador junior y Jefe de proyecto	20/10/2010
6	Labein Tecnalia	Investigador junior (becario FPI)	20/10/2008

1 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética, Escuela de Ingeniería de Bilbao
Categoría profesional: Laboral Interino Universitario
Fecha de inicio-fin: 29/09/2019 - 02/12/2021 **Duración:** 2 años - 2 meses - 3 días
Modalidad de contrato: Interino/a

2 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 09/04/2018 - 29/09/2019 **Duración:** 1 año - 5 meses - 20 días

3 **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Laboral Interino Universitario
Fecha de inicio-fin: 15/03/2019 - 19/06/2019 **Duración:** 3 meses

4 **Entidad empleadora:** Architectural Aluminium Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Ingeniero en diseño estructural
Fecha de inicio-fin: 25/10/2015 - 25/03/2018 **Duración:** 2 años - 5 meses

5 **Entidad empleadora:** FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA
Categoría profesional: Investigador junior y Jefe de proyecto
Fecha de inicio-fin: 20/10/2010 - 29/05/2015 **Duración:** 4 años - 7 meses

6 **Entidad empleadora:** Labein Tecnalia **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Investigador junior (becario FPI)
Fecha de inicio-fin: 20/10/2008 - 20/10/2010 **Duración:** 2 años

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 **Titulación universitaria:** Máster
Nombre del título: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas.
Entidad de titulación: FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA
Fecha de titulación: 15/06/2015

2 **Titulación universitaria:** Máster Investigación
Nombre del título: Máster Investigación de Materiales Avanzados
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/06/2009

3 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Industrial Especialidad Construcción
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/05/2008

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 16/12/2011

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Euskera	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Instalaciones Térmicas
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 15/03/2019 **Fecha de finalización:** 19/06/2019
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao

2 **Nombre de la asignatura/curso:** High Performance of HVAC systems
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 04/10/2021
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao

3 **Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 27/01/2020
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao

4 **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Térmica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 30/09/2019
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao

5 **Nombre de la asignatura/curso:** Termotecnia
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 30/09/2019
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** LHTES de xilitol con descarga asistida por burbujeo
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángela Olabarri Candela
Fecha de defensa: 03/09/2021

2 **Título del trabajo:** Recuperación de calor residual industrial en el País Vasco: caso de estudio de la piscina la Benedicta (Sestao)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Bayo Conde
Fecha de defensa: 03/09/2021

3 **Título del trabajo:** Evaluación del potencial de recuperación de calor de la industria de la CAPV
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jon Legarreta De las Heras
Fecha de defensa: 29/06/2020

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

José Tomás San José Lombera; Pello Larrinaga Alonso; Ignacio Marcos Rodríguez. Aplicaciones avanzadas de los materiales compuestos en la obra y la edificación, Aplicaciones avanzadas de los materiales compuestos en la obra y la edificación. B-12444-2014, pp. 81 - 106. Omnia Science.
Nombre del material: Refuerzo a flexión de hormigones de bajas prestaciones. Empleo del TRM como material compuesto.
Fecha de elaboración: 06/02/2013
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Autor de correspondencia: Si

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** Sweet-TES - Sistemas de Almacenamiento Térmico Latente Basado en Polioles: Diseño y Prototipado
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana García Romero; Álvaro Campos Celador
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/06/2022
Cuantía total: 180.000 €

2 **Nombre del proyecto:** Energética en la edificación (ENEDI)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Sala Lizarraga
Nº de investigadores/as: 25
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2021
Cuantía total: 500.200 €

3 **Nombre del proyecto:** Almacenamiento térmico latente con mezclas eutécticas de base urea
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvaro Campos Celador
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 27/09/2019
Cuantía total: 79.500 €

4 **Nombre del proyecto:** Sistema de bomba de calor acoplada mediante almacenador térmico latente a fachada ventilada fotovoltaica para producción de ACS y calefacción
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvaro Campos Celador
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2019
Cuantía total: 20.000 €

5 **Nombre del proyecto:** EkimproVe - Sistema de aprovechamiento de energía solar mediante fachada ventilada fotovoltaica para calefacción y ACS con unidad compacta de almacenamiento térmico latente Nombres investigadores principales
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Koldobika Martín Escudero; Ana García Romero
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 80.000 €

6 **Nombre del proyecto:** Cost Efficient options and Financing Mechanisms for nearly Zero Energy Renovation of existing Buildings Stock (CERtuS)
Entidad de realización: Tecnalia Research & Innovation **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Derio, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alessandra Gandini
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/03/2014 - 28/02/2017
Cuantía total: 132.907,85 €

7 **Nombre del proyecto:** Friendly and Affordable Sustainable Urban Districts Retrofitting (FASUDIR)
Entidad de realización: Tecnalia Research & Innovation **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Derio, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ander Romero Amorrortu
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2016
Cuantía total: 496.570,45 €

8 **Nombre del proyecto:** Energy Efficiency for EU Historic Districts Sustainability (EFFESUS)
Entidad de realización: Tecnalia Research & Innovation **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Derio, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aitziber Egusquiza Ortega
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2016
Cuantía total: 702.531,46 €

9 **Nombre del proyecto:** Design of Steel and composite structures with limited ductility requirements for optimized performances in moderate earthquake areas (MEAKADO)
Entidad de realización: Tecnalia Research & Innovation **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Derio, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñigo Calderón Uriszar-Aldaca
Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 30/06/2016
Cuantía total: 146.585 €

10 **Nombre del proyecto:** Investigación Integral Sobre Islas Sostenibles (ISSIS)
Entidad de realización: Tecnalia Research & Innovation **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Derio, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Chica Páez
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 31/12/2014
Cuantía total: 4.060.176,55 €

11 **Nombre del proyecto:** New Industrialised Construction Process for transport infrastructures based on polymer composite components (Trans-IND)
Entidad de realización: Labein Tecnalia **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José-Tomás San-José Lombera; David García Estévez
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 31/05/2013
Cuantía total: 344.000 €

12 **Nombre del proyecto:** Cuantificación de la sostenibilidad en Ingeniería de la construcción con y sin incertidumbre. Aplicación y contraste en diferentes componentes y escalas constructivas (MIVES IV)
Entidad de realización: Tecnalia Research & Innovation **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Derio, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José-Tomás San-José Lombera; David García Estévez
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 01/09/2011
Cuantía total: 87.900 €

13 **Nombre del proyecto:** Estudio de las especificaciones de lo hormigones en la primera mitad del siglo XX y su adaptabilidad a las nuevas tecnologías de refuerzos en composites. REFHORM
Entidad de realización: Fundación Labein
Ciudad entidad realización: Derio, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José-Tomás San-José Lombera
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco y Región de Aquitania **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2010
Cuantía total: 10.754 €

14 **Nombre del proyecto:** Una nueva tecnología de refuerzo de muros de mampostería basada en tejidos multidireccionales de FRP (MATE)
Entidad de realización: Fundación Labein **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José-Tomás San-José Lombera
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/01/2010

Cuantía total: 4.000 €

15 **Nombre del proyecto:** NUCLEO - Diseño y desarrollo de un nuevo sistema constructivo basado en composites avanzados de máxima compatibilidad y mínimo impacto
Entidad de realización: Fundación Labein
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Tomas San Jose Lombera; David Garcia Estevez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Govierno Vasco (Emaitek) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 23/01/2009
Cuantía total: 250.000 €

16 **Nombre del proyecto:** Birgaitek - Sistema innovador para la rehabilitación de estructuras de hormigón antiguo, basado en la sinergia de matrices inorgánicas y núcleos textiles, según soluciones de máxima compatibilidad funcional
Entidad de realización: Tecnalia
Ciudad entidad realización: País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Tomás San José Lombera; Leire Garmendia Arrieta; David Garcia Estevez
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Diputación Foral Bizkaia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/07/2008
Cuantía total: 320.540 €

17 **Nombre del proyecto:** TEXMOR -Diseño y desarrollo de un nuevo sistema integrado, durable y de mínima intervención, para el refuerzo en obras de fábrica y valoración de la eficacia de su comportamiento estructural.
Entidad de realización: Fundación Labein **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 135.000 €

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

Nombre del proyecto: TERREME - Uso de nuevos materiales composites para el refuerzo y rehabilitación de estructuras de edificación y obra civil con criterios de sostenibilidad.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Tomás San José Lombera; Lluis Gil Espert; Leire Garmendia Arrieta; David Garcia Estevez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: ARTENGINY; ATISAE; Bikain Morteros y Revocos; Orión Reparaciones Estructurales; Tecnalia Research and Innovation; Universitat Politècnica de Catalunya
Entidad/es financiadora/s:
CDTI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 08/02/2011 **Duración:** 2 años - 4 meses
Cuantía total: 200.289 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Pello Larrinaga Alonso; Leire Garmendia Arrieta; Carlos Chastre Rodrigues; José-Tomás San-José Lombera. Low-grade RC beams strengthened with TRM composite based on basalt, carbon and steel textiles: Experimental and analytical study. Case Studies in Construction Materials. 16 - e00906, Elsevier, 01/06/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

2 Mikel Lumbreras Mugaguren; Gonzalo Diarce Belloso; Koldobika Martín Escudero; Álvaro Campos Celador; Pello Larrinaga Alonso. Design of district heating networks in built environments using GIS: A case study in Vitoria-Gasteiz, Spain. Journal of Cleaner Production. 349 - 131491, Elsevier, 15/05/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

3 Pello Larrinaga Alonso; Álvaro Campos Celador; Jon Legarreta de las Heras; Gonzalo Diarce Belloso. Evaluation of the theoretical, technical and economic potential of industrial waste heat recovery in the Basque Country. Journal of Cleaner Production. 312 - 127494, Elsevier, 20/08/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

4 Pello Larrinaga Alonso; Gonzalo Diarce Belloso; Álvaro Campos Celador; Ane Miren García Romero. Parametric characterization of a full-scale plate-based latent heat thermal energy storage system. Applied Thermal Engineering. 178, pp. 1 - 14. Elsevier, 13/05/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

5 Pello Larrinaga Alonso; Leire Garmendia Arrieta; Ignacio Piñero Santiago; José-Tomás San-José Lombera. Flexural strengthening of low-grade reinforced concrete beams with compatible composite material: Steel Reinforced Grout (SRG). Construction and Building Materials. 235, Elsevier, 28/02/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

6 Iñigo Calderón Uriszar-Aldaca; Estibaliz Briz Blanco; Pello Larrinaga Alonso; Harkaitz García. Bonding strength of stainless steel rebars in concretes exposed to marine environments. Construction and Building Materials. 172, pp. 125 - 133. Elsevier, 30/05/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

7 Leire Garmendia Arrieta; Pello Larrinaga Alonso; Rosa San-Mateos Carretón; José-Tomás San-José Lombera. Strengthening masonry vaults with organic and inorganic composites: An experimental approach. Materials and Design. 85, pp. 102 - 114. Elsevier, 15/11/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

8 Gianmarco de Felice; Stefano de Santis; Leire Garmendia Arrieta; Bahman Ghiassi; Pello Larrinaga Alonso; Paulo Lourenço; Daniel Oliveira; Fabrizio Paolacci; Corina Papanicolau. Mortar-based systems for externally bonded strengthening of masonry. Materials and Structures/Materiaux et Constructions. 47 - 12, pp. 2021 - 2037. Springer Nature, 21/10/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

9 Leire Garmendia Arrieta; Pello Larrinaga Alonso; David García Estévez; Ignacio Marcos Rodríguez. Textile-reinforced mortar as strengthening material for masonry arches. International Journal of Architectural Heritage. 8 - 5, pp. 627 - 648. Taylor & Francis, 03/09/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

10 Ignacio Marcos Rodríguez; José-Tomás San-José Lombera; Jesús Cuadrado Rojo; Pello Larrinaga Alonso. Las patentes en la introducción del hormigón armado en España: Caso de estudio de la Alhóndiga de Bilbao. Informes de la Cosntrucción. 66 - 534, CSIC Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, 01/06/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

11 Pello Larrinaga Alonso; Carlos Chastre Rodrigues; Hugo Biscaia; José-Tomás San-José Lombera. Experimental and numerical modeling of basalt textile reinforced mortar behavior under uniaxial tensile stress. Materials and Design. 55, pp. 66 - 74. Elsevier, 01/03/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

12 Pello Larrinaga Alonso; Carlos Chastre Rodrigues; José-Tomás San-José Lombera; Leire Garmendia Arrieta. Non-linear analytical model of composites based on basalt textile reinforced mortar under uniaxial tension. Composites Part B: Engineering. 55, pp. 518 - 527. 01/12/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

13 David García Estévez; José-Tomás San-José Lombera; Leire Garmendia Arrieta; Pello Larrinaga Alonso. Comparison between experimental values and standards on natural stone masonry mechanical properties. Construction and Building Materials. 28 - 1, pp. 444 - 449. Elsevier, 01/03/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

14 Leire Garmendia Arrieta; José-Tomás San-José Lombera; David García Estévez; Pello Larrinaga Alonso. Rehabilitation of masonry arches with compatible advanced composite material. Construction and Building Materials. 25 - 12, pp. 4374 - 4385. Elsevier, 01/12/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

15 David García Estévez; Pello Larrinaga Alonso; Jose-Tomás San-José Lombera; Leire Garmendia Arrieta. Confinement of concrete with basalt textile reinforced mortar. Restoration of Buildings and Monuments. An international Journal.16 - 4/5, pp. 341 - 351. Aedificatio Publishers, 30/11/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

16 Leire Garmendia Arrieta; Jose-Tomás San-José Lombera; David García Estévez; Pello Larrinaga Alonso; Jesús Díez. Innovative Strengthening Solution Based on Textile Reinforced Mortar for Stone Masonry Arches. Advanced Materials Research. 133-134, pp. 849 - 854. Trans Tech Publications Ltd, 08/10/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

17 José-Tomás San-José Lombera; Pello Larrinaga Alonso; Ignacio Marcos Rodríguez. Refuerzo a flexión de hormigones de bajas prestaciones con TRM. Aplicaciones avanzadas de los materiales compuestos en la obra civil y la edificación. 978-84-941872-9-2, pp. 81 - 106. Omnia Publisher SL, 01/03/2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Parametric Characterization of the Variables That Influence Supercooling on PCMS
Nombre del congreso: 15th International Virtual Conference on Energy Storage
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 09/06/2021
Fecha de finalización: 11/06/2021
Entidad organizadora: University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Ljubljana,
Laura Quant Colón; Álvaro Campos Celador; Gonzalo Diarce Belloso; Pello Larrinaga Alonso; Jean-Pierre Bédécarrats; Ana García Romero.

2 **Título del trabajo:** Preliminary Experimental Study of a Latent Heat Thermal Energy Storage System Based on Pillow Plate Technology
Nombre del congreso: 15th International Virtual Conference on Energy Storage
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia
Fecha de celebración: 09/06/2021
Fecha de finalización: 11/06/2021
Entidad organizadora: University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Slovenia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Ljubljana,
Ander Rojo Hurtado; Gonzalo Diarce Belloso; Pello Larrinaga Alonso; Laura Quant Colón; Ana García Romero.

3 **Título del trabajo:** Introducing sustainability and the Agenda 2030 in engineering degrees through the research based learning methodology
Nombre del congreso: 13th Annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2020)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Online, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/11/2020
Fecha de finalización: 10/11/2020
Entidad organizadora: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)
Iker Aguirrezabal Tellería; Gonzalo Diarce Belloso; Itziar Egüés Artola; Aitor Larrañaga Espartero; Pello Larrinaga Alonso; Jone Muñoz Ugartemendia; Paula Serras Malillos; Iñaki Gandarias Goikoetxea.

4 **Título del trabajo:** Desarrollo de un Modelo Simple para la Estimación de la Reducción de la Demanda de Calefacción Debida a Acciones de Rehabilitación
Nombre del congreso: X Congreso Europeo sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de celebración: 11/09/2019
Fecha de finalización: 12/09/2019
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Jon Terés Zubiaga; Milagros Álvarez Sanz; Álvaro Campos Celador; Pello Larrinaga Alonso.

5 **Título del trabajo:** Enhancement of the thermal conductivity of PCM plates by cost-effective metallic and expanded graphite foams: preliminary literature review and experimental results
Nombre del congreso: XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 12/06/2019
Fecha de finalización: 14/06/2019
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Lourdes Bouzas Vila; Gonzalo Diarce Belloso; Álvaro Campos Celador; Pello Larrinaga Alonso; Laura Quant Colón; Ana García Romero. "36996".

6 **Título del trabajo:** Experimental Study of the Influence of Operation Parameters on the Performance of a Plate-Based LHTES System
Nombre del congreso: International Renewable Energy Storage Conference (IRES 2019)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Düsseldorf, Düsseldorf, Alemania
Fecha de celebración: 12/03/2019
Fecha de finalización: 14/03/2019
Entidad organizadora: Eurosolar **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Pello Larrinaga Alonso; Gonzalo Diarce Belloso; Álvaro Campos Celador; Lourdes Bouzas Vila; Ane Miren García Romero.

7 **Título del trabajo:** Análisis energético en diferentes zonas climáticas de una Bomba de Calor de Aire acoplada a una Fachada Ventilada Fotovoltaica para producción de agua caliente
Nombre del congreso: IX Congreso Europeo sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 10/09/2018
Fecha de finalización: 12/09/2018
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Erik Salazar Herrán; Koldobika Martín Escudero; Luís Alfonso del Portillo Valdés; Álvaro Campos Celador; Pello Larrinaga Alonso.

8 **Título del trabajo:** Refuerzo de Bóvedas de Fábrica de Ladrillo con Materiales Compuestos de Matriz Inorgánica
Nombre del congreso: REHABEND 2014
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 01/04/2014
Fecha de finalización: 04/04/2014
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria
Leire Garmendia Arriera; Pello Larrinaga Alonso; Rosa San-Mateos Carretón; Maider Alzola Robles.

9 **Título del trabajo:** El sistema de patentes en el origen del hormigón armado en España
Nombre del congreso: V Congreso de ACHE
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 26/10/2011
Entidad organizadora: Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ignacio Marcos Rodríguez; Jesús Cuadrado Rojo; José Tomás San José Lombera; Pello Larrinaga Alonso; Agurtzane Espiña Díaz. "El sistema de patentes en el origen del hormigón armado en España".

10 **Título del trabajo:** Soluciones de refuerzo a flexión en hormigón de bajas prestaciones, basadas en sistemas de matriz inorgánica y fibras largas tejidas (TRM): estudio analítico-experimental
Nombre del congreso: V Congreso de ACHE
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 26/10/2011
Entidad organizadora: Asociación Científico-técnica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones del Hormigón Estructural
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
José Tomás San José Lombera; David García Estévez; Leire Garmendia Arrieta; Jesús Díez Hernández. "Soluciones de refuerzo a flexión en hormigón de bajas prestaciones, basadas en sistemas de matriz inorgánica y fibras largas tejidas (TRM): estudio analítico-experimental".

11 **Título del trabajo:** Analytical study of low-grade concrete beams strengthened in flexure with Textile Reinforced Mortar
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Ciudad de celebración: Girona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 05/07/2011
Entidad organizadora: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Girona, Cataluña, España
Pello Larrinaga Alonso; José Tomás San José Lombera; Leire Garmendia Arrieta; David García Estévez; Rosa San Mateos Carretón; Jesús Díez Hernández.

12 **Título del trabajo:** Rehabilitation of masonry arches with advanced composite materials
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Ciudad de celebración: Girona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 05/07/2011
Entidad organizadora: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Girona, Cataluña, España
Leire Garmendia Arrieta; José Tomás San José Lombera; Pello Larrinaga Alonso; David García Estévez; Rosa San Mateos Carretón; Jesús Díez Hernández.

13 **Título del trabajo:** Global study of the behaviour of textile reinforced mortar under tensile stress
Nombre del congreso: 16th International Conference on Composite Structures ICCS 16
Ciudad de celebración: Porto, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 29/06/2011
Entidad organizadora: FEUP **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Porto, Norte, Portugal
Pello Larrinaga Alonso; José Tomás San José Lombera; David García Estévez; Leire Garmendia Arrieta; Carlos Chastre Rodrigues.

14 **Título del trabajo:** Basalt Textile Reinforced Mortar as strengthening material for masonry structures
Nombre del congreso: World Congress on Housing XXXVII IAHS
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 26/10/2010
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
David Garcia Estevez; Leire Garmendia Arrieta; Jose Tomas San Jose Lombera; Pello Larrinaga Alonso; Jesus Diez Hernandez. "Basalt Textile Reinforced Mortar as strengthening material for masonry structures".

15 **Título del trabajo:** Influence of anchorage systems in flexural strengthening of low performance concrete beams with basalt and steel textile reinforced mortar
Nombre del congreso: World Congress on Housing XXXVII IAHS
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 26/10/2010
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
Pello Larrinaga Alonso; Jose Tomás San José Lombera; David García Estévez; Leire Garmendia Arrieta; Jesús Díez Fernández. "Influence of anchorage systems in flexural strengthening of low performance concrete beams with basalt and steel textile reinforced mortar".

16 **Título del trabajo:** Innovative strengthening solution based on Textile Reinforced Mortar for stone masonry structures
Nombre del congreso: 7th International Conference on Structural Analysis of Historic Constructions - SAHC2010
Ciudad de celebración: Shangai, China
Fecha de celebración: 06/10/2010
Entidad organizadora: Tongji University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Shangai, China
Leire Garmendia Arrieta; Jose Tomas San Jose Lombera; David Garcia Estevez; Pello Larrinaga Alonso; Jesus Diez Hernandez. "Innovative strengthening solution based on Textile Reinforced Mortar for stone masonry structures".

17 **Título del trabajo:** Experimental study of the flexural behaviour of low performance RC beams strengthened with textile reinforced mortar
Nombre del congreso: International Conference on Material Science - 64th RILEM Annual Week
Ciudad de celebración: Aquisgran, Düsseldorf, Alemania
Fecha de celebración: 06/09/2010
Entidad organizadora: Institut für Textiltechnik (ITA)
Ciudad entidad organizadora: Aquisgran, Düsseldorf, Alemania
Pello Larrinaga Alonso; Jose Tomas San Jose Lombera; David Garcia Estevez; Leire Garmendia Arrieta; Jesus Diez Hernandez. "Experimental study of the flexural behaviour of low performance RC beams strengthened with textile reinforced mortar".

18 **Título del trabajo:** Experimental study on flexural behaviour of low strength / quality concrete beams strengthened with textile reinforced mortar
Nombre del congreso: Structural Faults and Repair 2010 - SF&R 1010
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 14/06/2010
Entidad organizadora: University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Edimburgo, Reino Unido
Pello Larrianaga Alonso; Tomas San Jose Lombera; David Garcia Estevez; Leire Garmendia Arrieta; Rosa San Mateos Carreton; Jesús Diez Hernandez. "Experimental study on flexural behaviour of low strength / quality concrete beams strengthened with textile reinforced mortar".

19 **Título del trabajo:** Experimental study on masonry arches strengthened with textile-reinforced mortar
Nombre del congreso: Structural Faults and Repair 2010 - SF&R 1010
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 14/06/2010
Entidad organizadora: University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Edimburgo, Reino Unido

Leire Garmendia Arrieta; Tomas San Jose Lombera; David Garcia Estevez; Pello Larrianaga Alonso; Rosa San Mateos Carreton; Jesús Diez Hernandez. "Experimental study on masonry arches strengthened with textile-reinforced mortar".

20 **Título del trabajo:** Confinement of medium strength concrete cylinders with basalt Textile Reinforced Mortar
Nombre del congreso: 13th International Congress on Polymers in Concrete - ICPIC 2010
Ciudad de celebración: Madeira, Região Autónoma da Madeira, Portugal
Fecha de celebración: 10/02/2010
Entidad organizadora: Universidad de Porto **Tipo de entidad:** Universidad
David Garcia Estevez; Pello Larrinaga Alonso; Jose Tomas San Jose Lombera; Leire Garmendia Arrieta; Celine Perlot. "Confinement of medium strength concrete cylinders with basalt Textile Reinforced Mortar".

21 **Título del trabajo:** Experimental outputs when using Basalt Textile Reinforced Mortars as strengthening materials
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales sobre Tecnología de la rehabilitación y gestión del patrimonio construido - REHABEND'09
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 28/10/2009
Entidad organizadora: Labein Tecnalia **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad organizadora: Derio, País Vasco, España
David Garcia Estevez; Leire Garmendia Arrieta; Pello Larrinaga Alonso; Jose Tomás San Jose Lombera; Rosa San Mateos. "Experimental outputs when using Basalt Textile Reinforced Mortars as strengthening materials".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité Científico-Técnico del Congreso Latinoamericano REHABEND 2014
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Entidad de afiliación: FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA
Ciudad entidad afiliación: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 04/04/2014

Otros méritos

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

1 **Entidad de realización:** Universidade Nova de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de inicio: 30/05/2011 **Duración:** 1 mes - 3 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Modelización numérica de resultado experimentales

2 **Entidad de realización:** Universidade Nova de Lisboa
Ciudad entidad realización: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de inicio: 15/11/2010 **Duración:** 21 días

Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Aplicación de MEF a refuerzo de hormigón armado

3 **Entidad de realización:** Universidad de Patras **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Patras, Peloponnisos, Grecia
Fecha de inicio: 19/04/2010 **Duración:** 3 meses - 10 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Análisis refuerzos de matriz inorganica