



Íñigo López Boadella

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/05/2021

v 1.4.3

05c34cfd769713569e750298a5c73a61

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

En primer lugar, dispongo del título de Doctor por la Universidad de Oviedo. Durante más de dos años he colaborado en un proyecto de I+D+I sobre la Sostenibilidad de las Estructuras de Hormigón de Muy Alto Rendimiento a lo largo de su vida útil, siendo el responsable técnico de dicho proyecto en el departamento de la Universidad de Oviedo.

En cuanto a la actividad docente he de decir que aunque solo son 40 horas esto es debido a que por contrato no podía impartir más horas.

Por último mi actividad investigadora hasta la fecha se compone de la publicación de un total 6 artículos científicos sobre hormigones en revistas de carácter internacional y de un alto nivel de impacto y desde el 2017 he participado 5 ponencias o convenciones.

En cuanto mis objetivos científicos y técnicos a medio-largo plazo están acreditarme primero como ayudante doctor y posteriormente como doctor por la ANECA para poder optar a una plaza de profesor de Universidad. Otro de mis objetivos es seguir vinculado a proyectos de investigación sobre todo en el campo de la construcción y sostenibilidad.



Íñigo López Boadella

Apellidos: **López Boadella**
Nombre: **Íñigo**
ORCID: **0000-0002-5372-8076**
C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento Ingeniería Mecánica, Escuela Superior de Ingeniería
Categoría profesional: Profesor sustituto interino
Fecha de inicio: 12/04/2021
Modalidad de contrato: Interino/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Impartir docencia en el Departamento Ingeniería Mecánica y Diseño Industrial

Entidad empleadora: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Categoría profesional: Técnico de apoyo a la investigación
Fecha de inicio: 01/07/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Elaboración de base de datos con entidades del entorno. Prospección de potenciales colaboradoras, mantenimiento de contacto y reuniones con otras entidades locales del entorno tecnológico para la búsqueda de sinergias. Elaboración de informe de conclusiones. Apoyo a la difusión de los resultados del proyecto.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)	Apoyo a la investigación	01/06/2019
2	Universidad de Oviedo	Investigador	01/04/2017
3	G.O.C S.A	Ayudante de Ingeniero	01/05/2016
4	Universidad de Oviedo	Ingeniero	01/11/2015
5	Duro Felguera S.A	Ayudante de Ingeniero	01/06/2014

1 **Entidad empleadora:** Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Categoría profesional: Apoyo a la investigación
Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 31/12/2019 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: Elaboración de base de datos con entidades del entorno. Prospección de potenciales colaboradoras, mantenimiento de contacto y reuniones con otras entidades locales del entorno tecnológico para la búsqueda de sinergias. Elaboración de informe de conclusiones. Apoyo a la difusión de los resultados del proyecto.

- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación, Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Ciudad entidad empleadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio-fin: 01/04/2017 - 30/06/2019 **Duración:** 2 años - 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Responsable técnico del desarrollo del programa experimental. Responsable de la implementación y el desarrollo de los protocolos normalizados seguidos para la caracterización de los materiales utilizados y de la fabricación y ensayo de del hormigón de ultra alta resistencia con fibra corta de acero. Responsable de la utilización de todos los equipos del laboratorio de Tecnología del Hormigón de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón y gestión de los recursos existentes en el mismo. Estudio y análisis de los resultados obtenidos durante el desarrollo del proyecto.
Interés para docencia y/o inv.: Dentro del proyecto De I+D+I, correspondientes al programa estatal de investigación, referencia BIA2016-78460-C3-2-R, Sostenibilidad de las Estructuras de Hormigón de Muy Alto Rendimiento (HMAR) a lo Largo de su Vida Útil
- 3 Entidad empleadora:** G.O.C S.A **Tipo de entidad:** Consultora de ingeniería
Ciudad entidad empleadora: Vigo, Galicia, España
Categoría profesional: Ayudante de Ingeniero
Fecha de inicio-fin: 01/05/2016 - 31/07/2016 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Primaria (Cód. Unesco): 330539 - Construcciones de madera
Funciones desempeñadas: Cálculo y dimensionado de estructuras de madera mediante AutoCAD y CYPECAD.
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: El Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación, Escuela Politécnica de Gijón
Ciudad entidad empleadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: Ingeniero
Fecha de inicio-fin: 01/11/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331209 - Resistencia de materiales
Funciones desempeñadas: Funciones: Responsable técnico de la implementación y el desarrollo de los protocolos normalizados seguidos para caracterizar y fabricar morteros de albañilería con residuos cerámicos. Utilización de los equipos del laboratorio de Tecnología del Hormigón de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón. Estudio y análisis de los resultados obtenidos.
- 5 Entidad empleadora:** Duro Felguera S.A
Ciudad entidad empleadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: Ayudante de Ingeniero
Fecha de inicio-fin: 01/06/2014 - 31/07/2014 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Primaria (Cód. Unesco): 330539 - Construcciones de madera



Funciones desempeñadas: Diseño de equipos y maquinaria con programa 3D en departamento de sistemas logísticos. Herramientas: Autodesk Inventor.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Máster en Ingeniería de la Construcción especialidad en Estructuras
Ciudad entidad titulación: Vigo, Galicia, España
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2016
Nota media del expediente: Notable

2 Titulación universitaria: Titulado Medio
Nombre del título: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Ciudad entidad titulación: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2015
Nota media del expediente: Aprobado

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de titulación: 05/2019
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Influencia de la utilización de residuos mineros sobre las propiedades físicas y mecánicas del Hormigón de Muy Alto Rendimiento.
Director/a de tesis: Fernando López Gayarre
Calificación obtenida: Sobresaliente
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B2	B2	B2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fabricación asistida
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Virtual
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 12/04/2021 **Fecha de finalización:** 30/06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ingenieros
Departamento: Departamento Ingeniería Mecánica y Dibujo Industrial
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos y Tecnologías de Construcción
Competencias relacionadas: Explicación y realización de problemas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Departamento: El Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos y Tecnologías de Construcción
Competencias relacionadas: Explicación y realización de problemas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Departamento: El Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España



Idioma de la asignatura: Español

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

Nombre del proyecto: SOSTENIBILIDAD DE LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN DE MUY ALTO RENDIMIENTO (HMAR) A LO LARGO DE SU VIDA ÚTIL (No competitivo)

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando López Gayarre

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/04/2017 - 30/06/2019

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Francisco Fiol Oliván; Carlos Thomas; Juan Manuel García Manso; Íñigo López Boadella. Transport mechanisms as indicators of the durability of precast recycled concrete. Construction and Building Materials. 269, 2021. ISSN 0950-0618

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

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5
- 2 Fernando López Gayarre; Jesús Suárez González; Íñigo López Boadella; Carlos López-Colina Pérez; Miguel Serrano López. Use of Waste from Granite Gang Saws to Manufacture Ultra-High Performance Concrete Reinforced with Steel Fibers. Applied Science. 11, pp. 1764. 2021. ISSN 2076-3417

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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 3** Francisco Fiol Oliván; □ Carlos Thomas; □ Juan Manuel García Manso; Íñigo López Boadella. Influence of Recycled Precast Concrete Aggregate on Durability of Concrete's Physical Processes. Applied Sciences. 10, pp. 7348. 2020. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 4** Jesús Suárez González; Íñigo López Boadella; Fernando López Gayarre; Carlos López-Colina Pérez; Miguel Serrano López. Use of Mining Waste to Produce Ultra-High-Performance Fibre-Reinforced Concrete. Materials. 13, pp. 2457. 2020. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 5** Íñigo López Boadella; Fernando López Gayarre; Jesús Suárez González; José Manuel Gómez-Soberón; Carlos López-Colina Pérez; Miguel Serrano López; Jorge de Brito. The Influence of Granite Cutting Waste on The Properties of Ultra-High Performance Concrete. Materials. 12 - 4, pp. 634. 02/2019. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 6** Fernando López Gayarre; Íñigo López Boadella; Carlos López-Colina Pérez; Miguel Serrano López; Alberto Domingo Cabo. Influence of the ceramic recycled aggregates in the masonry mortars properties. Construction and Building Materials. 132, pp. 457 - 461. 02/2017. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Flexural behaviour of ultra high performance fiber concrete manufactured using mining waste
Nombre del congreso: International Conference on Innovative Materials for Sustainable Civil Engineering (periódico)
Tipo evento: Conferencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Nanjing, China
Fecha de celebración: 26/08/2019
Fecha de finalización: 30/08/2019
Entidad organizadora: RILEM
Forma de contribución: Artículo científico
Fernando López Gayarre; Íñigo López Boadella; Jesús Suárez González; Miguel Serrano López; Carlos López-Colina Pérez; José Manuel López-Soberón; Miguel Lozano García.
- 2** **Título del trabajo:** Influence of the use of granite cutting waste on the properties of Ultra High Performance Concrete (UHPC)
Nombre del congreso: International Conference on Innovative Materials for Sustainable Civil Engineering (periódico)
Tipo evento: Conferencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Nanjing, China



Fecha de celebración: 26/08/2019

Fecha de finalización: 30/08/2019

Entidad organizadora: RILEM

Forma de contribución: Artículo científico

Íñigo López Boadella; Fernando López Gayarre; Jesús Suárez González; José Manuel López Soberón; Carlos López-Colina Pérez; José Manuel López-Soberón; Miguel Lozano García.

3 Título del trabajo: Properties of ultra-high performance concrete made with granite cutting waste

Nombre del congreso: International Conference on Green Construction (No periódico)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Paper

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 08/04/2019

Fecha de finalización: 09/04/2019

Entidad organizadora: University of Cordoba

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Íñigo López Boadella; Fernando López Gayarre; Jesús Suárez González; Carlos López-Colina Pérez; Miguel Serrano López; José Manuel López-Soberón.

4 Título del trabajo: Influencia del aditivo aireante en las propiedades de los morteros de albañilería con árido reciclado cerámico

Nombre del congreso: 1ª Convención Científica Internacional UCLV 2017 (No periódico)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** No presencial

Ciudad de celebración: Santa Clara, Cuba

Fecha de celebración: 23/10/2017

Fecha de finalización: 27/10/2017

Entidad organizadora: Universidad Central Marta Abreu de Las Villas **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Santa Clara, Cuba

Fernando López Gayarre; Jesús Suárez González; Íñigo López Boadella; Carlos López-Colina Pérez; Miguel Serrano López.

5 Título del trabajo: Utilización de residuos mineros en la fabricación de hormigón de muy alto rendimiento

Nombre del congreso: 1ª Convención Científica Internacional UCLV 2017 (No periódico)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** No presencial

Ciudad de celebración: Santa Clara, Cuba

Fecha de celebración: 23/10/2017

Fecha de finalización: 27/10/2017

Entidad organizadora: Universidad Central Marta Abreu de Las Villas **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Santa Clara, Cuba

Fernando López Gayarre; Jesús Suárez González; Íñigo López Boadella; Carlos López-Colina Pérez; Miguel Serrano López.