EMILIO TRIGUEROS TORNERO

Formación Universitaria

- Ing. Téc. Minas e Ing. Técnico Industrial por la Universidad de Murcia.
- Ingeniero Industrial por la Univ. Politéc. de Cartagena.
- Doctor por la Universidad de Vigo. Programa de Tecnologías Medioambientales. ETSI MINAS.

Experiencia Profesional

Metalurgia.

- Ing. Téc. Minas, Lab. Control Fabricación. Fundición Sta. Lucía. SMM Peñarroya España, S.A. 3 años.
- Ing. Téc. Minas, Jefe de Turno de Producción. Fundición Sta. Lucía. SMM Peñarroya España, S.A. 2 años.

Mantenimiento Industrial

- Ing. Téc. Minas, Jefe de Contrato de Mantenimiento Industria Petroquímica COMMAIN, S.A. 1 año.

DOCENCIA:

Experiencia Docente

15 años como Profesor Universitario, del Área de Explotación de Minas, Universidad de Murcia y Universidad Politécnica de Cartagena, habiendo impartido las siguientes asignaturas:

- Investigación y Prospección Minera
- Prospección y Explotación de Hidrocarburos
- Prospección Geofísica
- Ingeniería y Morfología del Terreno
- Maquinaria de Arranque, Carga y Transporte
- Tecnología de Sondeos de Agua

Director y Coordinador de numerosos cursos de postgrado.

Cargos Académicos desempeñados

- Secretario del Departamento de Ingeniería Aplicada de la Universidad de Murcia.
- Subdirector de la de la Escuela Politécnica Superior de Cartagena de la Universidad de Murcia.
- Secretario de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera de la Universidad de Murcia.
- Secretario de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Civil de la Universidad Politécnica de Cartagena.
- Director del Departamento de Ing. Minera, Geológica y Cartográfica desde 11 de julio de 2006 hasta la fecha.

INVESTIGACIÓN:

Libros y artículos

(01).- Autores (p.o. de firma): Trigueros Tornero, E.
Título: Introducción a la Investigación y Prospección Minera.
Libro Páginas, inicial:1 final: 219 Fecha: 1993
Editorial: Universidad de Murcia. ISBN 84-7684-456-5
Lugar de publicación: Murcia

(02).- Autores (p.o. de firma): Trigueros Tornero, E. R. Sánchez y M. Alcaraz
Título: Estudios geotécnicos de grandes taludes en roca.
Revista : Ingeopress
Volumen: 117 Páginas, inicial: 54 final: 63 Fecha: julio 2003
Lugar de publicación: Madrid

(03).- Autores (p.o. de firma): Trigueros Tornero, E. J. A. Godes, J. M. Gasulla, F. García.
Título: Las arcillas rojas de Morella: claves para un laboreo compatible.
Revista: Minería y Siderurgia
Volumen: 30 Páginas, inicial: 18 final: 22 Fecha: diciembre 2003
Lugar de publicación: Madrid

(04).- Autores (p.o. de firma): Trigueros, E. Martínez; M. y Palazón, F.J.
Título: Implementación del método de vertido en la Cantera El Zacacho.
Revista : Ingeopress
Volumen: 138 Páginas, inicial: 20 final: 24 Fecha: junio 2005
Lugar de publicación: Madrid

(05).- Autores (p.o. de firma): Trigueros, E. Martínez; M. Ruiz, J. Pérez. A.
Título: Operación de vertido sobre ladera y carga de materiales de excavación.
Revista : Ingeopress
Volumen: 150 Páginas, inicial: 24 final: 28 Fecha: julio 2006
Lugar de publicación: Madrid

(06).- Autores (p.o. de firma): Trigueros, E. Martínez; M, Navarro. A.
Título: Evaluación Tecnológica de Canteras de Áridos.
Revista : Ingeopress
Aceptado a publicación Fecha: mayo 2008
Lugar de publicación: Madrid

(07).- Autores (p.o. de firma): Trigueros, E. Alcaraz; M., Sánchez, R.
Título: Planificación territorial de actividades extractivas.
Revista : Industria Minera
Aceptado a publicación Fecha: junio 2008
Lugar de publicación: Madrid

(08).- Autores (p.o. de firma): Martínez; M. Trigueros, E.; Sánchez, R.; Navarro, A.
Título: La matriz de evaluación de canteras de áridos mECA.
Revista : Ingeopress Fecha: junio 2008
Lugar de publicación: Madrid

(09).- Autores (p.o. de firma): Trigueros, E.; Martínez, J.
Título: Limitación de Carga Operante para Voladuras en Canteras de Roca Ornamental.
Revista : Ingeopress Fecha: junio 2009
Lugar de publicación: Madrid

Congresos

(01).- Autores: GARCÍA, C. TRIGUEROS, E. ALCARAZ, L.
Título: OPTIMIZACIÓN DE COJINETES POR ANÁLISIS PARAMÉTRICO.
Congreso: XXII CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA
Lugar celebración: BILBAO Fecha: FEBRERO 1997

(02).- Autores: ESPA, A. TRIGUEROS, E.
Título: LA FORMACIÓN EN SEGURIDAD
Congreso: I JORNADAS DE SEGURIDAD EN MINERÍA E INDUSTRIAS AFINES, APLICADA A LAS ENSEÑANZAS DE LAS INGENIERÍAS. LOM-MINISTERIO DE INDUSTRIA.
Lugar celebración: MADRID Fecha: JUNIO 1999

(03).- Autores: TRIGUEROS, E. SÁNCHEZ, R. MARTÍNEZ, P.
Título: INTRODUCCIÓN A LOS CONCEPTOS DE SEGURIDAD EN ELMARCO DE LA DOCENCIA PRÁCTICA: LABORATORIOS DE GEOTECNIA Y MINERALURGIA.
Congreso: II JORNADAS DE SEGURIDAD EN MINERÍA E INDUSTRIAS AFINES, APLICADA A LAS ENSEÑANZAS DE LAS INGENIERÍAS. LOM-MINISTERIO DE ECONOMÍA.
Lugar celebración: OVIEDO Fecha: NOVIEMBRE 2000

(04).- Autores: SÁNCHEZ, R. TRIGUEROS, E. MARTÍNEZ, P.
Título: LA FORMACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y LA FIGURA DEL DIRECTOR FACULTATIVO
Congreso: II JORNADAS DE SEGURIDAD EN MINERÍA E INDUSTRIAS AFINES, APLICADA A LAS ENSEÑANZAS DE LAS INGENIERÍAS. LOM-MINISTERIO DE INDUSTRIA.
Lugar celebración: OVIEDO Fecha: NOVIEMBRE 2000

(05).- Autores: SÁNCHEZ, R. GONZÁLEZ, I. NAVARRO, A. TRIGUEROS, E.
Título: NORMATIVA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES APLICABLE A LA PROSPECCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Congreso: VII SIMPOSIO DE HIDROGEOLOGÍA, ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE HIDROGEÓLOGOS
Lugar celebración: MURCIA Fecha: MAYO 2001

(06).- Autores: TRIGUEROS, E. SÁNCHEZ, R. MARTÍNEZ, P.
Título: APLICACIÓN DEL CRITERIO DE BARTON-CHOUBEY EN LA PREDICCIÓN DEL DESLIZAMIENTO DE BLOQUES PARA TALUDES EN ROCAS CARBONATADAS.
Congreso: V SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES. CEDEX, Mº DE FOMENTO.
Lugar celebración: MADRID Fecha: NOVIEMBRE 2001

(07).- Autores: TRIGUEROS, E. GARCÍA, C. ALCARAZ, M.
Título: ANÁLISIS DEL COLAPSO DE UN TALUD FINAL CON SUPERFICIE DE ROTURA MIXTA PLANA-CIRCULAR.
Congreso: V SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES. CEDEX, Mº DE FOMENTO.
Lugar celebración: MADRID Fecha: NOVIEMBRE 2001

(08).- Autores: TRIGUEROS, E. SÁNCHEZ, R. MARTÍNEZ, M. A.
Título: TRATAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN CURSOS DE POSTGRADO: CURSO DE ESPECIALISTA EN INDUSTRIAS DE LA PIEDRA NATURAL.
Congreso: JORNADAS 2002, "SEGURIDAD EN MINERÍA: AVANCES EN DOCENCIA, TECNOLOGÍA Y LEGISLACIÓN". LOM-MINISTERIO DE ECONOMÍA.
Lugar celebración: VIGO Fecha: NOVIEMBRE 2002

(09).- Autores: TRIGUEROS, E.
Ponencia: LAS ARCILLAS ROJAS DE MORELLA: CLAVES PARA UN LABOREO COMPATIBLE.
Congreso: III JORNADAS NACIONALES SOBRE MINERÍA, PALEONTOLOGÍA, MEDIO AMBIENTE Y GEOTÉCNIA: COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE MINAS.
Lugar celebración: MORELLA (CASTELLÓN) Fecha: JUNIO 2003

(10).- Autores: TRIGUEROS, E. SÁNCHEZ, R. MARTÍNEZ, A.
Título: PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA EN MINERÍA.
Congreso: JORNADAS 2003, "SEGURIDAD, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN LA INGENIERÍA DE MINAS: NUESTRO FUTURO". LOM-MINISTERIO DE ECONOMÍA.
Lugar celebración: BARCELONA Fecha: NOVIEMBRE 2003

(11).- Autores: TRIGUEROS, E.
Ponencia: ESTABILIDAD GEOTÉCNICA EN CANTERAS DE ÁRIDOS.
Congreso: JORNADA TÉCNICA SOBRE SEGURIDAD MINERA EN CANTERAS DE ÁRIDOS: ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE ÁRIDOS DE LA REGIÓN DE MURCIA.
Lugar celebración: MURCIA Fecha: MARZO DE 2004

(12).- Autores: TRIGUEROS, E. MARTÍNEZ, M.
Título: OBTENCIÓN DE LOS PARÁMETROS GEOTÉCNICOS PARA EL REDISEÑO DE UN GRAN TALUD DESLIZADO EN LA PUNTA DE AGUILONES (ESCOMBRERAS-CARTAGENA).
Congreso: VI SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES. CEDEX, Mº DE FOMENTO.
Lugar celebración: VALENCIA Fecha: JUNIO 2005

(13).- Autores: TRIGUEROS, E. TABOADA, J.
Título: COST VERSUS PRODUCTIVITY IN THE UE UNDERGROUND MARBLE QUARRIES.
Congreso: XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINE PLANNING & EQUIPMENT SELECTION 2006
Lugar celebración: TURIN Fecha: SEPTIEMBRE DE 2006

(14).- Autores: TRIGUEROS, E. TABOADA, J.
Título: PLANNING OF UNDERGROUND MARBLE QUARRIES RELATED TO MARBLE BED GEOMETRICS AND GEOTECHNICAL CONDITIONS.
Congreso: XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINE PLANNING & EQUIPMENT SELECTION 2006
Lugar celebración: TURIN Fecha: SEPTIEMBRE DE 2006

(15).- Autores: MARTÍNEZ, M, TRIGUEROS, E.
Título: IMPLEMENTING A NEW METHOD OF DIRECT DUMPING IN THE QUARRY THE ZACACHO (MURCIA, SPAIN).
Congreso: XV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MINE PLANNING & EQUIPMENT SELECTION 2006
Lugar celebración: TURIN Fecha: SEPTIEMBRE DE 2006

(16).- Autores: MARTÍNEZ, M, TRIGUEROS, E. NAVARRO, A.
Título: APROVECHAMIENTO DE ESCOMBRERAS DE MÁRMOL PARA ÁRIDOS
Congreso: I CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS
Lugar celebración: ZARAGOZA Fecha: OCTUBRE DE 2006

(17).- Autores: TRIGUEROS, E.
Título: PROPIEDADES GEOMECÁNICAS DE LAS ROCAS Y DE LOS MACIZOS ROCOSOS. CLASIFICACIONES GEOMECÁNICAS
Congreso: SEMINARIO SOBRE ASPECTOS DE SEGURIDAD EN EXPLOTACIONES MINERAS Y OBRAS SUBTERRÁNEAS. FUNDACIÓN GÓMEZ PARDO.
Lugar celebración: CARTAGENA Fecha: NOVIEMBRE DE 2006

(18).- Autores: TRIGUEROS, E.
Título: PLANIFICACIÓN Y PRODUCCIÓN EN CANTERAS SUBTERRÁNEAS DE MÁRMOL
Congreso: JORNADAS SOBRE MINERÍA DE CÁMARASY PILARES: CANTERAS SUBTERRÁNEAS DE MÁRMOL.
Lugar celebración: MURCIA Fecha: MARZO DE 2007

(19).- Autores: TRIGUEROS, E.
Título: VIABILIDAD DE PROYECTOS DE INTERIOR EN MÁRMOL
Congreso: JORNADAS SOBRE MINERÍA DE CÁMARASY PILARES: CANTERAS SUBTERRÁNEAS DE MÁRMOL.
Lugar celebración: MURCIA Fecha: MARZO DE 2007

(20).- Autores: TRIGUEROS, E.
Título: MINERÍA SUBTERRÁNEA DEL MÁRMOL
Congreso: JORNADA TÉCNICA: INVESTIGACIÓN Y ORDENACIÓN MINERO-AMBIENTAL DE LOS RECURSOS DE ROCA ORNAMENTAL EN LA REGIÓN DE MURCIA.
Lugar celebración: MURCIA Fecha: MARZO DE 2007

(21).- Autores: TRIGUEROS, E.
Título: NUEVAS PROPUESTAS EN LA APLICACIÓN PARA LA RESTAURACIÓN DE CANTERAS
Congreso: JORNADA TÉCNICA: NUEVAS TENDENCIAS MEDIOAMBIENTALES Y RESTAURACIÓN DE CANTERAS DE ÁRIDOS.
Lugar celebración: MURCIA Fecha: MARZO DE 2007

(22).- Autores: TRIGUEROS, E.
Título: LÍNEAS ESTRATÉGICAS DEL SECTOR DE FABRICACIÓN DE LOS ÁRIDOS
Congreso: JORNADA TÉCNICA: FABRICACIÓN DE ÁRIDOS EN LA REGIÓN DE MURCIA: ESTRATEGIAS DE DESARROLLO
Lugar celebración: MURCIA Fecha: FEBRERO DE 2008

(23).- Autores: TRIGUEROS, E., SÁNCHEZ, R.
Título: ESTIMACIÓN DEL CONSUMO DE ÁRIDOS Y DE SU EVOLUCIÓN
Congreso: II CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS
Lugar celebración: VALENCIA Fecha: OCTUBRE DE 2009

(24).- Autores: TRIGUEROS, E., ALCARAZ, M., MARTÍNEZ, M.
Título: EVALUACIÓN DEL PERJUICIO OCASIONADO POR EL CIERRE DE LA CANTERA LA ESCALETA
Congreso: II CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS
Lugar celebración: VALENCIA Fecha: OCTUBRE DE 2009

(25).- Autores: ALCARAZ, M, TRIGUEROS, E. SÁNCHEZ, R.
Título: SISTEMAS DE SOPORTE DE DECISIÓN ESPACIAL (SDSS) EN LA GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LOS ÁRIDOS, CASO C.A.R.M.
Congreso: II CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS
Lugar celebración: VALENCIA Fecha: OCTUBRE DE 2009

(26).- Autores: MARTÍNEZ, M, TRIGUEROS, E.
Título: DIAGNÓSTICO TECNOLÓGICO DEL SECTOR DE LOS ÁRIDOS DE LA REGIÓN DE MURCIA.
Tipo de participación: COAUTOR
Congreso: II CONGRESO NACIONAL DE ÁRIDOS
Lugar celebración: VALENCIA Fecha: OCTUBRE DE 2009

(27).- Autores: TRIGUEROS, E., SEVILLA, A.
Título: DISEÑO DE UNA PANTALLA DINÁMICA DE GRAN CAPACIDAD
Congreso: VII SIMPOSIO NACIONAL SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES
Lugar celebración: BARCELONA Fecha: OCTUBRE DE 2009

Contratos de I+D y Asistencia Técnica Dirigidos

ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO DE BALSAS DE RESIDUOS MINEROS DE LA CARM
Descripción: Análisis de estabilidad e Impacto Ambiental en los diques de estériles de la Región de Murcia.
Entidad/Empresa financiadora: ITGME
Año de comienzo:: 1999

RECONOCIMIENTO MECÁNICO DEL TERRENO EN LA CANTERA EL ZACACHO
Descripción: Toma de muestras, ensayos de laboratorio y análisis de estabilidad de taludes para cambiar el método de explotación.
Entidad/Empresa financiadora: ARIMESA
Año de comienzo: 1999

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA CON FINES HIDROGEOLÓGICOS
Descripción: Utilización de metodologías SEV en zona de montaña para caracterizar un acuífero.
Entidad/Empresa financiadora: CRISTÓBAL SÁNCHEZ
Año de comienzo: 1999

ESTUDIO DE ESTABILIDAD GEOTECNICA CANTERA EL FRANCIS
Descripción: Estudio de talud de frente de Cantera, con ensayos in situ y de laboratorio, análisis de estabilidad y determinación de la geometría final de explotación.
Entidad/Empresa financiadora: GONZÁLEZ SOTO, S.A..
Año de comienzo: 2000

ESTUDIO DE CAPACIDAD Y CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS DE SONDEO EN LA HERRERA (ALBACETE)
Descripción: Estudio profundo del subsuelo mediante combinación de métodos geofísicos para optimizar el aprovechamiento hidrogeológico.
Entidad/Empresa financiadora: EDUARDO BORSO.
Año de comienzo: 2000

ESTUDIO GEOFÍSICO PARA DELIMITACIÓN Y CUBICACIÓN DE UN YACIMIENTO DE YESO EN EL CABEZO DE HUERCAL
Descripción: Delimitación y cubicación de depósito de yeso mediante sondeos y geofísica resistiva y sísmica..
Entidad/Empresa financiadora: FRANCISCO RUIZ.
Año de comienzo: 2000

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA HIDROGEOLÓGICA EN LA RAMBLA DE LOS RUICES
Descripción: Estudio profundo del subsuelo mediante combinación de métodos geofísicos para optimizar el aprovechamiento hidrogeológico.
Entidad/Empresa financiadora: FRANCISCO MORENO.
Año de comienzo: 2000

ANÁLISIS DE DESLIZAMIENTO DE TALUD EN LA CANTERA CABEZO GORDO.
Descripción: Estudio de talud de frente de Cantera, con ensayos in situ y de laboratorio, análisis de un deslizamiento y su repercusión en la estabilidad de la geometría final de explotación.
Entidad/Empresa financiadora: LOS CANTEROS, S.L.
Año de comienzo: 2001

DRENAJE DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS.
Descripción: Estudio y diseño de drenaje permanente de las infiltraciones freáticas al foso de depósitos de combustible enterrados.
Entidad/Empresa financiadora: EXCAVO, S.L.
Año de comienzo: 2001

ANÁLISIS GEOTÉCNICO DEL MACIZO DE ROCA DE LA PUNTA DE AGUILONES
Descripción: Estudio de las características del macizo de roca de gran excavación portuaria (160 metros) para análisis de estabilidad.
Entidad/Empresa financiadora: DAVID SÁEZ PAREDES.
Año de comienzo: 2002

ESTUDIO GEOTÉCNICO E HIDROGEOLÓGICO PARA EL EMPLAZAMIENTO DE UN VERTEDERO INTEGRAL DE RESIDUOS EN VALENCIA
Descripción: Estudio de las características geotécnicas e hidrogeológicas de un emplazamiento y su adecuación como vertedero de integral de residuos.
Entidad/Empresa financiadora: MEDIARCO VALENCIA, S.L.
Año de comienzo: 2002

ESTABILIDAD GEOTÉCNICA DE EXCAVACIÓN EN MOS DEL BOU, ALBATERA (ALICANTE)
Descripción: Estudio de oquedades karsticas y de las características del macizo de roca excavado para garantizar la seguridad de una excavación para ampliación de carretera.
Entidad/Empresa financiadora: HORMIGONES MARTÍNEZ, S.A.
Año de comienzo: 2002

ESTUDIO DE ESTABILIDAD GEOTECNICA CANTERA LAS BALSETAS
Descripción: Estudio de talud de los frentes de Cantera, con ensayos in situ y de laboratorio, análisis de estabilidad y determinación de las geometrías de explotación.
Entidad/Empresa financiadora: EXCAVO, S.L.
Año de comienzo: 2002

CONVENIO ENTRE LA CONSEJERIA DE TECNOLOGIAS, INDUSTRIA Y COMERCIO, EL INSTITUTO DE FOMENTO DE LA REGION DE MURCIA, EL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, Y LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA EN MATERIA DE "INVESTIGACIÓN Y ORDENACIÓN MINERO AMBIENTAL DE LOS RECURSOS DE ROCA ORNAMENTAL EN LA REGION DE MURCIA".
Descripción: Estudio de viabilidad de la implementación de métodos de explotación subterráneos.
Entidad/Empresa financiadora: CONSEJERIA DE TECNOLOGIAS, INDUSTRIA Y COMERCIO, EL INSTITUTO DE FOMENTO DE LA REGION DE MURCIA.
Año de comienzo: 2002

ESTUDIO DE ESTABILIDAD GEOTECNICA CANTERA CARRASCOY I
Descripción: Estudio de talud de los frentes de Cantera, con ensayos in situ y de laboratorio, análisis de estabilidad y determinación de las geometrías de explotación.
Entidad/Empresa financiadora: ARIDOS INTENACIONALES DE ALHAMA, S.L.
Año de comienzo: 2002

INFORME GEOTÉCNICO PARA APERTURA DE LA CANTERA LOS BERNABELES
Descripción: Diseño de taludes banco, análisis de estabilidad y determinación de las geometrías de explotación.
Entidad/Empresa financiadora: TIZOR, HORMIGONES Y ASFALTOS, S.L.
Año de comienzo: 2002

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE LA CUEVA VICTORIA. FASE III, ESTUDIO GEOTÉCNICO. CARTAGENA (MURCIA)
Tipo de contrato: CONVENIO
Empresa/Administración financiadora: CONSEJERIA DE PRESIDENCIA DE LA REGIÓN DE MURCIA.
Año de comienzo: 2002

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE ESTABILIDAD GEOTECNICA E INFORME HIDROLÓGICO DEL PROYECTO DE EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA BALONGA. ABANILLA (MURCIA)
Empresa/Administración financiadora: ÁRIDOS BALONGA, S.L.
Año de comienzo: 2003

Título del contrato/proyecto: DISEÑO FINAL DE LA EXCAVACIÓN DE LA PUNTA DE AGUILONES, AMPLIACIÓN DE LA DÁRSENA DE ESCOMBRERAS, Y REDACCIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN. CARTAGENA (MURCIA)
Empresa/Administración financiadora: AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA.
Año de comienzo: 2003

Título del contrato/proyecto: ESTABILIDAD GEOTÉCNICA DE FRENTES EN LA CANTERA SOLANA DE LA FOSCA, MONTE COTO (PINOSO)
Empresa/Administración financiadora: MARMOLES COTO, S.A.
Año de comienzo: 2004.

Título del contrato/proyecto: INFORME TÉCNICO SOBRE ACTUACIONES EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE ESTABILIZACIÓN DEL TALUD DE LA PUNTA DE AGUILONES, ESCOMBRERAS (CARTAGENA)
Empresa/Administración financiadora: UTE NECSO-DRAGADOS-DRACE
Año de comienzo: 2005.

Título del contrato/proyecto: ACTIVIDADES DE I+D, ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA ORDENACIÓN DEL SECTOR DE LOS ÁRIDOS EN LA REGIÓN DE MURCIA
Empresa/Administración financiadora: CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE DE LA C.A.R.M.
Año de comienzo: 2005.

Título del contrato/proyecto: INFORME SOBRE ALTERNATIVAS DE ABASTECIMIENTO DE MATERIALES PÉTREOS PARA OBRAS PORTUARIAS.
Empresa/Administración financiadora: AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA.
Año de comienzo: 2006.

Título del contrato/proyecto: ACTIVIDADES DE I+D, ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA DESARROLLO DEL MODELO CONCEPTUAL DE CANTERA IDEAL
Empresa/Administración financiadora: COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE MINAS DE CARTAGENA
Año de comienzo: 2006.

Título del contrato/proyecto: INFORME TÉCNICO II, SOBRE ACTUACIONES EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE ESTABILIZACIÓN DEL TALUD DE LA PUNTA DE AGUILONES, ESCOMBRERAS (CARTAGENA)
Empresa/Administración financiadora: UTE ACCIONA-DRAGADOS-DRACE
Año de comienzo: 2006.

Título del contrato/proyecto: PROCEDIMIENTOS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA LAS VOLADURAS EN LA PROXIMIDAD DE INSTALACIONES INDUSTRIALES: APLICACIÓN A LAS VOLADURAS PARA LA OBRA DE LA DESALADORA EN EL PARAJE SIERRA GORDA (ESCOMBRERAS)
Empresa/Administración financiadora: EXCAVO, S.L.
Año de comienzo: 2006.

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS GEOTÉCNICAMENTE EQUIVALENTES EN LA BASE DEL TALUD EN EL PROYECTO DE ESTABILIZACIÓN DEL TALUD DE LA PUNTA DE AGUILONES, ESCOMBRERAS (CARTAGENA)
Empresa/Administración financiadora: UTE DRAGADOS-ACCIONA-DRACE.
Año de comienzo: 2007.

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO DE TALUDES DE EXPLOTACIÓN Y FINALES EN LA CANTERA MACONDO, LA PUEBLA DE ALBORTÓN (ZARAGOZA)
Empresa/Administración financiadora: BELXICAL.
Año de comienzo: 2007.

Título del contrato/proyecto: INFORME TÉCNICO Y EMPRESARIAL DE LA ACTIVIDAD DE FABRICACIÓN DE ÁRIDOS DE LA CANTERA ESCALETA, EN T.M. DE COCENTAINA (ALICANTE)
Empresa/Administración financiadora: EUGENIO BOTELLA, S.L..
Año de comienzo: 2007.

Título del contrato/proyecto: DESARROLLO MINERO DEL YACIMIENTO DE ARENAS SILÍCEAS "LA RAJICA DE ENMEDIO" JUMILLA, (MURCIA)
Empresa/Administración financiadora: JUMILLANA DEL SILICE, S.L..
Año de comienzo: 2008.

Título del contrato/proyecto: ANÁLISIS DE INFORMES DE PREVIABILIDAD DE CANTERA PARA FABRICACIÓN DE CEMENTOS EN LAGOS (NIGERIA)
Empresa/Administración financiadora: AIKON PROCESS SERVICE, S.L.
Año de comienzo: 2008.

Título del contrato/proyecto: ANÁLISIS E INFORMES DE UBICACIÓN DE CANTERA PARA FABRICACIÓN DE CEMENTOS EN AIKTUBYNSK (KAZAJISTAN)
Empresa/Administración financiadora: AIKON PROCESS SERVICE, S.L.
Año de comienzo: 2008.

Título del contrato/proyecto: EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE DAÑOS A EDIFICIOS PRODUCIDOS POR LA SUBSIDENCIA. APLICACIÓN AL CASO DE MURCIA
Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Vivienda y Arquitectura de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
Año de comienzo: 2008.

Título del contrato/proyecto: REDACCIÓN Y DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA RECURSOS DE LA SECCIÓN D EN EL PERMISO "FUENTE DE VIDA", (MAZARRÓN)
Empresa/Administración financiadora: CAMPING LOS DELFINES S.L..
Año de comienzo: 2008.

Título del contrato/proyecto: REALIZACIÓN DE NUEVOS MAPAS PARA LA GUÍA DE PLANIFICACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS ADAPTADOS AL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN
Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Vivienda y Arquitectura de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
Año de comienzo: 2008.

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE ALTERNATIVAS, PROYECTOS Y DIRECCIONES DE OBRA PARA LA ELIMINACIÓN DEL RIESGO POR DESPRENDIMIENTO DEL MONTE DE LA CONCEPCION ZONA ESTE EN LA CALLE GISBERT
Empresa/Administración financiadora: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA
Año de comienzo: 2009.

Título del contrato/proyecto: DIAGNÓSTICO TECNOLOGICO Y OPTIMIZACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE ROCA ORNAMENTAL EN LAS CANTERAS DE LEKOITZ (C.E. NEGRO MARKINA)
Empresa/Administración financiadora: ZELETA, S.L.
Año de comienzo: 2009.

Título del contrato/proyecto: ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS SUBTERRÁNEOS DE EXPLOTACIÓN DE ROCA ORNAMENTAL EN LA CANTERA DUQUESA-URKULU (GRIS DEBA)
Empresa/Administración financiadora: ZELETA, S.L.
Año de comienzo: 2009.

Otras actuaciones de interés

Evaluador Externo de Proyectos de I+D en el Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, programa de Recursos Energéticos y Mineros en las convocatorias 2004, 2005 y 2006; 2009.