



## **César Castañón Fernández**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/01/2021

**v 1.4.3**

5989ed0b5a0879baa043f9527083167c

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/>



## César Castañón Fernández

Apellidos: **Castañón Fernández**  
 Nombre: **César**  
 Correo electrónico: **castanoncesar@uniovi.es**  
 Página web personal: **https://recmin.com**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo  
**Departamento:** Departamento de Explotación y Prospección de Minas  
**Categoría profesional:** Profesor Titular Interino de Universidad  
**Fecha de inicio:** 06/10/2008  
**Funciones desempeñadas:** Tiempo completo

**Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo  
**Departamento:** Departamento de Explotación y Prospección de Minas  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado LOU  
**Fecha de inicio:** 24/10/2005

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Río narcea Gold Mines, S.A.	Director de Operaciones	25/11/1996
2	Profesional Libre	Consultor	01/12/1993
3	ERPO	Ingeniero Mecánico y de Estructuras	07/01/1992
4	Minas de Carles, S.A.	Ingeniero de Proyecto	21/05/1990
5	EXMINESA	Jefe de Planificación	08/01/1987
6	Cantera El Reguerón, S.L.	Director Facultativo	01/06/1986
7	Empresa Nacional Hulleras del Norte, S.A.	Prácticas de Empresa	01/11/1985

**1 Entidad empleadora:** Río narcea Gold Mines, S.A.  
**Categoría profesional:** Director de Operaciones  
**Fecha de inicio:** 25/11/1996 **Duración:** 10 años - 9 meses

**2 Entidad empleadora:** Profesional Libre  
**Categoría profesional:** Consultor  
**Fecha de inicio:** 01/12/1993 **Duración:** 3 años

**3**



**Entidad empleadora:** ERPO  
**Categoría profesional:** Ingeniero Mecánico y de Estructuras  
**Fecha de inicio:** 07/01/1992 **Duración:** 1 año - 6 meses

**4 Entidad empleadora:** Minas de Carles, S.A.  
**Categoría profesional:** Ingeniero de Proyecto  
**Fecha de inicio:** 21/05/1990 **Duración:** 1 año - 4 meses

**5 Entidad empleadora:** EXMINESA  
**Categoría profesional:** Jefe de Planificación  
**Fecha de inicio:** 08/01/1987 **Duración:** 3 años - 4 meses

**6 Entidad empleadora:** Cantera El Reguerón, S.L.  
**Categoría profesional:** Director Facultativo  
**Fecha de inicio:** 01/06/1986 **Duración:** 22 años - 3 meses

**7 Entidad empleadora:** Empresa Nacional Hulleras del Norte, S.A.  
**Categoría profesional:** Prácticas de Empresa  
**Fecha de inicio:** 01/11/1985 **Duración:** 6 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:** Ingeniero de Minas Especialidad Laboreo y Explosivos  
**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de titulación:** 06/05/1986  
**Nota media del expediente:** Aprobado  
**Fecha de homologación:** 15/03/2017
- 2 Titulación universitaria:** Doctor  
**Nombre del título:** Ingeniero de Minas Especialidad Laboreo y Explosivos  
**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de titulación:** 04/09/2006  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente  
**Premio:** Premio extraordinario de Doctorado  
**Fecha de homologación:** 04/09/2006

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Minería, obra civil y medio ambiente  
**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de titulación:** 30/06/2006  
**Título de la tesis:** Nuevo método de cálculo de recursos geológicos y reservas mineras para yacimientos tabulares y aplicación informática para la gestión integral de un proyecto minero.  
**Director/a de tesis:** Jesús José María García Iglesias  
**Codirector/a de tesis:** Daniel Manuel Arias Prieto  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

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

- 1 Título de la formación:** Criterios básicos para la planificación de la carrera docente e investigadora: Acreditación para Titules de Universidad  
**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de finalización:** 05/03/2012
- 2 Título de la formación:** Como Gestionar un Proyecto de Investigación y Como Difundir los Resultados Obtenidos  
**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de finalización:** 24/01/2011



- 3 Título de la formación:** Acreditación del Profesorado y Justificación de los Tramos de Investigación  
**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de finalización:** 21/01/2011
- 4 Título de la formación:** Como Desarrollar Estrategias Motivacionales y Competencias de Expresión Verbal  
**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de finalización:** 27/10/2010
- 5 Título de la formación:** Seminario sobre Infraestructuras Lineales: medidas compensatorias, desarrollo rural y conservación de la biodiversidad  
**Entidad de titulación:** FAPAS  
**Fecha de finalización:** 21/07/2006
- 6 Título de la formación:** Foro Técnico sobre las Nuevas Exigencias de Prevención de Riesgos Laborables en las Industrias Extractivas  
**Entidad de titulación:** Confederación Nacional de Empresarios de la Minería y de la Metalurgia (CONFEDEM)  
**Fecha de finalización:** 28/06/2006
- 7 Título de la formación:** El Agua en la Recuperación Ambiental de las Grandes Explotaciones de Lignito Pardo  
**Entidad de titulación:** Grupo Especializado del Agua de la Asociación Nacional de Ingenieros de Minas (Madrid)  
**Fecha de finalización:** 10/03/2005
- 8 Título de la formación:** Impacto Ambiental en la Voladura de Rocas  
**Entidad de titulación:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo  
**Fecha de finalización:** 09/04/2004
- 9 Título de la formación:** La Seguridad en las Obras a Cielo Abierto  
**Entidad de titulación:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo  
**Fecha de finalización:** 26/03/2004
- 10 Título de la formación:** La Seguridad en las Obras Subterráneas  
**Entidad de titulación:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo  
**Fecha de finalización:** 23/01/2004
- 11 Título de la formación:** Sondeos: perforación y testificación  
**Entidad de titulación:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo  
**Fecha de finalización:** 21/11/2003
- 12 Título de la formación:** Mine, Water & Environment. Mine/Quarry: Waste Disposal & Closure  
**Entidad de titulación:** Internacional Mine Water Association (IMWA)  
**Fecha de finalización:** 01/09/1999
- 13 Título de la formación:** Gestión de Residuos Mineros: Balsas de Estériles  
**Entidad de titulación:** Club Español del Medio Ambiente (Madrid)  
**Fecha de finalización:** 28/05/1999
- 14 Título de la formación:** X Congreso Internacional de Minería y Metalurgia  
**Entidad de titulación:** Universitat de València  
**Fecha de finalización:** 05/11/1998



- 15 Título de la formación:** Planificación y Optimización en Minería  
**Entidad de titulación:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid  
**Fecha de finalización:** 08/06/1989
- 16 Título de la formación:** Análisis del Mercado de Minerales y Recursos Energéticos  
**Entidad de titulación:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid  
**Fecha de finalización:** 19/05/1989
- 17 Título de la formación:** Evaluación Técnico Económica de Proyectos Mineros  
**Entidad de titulación:** Fundación Gómez Pardo  
**Fecha de finalización:** 28/04/1989
- 18 Título de la formación:** Evaluación Técnico Económica de Proyectos Mineros  
**Entidad de titulación:** Fundación Gomez Pardo  
**Fecha de finalización:** 15/04/1988
- 19 Título de la formación:** I Curso sobre Mercados de Materias Primas  
**Entidad de titulación:** Fundación Gómez Pardo  
**Fecha de finalización:** 04/03/1988

## 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 Nombre de la asignatura/curso:** Cartografía  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica  
**Fecha de inicio:** 10/09/2016 **Fecha de finalización:** 10/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus de Mieres
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Información Geográfica  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica  
**Fecha de inicio:** 10/09/2014 **Fecha de finalización:** 10/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus de Mieres
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones Geomáticas  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía  
**Fecha de inicio:** 10/09/2013 **Fecha de finalización:** 10/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus de Mieres



- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Topografía II  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Topografía  
**Fecha de inicio:** 10/09/2011 **Fecha de finalización:** 10/09/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus de Mieres
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Topografía Aplicada a la Ingeniería y Arquitectura  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Geomática  
**Fecha de inicio:** 10/09/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus de Mieres
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Topografía y Sistemas Cartográficos  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Tecnologías Mineras  
**Fecha de inicio:** 10/09/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus de Mieres
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Captura y Proceso Láser 3D  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Geomática  
**Fecha de inicio:** 10/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus de Oviedo
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Geovisualización y SIG Web  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Geotecnología y Desarrollo de Proyectos SIG  
**Fecha de inicio:** 10/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus de Mieres
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Sensores y Procesos Fotogramétricos Digitales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Geomática  
**Fecha de inicio:** 10/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus de Mieres
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** SIG Aplicado a la Gestión de Sistemas Naturales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Forestal y Medio Natural  
**Fecha de inicio:** 10/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Campus de Mieres



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Diseño de voladura subterránea en minería metálica.  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lucía Camporro Calero  
**Fecha de defensa:** 29/07/2020
- 2 Título del trabajo:** GIS WEB APLICADO A GESTIÓN DE FLOTAS EN EXPLOTACIONES MINERAS  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Suarez Álvarez  
**Fecha de defensa:** 25/07/2019
- 3 Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de un SIG para la gestión de información espacial  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alfredo García Martínez  
**Fecha de defensa:** 25/07/2018
- 4 Título del trabajo:** LEVANTAMIENTO MEDIANTE LÁSER ESCÁNER EN YACIMIENTO PREHISTÓRICO SUBTERRÁNEO  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iván Martínez García  
**Fecha de defensa:** 14/06/2017
- 5 Título del trabajo:** Optimización del cálculo de cortas económicas en explotaciones a cielo abierto a partir de modelos de bloques  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Arturo Buelga Díaz  
**Fecha de defensa:** 2017
- 6 Título del trabajo:** Comparativa de software para la realización de simbolización cartográfica.  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Erika Ruiz Fernández  
**Fecha de defensa:** 22/07/2016
- 7 Título del trabajo:** Implementación de un Sistema de Información Geográfica para la gestión de redes de abastecimiento de agua potable y saneamiento  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adriana Tijero Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 21/07/2016
- 8 Título del trabajo:** Diseño de explotación minera subterránea.  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Fernández Somoano  
**Fecha de defensa:** 18/07/2016
- 9 Título del trabajo:** Diseño de explotación minera a cielo abierto.  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Flórez Estrada  
**Fecha de defensa:** 13/06/2016





- 10 Título del trabajo:** Modelos de bloques para el cálculo, diseño y explotación minera.  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Rodríguez Alonso  
**Fecha de defensa:** 20/07/2015

## 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:** Investigación de Recursos y Reservas Mineras en el Complejo Minero de Riotinto (Huelva)  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Castañón Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Atalaya Mining  
  
**Cód. según financiadora:** FOU-EM-035-15, FOU-EM-044-16, FOU-EM-032-17  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015      **Duración:** 4 años  
**Resultados relevantes:** Investigador principal y coordinar en Investigación de Recursos y Reservas Mineras en el Complejo Minero de Riotinto (Huelva) y también en otros proyectos de Atalaya Mining en España, Europa y África
- 2 Nombre del proyecto:** Diseño de un programa para la representación, edición y cálculo de la información geológica-minera del Instituto Geológico de Angola  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Castañón Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Angola  
  
**Cód. según financiadora:** FOU-EM-036-14  
**Fecha de inicio:** 01/05/2014      **Duración:** 2 años  
**Resultados relevantes:** Investigador principal y coordinador de un equipo multidisciplinar de Empresas y de la Universidad de Oviedo para el Diseño de un programa para la representación, edición y cálculo de la información geológica-minera del Instituto Geológico de Angola. El trabajo final fue entrado al Ministerio de Geología de Angola cumpliendo con los requisitos que se habían establecido.
- 3 Nombre del proyecto:** Aplicaciones Informáticas en la Gestión y Diseño de Explotaciones Mineras  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Castañón Fernández  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOLDER ASSOCIATES GLOBAL IBERICA S.L.U  
  
**Cód. según financiadora:** FOU-EM-210-10

**Fecha de inicio:** 01/10/2010**Duración:** 2 años - 6 meses**Resultados relevantes:** Investigador principal y coordinar de los trabajos de colaboración con la ingeniería Golder Associates en Diseño de Explotaciones Mineras**4 Nombre del proyecto:** Modelos y Recursos Minerales**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Castañón Fernández**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Sanfer Spain S.L.

**Cód. según financiadora:** FUO-EM-277-10**Fecha de inicio:** 01/09/2009**Duración:** 3 años**Resultados relevantes:** Investigador y principal y coordinador de los trabajos de Evaluación de Recursos Minerales para la empresa Sanfer Spain en España y África

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Jira Sterba; Alicja Krzemień; Gregorio Fidalgo Valverde; Isidro Diego Álvarez; César Castañón Fernández. Energy-sustainable industrialized growth in the Czech Republic: The Cínovec lithium mining project. Resources Policy. 68, Elsevier, 01/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2020.101707>>. ISSN 0301-4207

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

**2** Luis Alberto Pando Gonzalez; Luis Maria Diaz Diaz; Daniel Arias Prieto; Cesar Castañón Fernández; Carlos López Fernández. A large paleo-landslide reactivated by high-speed railway construction works (N Spain). Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 52 - 4, (España): 2019. ISSN 1470-9236

**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Índice de impacto:** 1,171

**3** María Victoria Riesgo Riesgo; Alicja Krzemien; Lourdes Cecilia Sáiz Bárcena; Isidro Diego Álvarez; Cesar Castañón Fernández. Scoping studies of rare earth mining investments: Deciding on further project developments. Resources Policy. 64, ELSEVIER, 2019. ISSN 0301-4207

**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Índice de impacto:** 3,185

**4** Cesar Castañón Fernández; Daniel Arias Prieto; Isidro Diego Álvarez; Agustin Martin Izar; Yhonny Ruiz. Resource and Reserve Calculation in Seam-Shaped Mineral Deposits; A New Approach: "The Pentahedral Method". Minerals. 7, pp. 1 - 21. (Suiza): MDPI, 2017. ISSN 2075-163X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Índice de impacto:** 1,835



- 5** Agustin Martin Izar; Daniel Arias Prieto; Manuel Arias; Pablo Gumiel; David J. Sanderson; Cesar Castañón Fernández; Julián Sanchez. Ore deposit types and tectonic evolution of the Iberian Pyrite Belt: From transtensional basins and magmatism to ranspression and inversion tectonics. Ore Geology Reviews. 79, pp. 254 - 267. (España): ELSEVIER, 2016. ISSN 0169-1368  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3,095
- 6** Agustin Martin Izar; Daniel Arias Prieto; Manuel Arias; Pablo Gumiel; David J. Sanderson; Cesar Castañón Fernández; Alberto Lavandeira; Julián Sanchez. A new 3D geological model and interpretation of structural evolution of the world-class Rio Tinto VMS deposit, Iberian Pyrite Belt (Spain). Ore Geology Reviews. 71, pp. 457 - 476. (España): ELSEVIER, 2015. ISSN 0169-1368  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3,819
- 7** Cesar Castañón Fernandez. Case Study: Grade Control Systems at El Valle-Boinas Mine. Sustainable Management of Mining Operations. Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 8** César Castañón Fernandez; Jose Antonio Botin Gonzalez. Mine Planning and Grade Control. Sustainable Management of Mining Operations. Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 9** Cesar Castañón Fernández. Ore Resources Inventory Management. Sustainable Management of Mining Operations. Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME), 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 10** Cesar Castañón Fernández. CONAMA 2004. Industria y Minería. 359, 2005.
- 11** Enrique Castells Fernández; Cesar Castañón Fernández; José Manuel Dominguez Diez. Sostenimiento de Excavación con el Sistema de Pernos Largos de cable. INGEPRES. 68, 1993.
- 12** Enrique Castells Fernández; Cesar Castañón Fernández; Leender Wanders Diez; José manuel Dominguez. Avance de Galerías con Explosivo tipo ANFO. Ingeopres. pp. 61. 1992.
- 13** Enrique Castells Fernández; César Castañón Fernández; Leendert Wanders. Excavación con Explosivos de Chimeneas de Ventilación y Pozos de Basculado de Minerales. INGEPRES. 63, 1992.



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Utilización de software libre en el diseño de explotaciones mineras  
**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de Áridos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 25/10/2018  
**Entidad organizadora:** Federación de Áridos de España
- 2** **Título del trabajo:** Modelización y estudio de viabilidad del yacimiento de cobre de Touro  
**Nombre del congreso:** Metallic Mining Hall - II Salon Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 18/10/2017  
**Entidad organizadora:** AMINER
- 3** **Título del trabajo:** Nuevo modelo geológico 3D de Riotinto  
**Nombre del congreso:** Metallic Mining Hall - I Salon Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 05/11/2015  
**Entidad organizadora:** AMINER
- 4** **Título del trabajo:** Método Pentaédrico, un nuevo método de cálculo de Recursos y reservas para cuerpos tabulares  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Internacional de Energía y Recursos Minerales  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 01/01/2007  
**Entidad organizadora:** Asociación Nacional de Ingenieros de Minas de España y Consejo Superior de Colegios  
Cesar Castañón Fernández.
- 5** **Título del trabajo:** Minería Metálica: Impacto y Soluciones  
**Nombre del congreso:** XXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2006  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Mineralogía



## Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Optimización de corta económica. Aplicación a los proyectos de minería de cobre de Riotinto y Touro  
**Nombre del evento:** I Jornada Internacional sobre Elaboración de Proyectos Mineros  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 18/02/2019  
**Entidad organizadora:** Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Noroeste de España
- 2** **Título del trabajo:** Selección de método de explotación y dimensionamiento de una mina  
**Nombre del evento:** Master Inter-Universitario de Ingeniería de Minas (Huelva - Jaén - Córdoba)  
**Ciudad de celebración:** Huelva, España  
**Fecha de celebración:** 30/11/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de Huelva
- 3** **Título del trabajo:** Diseño de cortas mineras  
**Nombre del evento:** Jornadas sobre Estabilidad de Taludes en Rocas y Suelos  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 22/02/2008  
**Entidad organizadora:** Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
- 4** **Título del trabajo:** Gestión del agua en la Mina de El Valle - Boinas  
**Nombre del evento:** Gestión y aprovechamiento de aguas en el cierre de explotaciones mineras  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo - Dpto de Explotación y Prospección de Minas
- 5** **Título del trabajo:** Ciclo de vida de un proyecto nuevo  
**Nombre del evento:** Proyectos Mineros  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 19/04/2005  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas
- 6** **Título del trabajo:** Valoración de yacimientos y diseño de explotaciones. Aplicación a uno de los yacimientos de El Valle - Boinas  
**Nombre del evento:** Perspectiva del oro de Asturias  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 27/02/1997  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas



## Otros méritos

### Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de concesión:** 28/01/2008
- 2 Descripción:** Premio de Investigación "Juan Artieda"  
**Entidad concesionaria:** Asociación para la Investigación y Desarrollo Industrial de los Recursos Naturales (Aitemin)  
**Fecha de concesión:** 01/04/2007

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Especialista en software GIS geológico y minero; diseña, gestiona y programa desde hace 28 años el programa freeware denominado RecMin (Recursos Mineros) [www.recmin.com](http://www.recmin.com). Programa muy extendido Internacional a nivel Educativo y Profesional, y con Cursos presenciales y Online.