



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. Programa muy extendido Internacional a nivel Educativo y Profesional, y con Cursos presenciales y Online.