



Alejandro Jesús Cebada Relea

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/09/2021

v 1.4.3

26c545094817603affa73740491ec587

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.

Miembro del Área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras del Departamento de Construcción e Ingeniería de la Fabricación de la Universidad de Oviedo. En posesión del título de graduado en Ingeniería Civil y del Máster en Ingeniería de Caminos Canales y Puertos, además también está en posesión del título superior de formación profesional de Técnico de Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción. Actualmente, desarrolla su actividad investigadora dentro del grupo DyMAST ("Dynamics, Materials and Structures") en el marco de su Tesis Doctoral y del proyecto europeo PORTOS (Ports Towards Energy Self-Sufficiency), al mismo tiempo que imparte docencia en el grado de Ingeniería Civil de la Escuela Politécnica de Mieres (Universidad de Oviedo).

A la vez que cursaba sus estudios en Ingeniería Civil, en el año 2015 entra en el grupo de investigación denominado Unidad de Modelización Hidrogeofísica y Ensayos No Destructivos de la Universidad de Oviedo. Su participación en este grupo concluye en el año 2019, mismo año en el que consigue el título de Ingeniero de Caminos. Durante este periodo realiza diversas actividades como investigador en el ámbito de la geofísica, hidrogeología y geotermia dando lugar a 4 publicaciones científicas y a la realización de diversos proyectos en colaboración con empresas y entidades públicas del Principado de Asturias.

Tras concluir sus estudios en Ingeniería, en 2019 recibe la beca "Ayudas para la realización de Tesis Doctorales. Modalidad A: contratos de investigación en régimen de concurrencia competitiva" para comenzar sus estudios pre-doctorales en el programa de Ingeniería de los Recursos Naturales (DIRENA) de la Universidad de Oviedo. La investigación que lleva a cabo se enmarca dentro del aprovechamiento energético de las energías marinas y sus posibles sinergias, en donde emplea herramientas numéricas basadas en el método BEM ("Boundary Element Method) para analizar el comportamiento hidrodinámico de estructuras expuestas a oleaje.

Actualmente, además de realizar su trabajo de investigación también dedica parte de su tiempo a impartir docencia en el grado de Ingeniería Civil de la Universidad de Oviedo, donde ha colaborado realizando 120 horas lectivas en las asignaturas de Cálculo de Estructuras y Hormigón Pretensado y Prefabricación. Actualmente, también participa en el proyecto de innovación docente denominado "Enseñanza-aprendizaje de Teoría y Cálculo de Estructuras mediante el análisis estructural y construcción de un puente de espagueti", el cual ha sido presentado como póster en el XVIII congreso nacional de Redes de Investigación en Docencia Universitaria (REDES2020) y ha dado lugar a una reciente publicación científica en la editorial Octaedro.

Alejandro Jesús Cebada Relea

Apellidos: **Cebada Relea**
Nombre: **Alejandro Jesús**
ORCID: **0000-0001-7479-0533**
C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Construcción e Ingeniería de la Fabricación, Escuela Politécnica de Mieres
Categoría profesional: Personal investigador
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Teléfono: (34) 98545 - 8012 **Correo electrónico:** cebadaalejandro@uniovi.es
Fecha de inicio: 01/10/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Becario Predoctoral	01/10/2019
2	Hydrogeophysics & NDT Modelling Unit (Universidad de Oviedo)	Becario en formación	12/07/2017
3	Leonesa de Arquitectura y Construcción	Prácticas	04/2011

1 Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcción e Ingeniería de la Fabricación, Escuela Universitaria de Ingenierías Técnicas de Mieres
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: Becario Predoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2020 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

2 Entidad empleadora: Hydrogeophysics & NDT Modelling Unit (Universidad de Oviedo)
Departamento: Departamento de Explotación y Prospección de Minas, Universidad de Oviedo
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: Becario en formación
Fecha de inicio-fin: 12/07/2017 - 31/05/2019
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



Funciones desempeñadas: Gestión, ejecución, procesado, interpretación y apoyo logístico de ensayos geofísicos con las herramientas GPR (Ground Penetrating Radar), ERT (Electrical Resistivity Tomography) y TDEM (Transient Domain Electro-Magnetics). Estudio y simulación de procesos de inundación en minas clausuradas del Principado de Asturias enfocado al aprovechamiento geotérmico

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

3 Entidad empleadora: Leonesa de Arquitectura y Construcción **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Categoría profesional: Prácticas

Fecha de inicio-fin: 04/2011 - 06/2011

Duración: 3 meses



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 Caminos, Canales y Puertos
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/07/2019
Nota media del expediente: Notable
Título homologado: Si
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Graduado en Ingeniería Civil
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 18/07/2017
Nota media del expediente: Notable
Título homologado: Si
- 3 Titulación universitaria:** Formación Profesional
Nombre del título: Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Instituto de Formación Profesional "La Torre"
Fecha de titulación: 06/2011
Nota media del expediente: Aprobado

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de los Recursos Naturales
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Introducción al análisis dinámico y modal de estructuras
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/07/2021 **Duración en horas:** 10 horas



- 2 Título de la formación:** Curso de introducción al programa ANSYS AQWA
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/06/2021 **Duración en horas:** 16 horas
- 3 Título de la formación:** Ansys Level Up 2020
Entidad de titulación: ANSYS, Inc
Fecha de finalización: 02/12/2020 **Duración en horas:** 8 horas
- 4 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Elaboración de posters científicos: como redactarlos, diseñarlos y presentarlos (ciencias, ciencias de la salud, arquitectura e ingeniería)
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/05/2020 **Duración en horas:** 20 horas
- 5 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Writing in the Sciences
Entidad de titulación: University of Stanford **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/03/2020 **Duración en horas:** 60 horas
- 6 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Aula Permanente. Formación Inicial en Prevención de Riesgos Laborales
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Cámara de León
Fecha de finalización: 29/03/2011 **Duración en horas:** 8 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Excel. Nivel Avanzado
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 20/07/2020 - 24/07/2020
- 2 Título del curso/seminario:** Excel. Nivel Medio
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 13/07/2020 - 17/07/2020
- 3 Título del curso/seminario:** Campus Virtual de la Universidad de Oviedo. Nivel Inicial
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 10/07/2020



Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo y teoría de estructuras
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: segundo
Fecha de inicio: 01/02/2021 **Fecha de finalización:** 30/07/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Mieres
Departamento: Departamento de Construcción e Ingeniería de la Fabricación
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo de Estructuras
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/02/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 44
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingenierías Técnicas de Mieres
Departamento: Construcción e Ingeniería de la Fabricación
Ciudad entidad realización: Mieres, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Hormigón Pretensado y Prefabricación
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: Cuarto



Fecha de inicio: 01/02/2020

Fecha de finalización: 31/07/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 16

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingenierías Técnicas de Mieres

Departamento: Construcción e Ingeniería de la Fabricación

Ciudad entidad realización: Mieres, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

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

Guillermo Álvarez Díaz; Mario López Gallego; Alejandro Jesús Cebada Relea; Pelayo Fernández Fernández; Miguel Muniz Calvente. Enseñanza-aprendizaje de Teoría y Cálculo de Estructuras mediante el análisis estructural y construcción de un puente de espagueti, Investigación e innovación en la Enseñanza Superior. 1, Octaedro. ISBN 978-84-09-20651-3

Nombre del material: Enseñanza-aprendizaje de Teoría y Cálculo de Estructuras mediante el análisis estructural y construcción de un puente de espagueti

Fecha de elaboración: 15/07/2020

Tipo de soporte: Artículo/s

Autor de correspondencia: Si

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Enseñanza-aprendizaje de Teoría y Cálculo de Estructuras mediante el análisis estructural y construcción de un puente de espagueti

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior TIC

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de presentación: 03/06/2020

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Comunidad Valenciana, España

K163 - Enseñanza-aprendizaje de cálculo de estructuras mediante el diseño, análisis y construcción de un puente con pasta alimentaria.



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: PORTOS - Ports towards energy self-sufficiency

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Mieres, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Jesús Cebada Relea

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: INTERREG Atlantic Area

Cód. según financiadora: EAPA_784/2018

Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 31/03/2022

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO MOPT; Administração dos Portos do Douro; Ecole d'Ingénieurs en Génie des Systèmes Industriels; FUNDACIÓN INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA; INNOSEA; Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial; Leixões e Viana do Castelo, SA; National University of Ireland, Cork; Shannon Foynes Port Company; Universidad de Oviedo; Universidad de Santiago de Compostela; Universidade do Porto; University College Cork; University of Plymouth

Cuantía total: 2.625.180 €

Cuantía subproyecto: 244.697 €

Porcentaje en subvención: 75

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

- Nombre del proyecto:** Caracterización de la resistencia mecánica de conectores para estructura modular flotante sometidos a corrosión

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López Gallego; Alejandro Jesús Cebada Relea

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Fecha de inicio: 30/04/2020

Duración: 1 día

Cuantía total: 585 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Análisis de viabilidad del proyecto de dique de protección del Puerto de Figueras
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mario López Gallego; Alejandro Jesús Cebada Relea
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Fecha de inicio: 08/12/2019 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 13.071,9 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Ensayo de viabilidad del uso de las técnicas geofísicas de GPR, ERT y SEDT en Mina Moscona
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Paulino Fernández Álvarez; David Cimadevilla Fuente; Alejandro Jesús Cebada Relea
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 25/10/2018 **Duración:** 1 mes
- 4** **Nombre del proyecto:** Auscultación subterránea mediante equipo geo-rádar en el Pinar de Salinas. Fase II: Mallado de zonas de interés.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Entidad de realización:** Ayuntamiento de Castrillón
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ayuntamiento de Castrillón
Ciudad entidad realización: Salinas, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Paulino Fernández Álvarez; Alejandro Jesús Cebada Relea; David Rubio Melendi; David Cimadevilla Fuente; Carlos Javier Suárez Álvarez
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 20/09/2018 **Duración:** 3 meses
- 5** **Nombre del proyecto:** Ensayo de viabilidad del uso de las técnicas geofísicas de GPR, ERT y SEDT en la cantera de dolomía de Arcelor Mittal (Asturias)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Paulino Fernández Álvarez; David Cimadevilla Fuente; Alejandro Jesús Cebada Relea
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Arcelor Mital SSC España
Fecha de inicio: 22/06/2018 **Duración:** 3 meses
- 6** **Nombre del proyecto:** Auscultación subterránea mediante equipo geo-rádar en el Pinar de Salinas. Fase I: Validación de señales
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica **Entidad de realización:** Ayuntamiento de Castrillón
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ayuntamiento de Castrillón
Ciudad entidad realización: Salinas, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Paulino Fernández Álvarez; Alejandro Jesús Cebada Relea; David Rubio Melendi
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 07/10/2016 **Duración:** 2 meses



- 7 Nombre del proyecto:** Estudios para la modelización geotérmica de pozos mineros
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: HUNOSA - E.N. HULLERAS DEL NORTE, S.A.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: HUNOSA - E.N. HULLERAS DEL NORTE, S.A.
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Paulino Fernández Álvarez; Alejandro Jesús Cebada Relea; Luis Calvo Buelga
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: HUNOSA - E.N. HULLERAS DEL NORTE, S.A.
Ciudad entidad financiadora: Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Duración:** 3 meses
- 8 Nombre del proyecto:** Estudio Preliminar de Inundación controlada de labores mineras de montaña para el almacenamiento de agua y su utilización
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: HUNOSA - E.N. HULLERAS DEL NORTE, S.A.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: HUNOSA - E.N. HULLERAS DEL NORTE, S.A.
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Paulino Fernández Álvarez; Ramón Díaz Noriega; Alejandro Jesús Cebada Relea; Luis Calvo Buelga; Lorena Álvarez Álvarez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: HUNOSA - E.N. HULLERAS DEL NORTE, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 25/06/2015 **Duración:** 2 meses

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Alejandro Jesús Cebada Relea; Mario López Gallego; Manuel Aenlle López; Rubén Claus Gómez. Proceedings of DINEST 2021. 2th Conference on Structure Dynamics. Dynamic analysis of floating breakwaters: A case study. pp. 134 - 145. 21/07/2021. ISBN 978-84-09-30799-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 2** Guillermo Alonso Iglesias; Carmen Marco Cosgaya; Carlos Rey Mahia; Jorge Rey Matilla; Ignacio Vega Cadavieco; Luis Calvo Buelga; Alejandro Jesús Cebada Relea; César Rodríguez Pereira; Javier Rubio Revilla; Arturo Colina Vuelta; Eduardo Rodríguez Valdés; José Luis Rodríguez Gallego. Regeneración ambiental y nuevos usos de los baldíos industriales en el eje fluvial de Langreo. Naturalia Cantabrica. 7 - 1, pp. 1 - 14. 04/04/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 3** Javier Fernandez Calleja; Otilia Requejo Pagés; Nélon Díaz Álvarez; Juanjo Peón; Natalia Gutiérrez; Esperanza Martín Hernández; Alejandro Jesús Cebada Relea; David Rubio Melendi; José Paulino Fernández Álvarez. Detection of buried archaeological remains with the combined use of satellite multispectral data and UAV data. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 73, pp. 555 - 573. Elsevier, 27/07/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Mario López Gallego; Rubén Claus Gómez; Fernando Soto Pérez; Alejandro Jesús Cebada Relea; Zenaida Hernández Garrastacho. Proceedings of MARSTRUC 2021. 8th International Conference on Marine Structures. Structural reliability of a novel offshore floating photovoltaic system to supply energy demands of ports. 3,
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Alejandro Jesús Cebada Relea; Mario López Gallego. 3as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil. Evaluación dinámica para el posible uso de fondeos elástico-lineales en el dique flotante de Figueras (Asturias, España). 3, pp. 68 - 71. 19/02/2021. ISBN 978-84-18482-12-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 6** Rubén Claus Gómez; Alejandro Jesús Cebada Relea; Mario López Gallego. 3as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil. Sistemas fotovoltaicos flotantes: revisión de tecnología y modelización dinámica de la subestructura. 3, pp. 68 - 71. 19/02/2021. ISBN 978-84-18482-12-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 7** Alejandro Jesús Cebada Relea; David Rubio Melendi; José Paulino Fernández Álvarez. 2as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil. Evaluación del uso del GPR como herramienta de detección de filtraciones en la geomembrana inferior de un vertedero RSU. pp. 17 - 20. 21/06/2019. ISBN 978-84-17445-32-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 8** Alejandro Jesús Cebada Relea; José Paulino Álvarez Fernández. 1as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil. Libro de resúmenes. Detección e interpretación de posibles ruinas de la época Romana mediante GPR en La Morgal (Asturias, España). pp. 13 - 15. 31/07/2018. ISBN 978-84-17445-08-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Structural reliability of a novel offshore floating photovoltaic system to supply energy demands of ports
Nombre del congreso: 8º Conference on Marine Structures
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Trondheim, Noruega
Fecha de celebración: 07/06/2021
Fecha de finalización: 08/06/2021
Ciudad entidad organizadora: Trondheim, Noruega
Mario López Gallego; Rubén Claus Gómez; Fernando Soto Pérez; Alejandro Jesús Cebada Relea; Zenaida Hernández Garrastacho.



- 2 Título del trabajo:** Evaluación dinámica para el posible uso de fondeos elástico-lineales en el dique flotante de Figueras (Asturias, España)
Nombre del congreso: 3as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil JIDIIC2020
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 22/11/2020
Fecha de finalización: 23/11/2020
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Alejandro Jesús Cebada Relea; Mario López Gallego.
- 3 Título del trabajo:** Dynamic Analysis of floating breakwaters: A case study
Nombre del congreso: 2º Congreso de Dinámica Estructural (DINEST2021)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 09/06/2020
Fecha de finalización: 10/06/2020
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Alejandro Jesús Cebada Relea; Mario López Gallego; Manuel López Aenlle; Rubén Claus Gómez.
- 4 Título del trabajo:** Evaluación del uso del GPR como herramienta de detección de filtraciones en la geomembrana inferior de un vertedero RSU
Nombre del congreso: 2as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil – JIDIIC18 Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 07/11/2018
Fecha de finalización: 07/11/2018
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Mieres, Principado de Asturias, España
Alejandro Jesús Cebada Relea; David Rubio Melendi; José Paulino Fernández Álvarez. "2as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil – JIDIIC18 Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo". En: Evaluación del uso del GPR como herramienta de detección de filtraciones en la geomembrana inferior de un vertedero RSU. 02/07/2018.
- 5 Título del trabajo:** Detección e interpretación de posibles ruinas de la época Romana mediante GPR en La Morgal (Asturias, España)
Nombre del congreso: 1as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil – JIDIIC17 Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 08/11/2017
Fecha de finalización: 08/11/2017
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Mieres, Principado de Asturias, España



Alejandro Jesús Cebada Relea; José Paulino Fernández Álvarez. "1as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil – JIDIIC17 Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Escuela Politécnica de Mieres, Universidad de Oviedo". En: Detección e interpretación de posibles ruinas de la época Romana mediante GPR en La Morgal (Asturias, España). pp. 13 - 14. 02/07/2018. ISBN 978-84-17445-08-9

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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** 3as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil. JIDIIC20 Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Tipo de actividad: Seminario de investigación **Ámbito geográfico:** Nacional

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

Ciudad entidad convocante: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de inicio-fin: 22/11/2020 - 23/11/2020 **Duración:** 2 días
- Título de la actividad:** 2as Jornadas de Investigación, Desarrollo e Innovación en Ingeniería Civil- JIDIIC18 Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Tipo de actividad: Seminario de investigación **Ámbito geográfico:** Autonómica

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

Ciudad entidad convocante: Mieres, Principado de Asturias, España

Fecha de inicio-fin: 07/11/2018 - 08/11/2018 **Duración:** 2 días

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Ayudas para la realización de Tesis Doctorales. Modalidad A: contratos de investigación en régimen de concurrencia competitiva.

Ciudad entidad concesionaria: Oviedo, Principado de Asturias, España

Finalidad: Predoctoral

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

Importe de la ayuda: 20.000 €

Fecha de concesión: 01/10/2019 **Duración:** 1 año

Fecha de finalización: 30/09/2020

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingenierías Técnicas de Mieres

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** 2020 INORE Virtual Symposium

Entidad acreditante: INORE (International Network on Offshore Renewable Energy) **Tipo entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: Plymouth, Devon, Reino Unido

Fecha de concesión: 01/12/2020



- 2 Descripción del mérito:** PORTOS 2nd Thematic Seminar
Entidad acreditante: INNOSEA **Tipo entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad acreditante: Nantes, Bretagne, Francia
Fecha de concesión: 24/11/2020

- 3 Descripción del mérito:** IX Jornadas Doctorales
Entidad acreditante: Universidad de Oviedo **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 16/10/2020

- 4 Descripción del mérito:** Seminario temático de energías renovables marinas celebrado en Vigo los días 3 y 4 de febrero de 2020
Entidad acreditante: AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO MOPT
Ciudad entidad acreditante: Vigo, Galicia, España
Fecha de concesión: 05/02/2020