

PAPER Nº	TÍTULO COMUNICACIÓN PAPER TITLE	NOMBRE FIRST NAME	APELIDO LAST NAME	SUBÁREA THEME	TIPO DE PRESENTACIÓN PRESENTATION TYPE
309	INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE DEPRESORES Y COLECTOR EN LA FLOTACIÓN DE FLUORITA	José Raúl	Corpas Martínez	1.1	PÓSTER
377	ESTUDIO DE LAS MINERALIZACIONES DE Sb DEL SECTOR SURORIENTAL DE LA ZONA CENTROIBERICA (ALMURADIEL-TORRENUOVA, CIUDAD REAL)	Concepción	Fernández Leyva	1.1	ORAL
391	Ventajas de los métodos Magneto-Telúricos aplicados a la exploración minera en la Faja Pirítica.	Isla	Fernández Rodríguez	1.1	ORAL
229	Gold Potential of Neoproterozoic greenstone belts of Ayina Unit (Ntem Complex, northern Gabon)	Mario	Iglesias Martínez	1.1	ORAL
320	Resultados preliminares de una cartografía y exploración geoquímica basada en muestras de suelos residuales tomadas en el sector central de la Faja Pirítica española	Iván	Martín Méndez	1.1	ORAL
297	El uso del InSAR para la estabilidad y seguridad de la explotación minera	Josep	Raventós Fornós	1.1	PÓSTER
258	Geotechnical mapping using 3D images in Sirovision software	Itziar	Rojo	1.1	PÓSTER
337	Metodología para el cálculo de cortas económicas, ejemplos de los Proyectos Riotinto y Touro	César	Castañón Fernández	1.2	ORAL
408	Metodología de planificación para la selección de métodos mineros subterráneos	Juan Ignacio	Coullaut Santurtún	1.2	ORAL
291	Planta Piloto Hidrometalúrgica para la extracción de Cu-Zn y el pretratamiento de minerales auríferos, en sulfuros polimetálicos de la Faja Pirítica Ibérica	Santiago	Del Barrio Martín	1.2	PÓSTER
382	Actuaciones para la mejora de procesos	Hernando	Herrero	1.2	PÓSTER

	mineros en la recuperación de magnesita		Fernández		
303	TENSIONES Y ESTABILIDAD DE LOS RELLENOS DE PASTA DE LA MINA DE AGUAS TEÑIDAS, ESPAÑA	Carlos	Laín Huerta	1.2	ORAL
359	LA MINA DE PENOUTA: UNA REALIDAD DE MINERÍA SOSTENIBLE	Teresa	Llorens	1.2	PÓSTER
383	HIDROCICLONADO Y ESCURRIDO DE ESTÉRILES COMO ALTERNATIVA A LA FILTRACIÓN CONVENCIONAL	Francisco	Rojas Benjumea	1.2	ORAL
236	Estudio del comportamiento geomecánico del relleno de cámaras mediante pasta cementada en Sublevel Stopping	JORGE	SALAS ARAGON	1.2	PÓSTER
404	Nuevas tecnologías aplicadas al sector minero. El control de la operación minera	Dulce	Vega	1.2	ORAL
390	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES DE RESIDUOS MINEROS ABANDONADAS PROCEDENTES DE LA MINERÍA METÁLICA	Arturo	Vicente Fernández	1.2	PÓSTER
334	VARIABLES DE INFLUENCIA EN EL PROCESO DE LABRADO DE LAS PIZARRAS DE TECHAR	Martina Inmaculada	Álvarez Fernández	1.3	ORAL
409	(La presencia natural) del SELENIO EN AGUAS DE Minas (YACIMIENTOS) METÁLICOS	Juan José	Álvarez Rueda	1.3	ORAL
376	Transporte de estéril con camiones en minas a cielo abierto en trayectos eficientes energéticamente. Estimación teórica de la energía consumida por los camiones y concepto de altura equivalente entre puntos de extracción y vertido.	Julián	Díez González	1.3	ORAL
378	Aplicación informática para optimización del consumo de combustible en el transporte y vertido de estéril con camiones en minas a cielo abierto, mediante diseño de secuencias y trayectos energéticamente eficientes	Julián	Díez González	1.3	PÓSTER
324	YACIMIENTOS DE GRAFITO EN ESPAÑA, SITUACIÓN ACTUAL Y PROSPECTIVA DE	Javier	Elez	1.3	ORAL

	FUTURO				
364	EFFECTOS DE LA LEGISLACIÓN MINERA Y AMBIENTAL SOBRE LA OPERACIÓN DE PEQUEÑAS EMPRESAS TITULARES DE EXPLOTACIONES MINERAS DE ÁRIDOS EN BALEARES	Jaime	Fernández Homar	1.3	PÓSTER
308	SITUACIÓN DEL SECTOR DE LOS MINERALES INDUSTRIALES EN ESPAÑA Y ANÁLISIS DE SU POSIBLE APORTACIÓN A LA ESTRATEGIA EUROPEA DE APROVISIONAMIENTO CON MINERALES PROPIOS.	Francisco Javier	Gonzalo Corral	1.3	PÓSTER
279	LOS RETOS DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EXPLOTACIONES DE ÁRIDOS	César	Luaces Frades	1.3	ORAL
397	Modelizaciones 2D y 3D en estructuras e infraestructuras subterráneas	Manuel	Martínez Pelayo	1.3	PÓSTER
310	Diseño Minero del Proyecto Mina Muga con el programa Deswik.	Gonzalo Roberto	Mayoral Fernández	1.3	ORAL
403	Sistema de Gestión de Mantenimiento de Equipos Mineros mediante Tecnología RFID (Identificación por Radiofrecuencia).	Francisco	Molías Conte	1.3	ORAL
366	INNOVACIONES Y AVANCES TECNOLÓGICOS EN EL SECTOR DE LOS MINERALES INDUSTRIALES EN EL HORIZONTE DE 2050	Joaquin	Obis Sanchez	1.3	ORAL
325	PRESENTE Y FUTURO DEL ALABASTRO COMO RECURSO MINERO	Roberto	Prieto Portugués	1.3	PÓSTER
239	Cero descargas en las plantas desaladoras de agua de mar. Papel de las salinas mediterráneas	Alfredo	Ruiz	1.3	ORAL
263	CONTROL DE LEYES, SONDEOS DE INTERIOR Y MODELO GEOLÓGICO EN LA MINA DE POTASA DE CABANASAS (ICL IBERIA SÚRIA & SALLENT)	Carlos	Saavedra González	1.3	ORAL
307	NUEVAS APLICACIONES TECNOLÓGICAS EN LA EXPLOTACIÓN DE ARCILLAS SEPIOLÍTICAS A CIELO ABIERTO DE MINA ESPERANZA	Fernando	San Miguel Til	1.3	ORAL

388	INNOVACIÓN EN EL TRANSPORTE CONTINUO DE MINERAL	Diego	Sancho Calderón	1.3	ORAL
394	La minería industrial en Aragón. Situación actual y perspectivas de futuro	Pedro	Silva Rodríguez	1.3	PÓSTER
253	EVALUACIÓN DE LA MEJORA EN EL FACTOR DE SEGURIDAD DE LOS TECHOS DE UNA MINA SUBTERRÁNEA EN FUNCIÓN DE LA MALLA DE EMPERNADO	Luis Carlos	Ugarte Tundidor	1.3	ORAL
371	Permeabilidad en juntas de rocamofunción del JRC y de la presión del fluido	Celestino	González Nicieza	1.4	ORAL
341	ANÁLISIS FORENSE DE LAS CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA EN UNA EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA DE FLUORITA	Martina Inmaculada	Álvarez Fernández	1.5	ORAL
262	GUÍA SOBRE CONTROL GEOTÉCNICO EN MINERÍA SUBTERRÁNEA	ARÁNZAZU	Berrocal Sánchez	1.5	ORAL
396	MONITORING MINES BY EXPLOITING NATURAL AND INDUCED SEISMICITY	Vittorio	Cannas	1.5	PÓSTER
251	La Voladura como Estrategia de Optimización - Un Método Simplificado	Paulo	Couceiro	1.5	ORAL
259	Alerta temprana de colapso de taludes basado en el análisis de series temporales (ARIMA)	Victor Manuel	Gonzalez Marroquin	1.5	PÓSTER
261	Utilización de herramientas geoestadísticas sobre bloques de datos para zonificar macizos rocosos	Victor Manuel	Gonzalez Marroquin	1.5	PÓSTER
233	Análisis de la estabilidad de minas abandonadas utilizando clasificaciones geomecánicas y gráficos empíricos: estado del arte y tendencias futuras	Luis	Jorda	1.5	ORAL
386	Utilización de UAVs en Espacios Subterráneos	María Pilar	Martínez de la Calle	1.5	PÓSTER
301	GESTIÓN DE LA TRAZABILIDAD, ¿UN PROBLEMA? CASO REAL	Carlos	Martínez Torres	1.5	PÓSTER
393	COMENTARIOS AL NUEVO REGLAMENTO DE EXPLOSIVOS	Eugenio	Muñiz Hevia	1.5	PÓSTER
274	Innovación en la medición de desviación de barrenos ascendentes en minas por	Javier	Orive	1.5	ORAL

	sublevel stoping				
360	MEJORAS EN LA CANTERA LA FOU, QUE CEMENTOS MOLINS INDUSTRIAL TIENE EN BARCELONA, MEDIANTE EL USO DE DETONADORES ELECTRÓNICOS RIOTRONIC X.	José María	Ramos Fernández	1.5	ORAL
372	DEMOLICIÓN CON EXPLOSIVOS, EFECTUADA DE FORMA SOSTENIBLE, DE LAS INSTALACIONES DE BENEFICIO DE MINERAL EN LA CONCESIÓN MINERA CAN MONTANÉ	José María	Ramos Fernández	1.5	PÓSTER
264	LA RAMPA DE CABANASAS: DESAFÍOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA RAMPA DE ACCESO Y EXTRACCIÓN DE MINERAL DE MINA CABANASAS (ICL IBERIA SÚRIA & SALLENT)	Carlos	Saavedra González	1.5	ORAL
321	CONSTRUCCIÓN DE UNA RAMPA EN SENTIDO ASCENDENTE, EN ROCA SALINA, DESDE EL INTERIOR DE MINA	Carlos	Saavedra González	1.5	ORAL
252	PLANIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES CON MÉTODOS ESTOCÁSTICOS	Juan Pablo	Vargas Norambuena	1.5	ORAL
246	MÉTODO ICOM: MÉTODO INTELIGENTE DE COMPENSACIÓN OPTIMIZADA DE MASAS	Yago	Villar Suarez	1.5	ORAL
271	Strategic & Financial Decisions in Mining Industry: Shareholders Expectations	Carlos	Fernández Fonseca	2.1	ORAL
282	ANÁLISIS DE LA CONTRIBUCIÓN DE LA INDUSTRIA EXTRACTIVA DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES A LA RIQUEZA DE LOS CIUDADANOS	César	Luaces Frades	2.1	ORAL
288	EL SECTOR DE LOS ÁRIDOS ESPAÑOL EN 2016 Y PERSPECTIVAS 2017	César	Luaces Frades	2.1	PÓSTER
289	EVOLUCIÓN ECONÓMICA DEL SECTOR DE LOS ÁRIDOS EN EUROPA. MACROTENDENCIAS DEL MERCADO DE LOS ÁRIDOS	César	Luaces Frades	2.1	PÓSTER
407	Diagnóstico de la Minería en Asturias	José Manuel	Embil Fanjul	2.1	ORAL
357	ACERINOX, la sostenibilidad en el acero	Juan F.	Almagro Bello	2.2	ORAL

	inoxidable				
302	PURIFICACIÓN DE SILICIO DE CALIDAD METALÚRGICA	Rubén	Coto González	2.2	ORAL
304	DESARROLLO DE ESPUMAS DE MATRIZ METÁLICA EMPLEANDO COMO REFUERZO CERÁMICO Y COMO AGENTE ESTABILIZADOR LAS CENIZAS VOLANTES	Lorena	Fdez Noval	2.2	ORAL
311	Hydrometallurgy in the Iberian Pyrite Belt: Past, Present, and Future	Carlos	Frias Gomez	2.2	ORAL
374	USO DEL HIDROGENO COMO REDUCTOR EN FUNDICIONES DE COBRE.	Carlos	Funez Guerra	2.2	ORAL
298	Elección de materiales aplicada a la selección de componentes estructurales en automoción mediante análisis atributivo.	Alejandro	González Pociño	2.2	PÓSTER
299	Elección de materiales en motorizaciones diésel y gasolina en la encrucijada de la reducción del consumo y las emisiones.	Alejandro	González Pociño	2.2	PÓSTER
243	La Gestión Minero Metalúrgica Sostenible: Un tren en marcha	Vicente	Gutierrez Peinador	2.2	ORAL
326	PRELIMINARY STUDY OF THE TREATMENT OF FLASH FURNACE FLUE DUSTS BY HYDROMETALLURGICAL METHODS	Lidia	Gullón Corral	2.2	ORAL
322	Hydrometallurgy: A key solution for the new times	Enrique	Madrigal Araujo	2.2	ORAL
312	Presente y futuro del acero como motor de la energía eólica marina	Jose Manuel	Puente Martinez	2.2	ORAL
328	Cemento transparente	Juan Raúl	Crespo Rosal	2.3	ORAL
349	Composites híbridos basados en grafeno, Ti y Co. Estudio de su actividad catalítica en reacciones electroquímicas de interés energético	Maria Jesus	Lazaro Elorri	2.3	PÓSTER
373	Tecnología microondas como alternativa para la obtención de materiales de carbono eficaces en almacenamiento de energía	Rosa	Menéndez López	2.3	ORAL
398	MODULACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE TRANSPORTE EN	Rosa	Menéndez López	2.3	PÓSTER

	COMPOSITES SILICONA/GRAFENO				
242	The Benefits of Incorporating Admixtures into Mine Paste Backfill	Gabriel	Pardo Fernandez	2.3	ORAL
284	LA ECONOMÍA CIRCULAR APLICADA AL SECTOR DE LOS ÁRIDOS	César	Luaces Frades	2.4	PÓSTER
338	LA RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR: MOTOR DE LA MINERÍA URBANA	Juan Carlos	Mampaso	2.4	ORAL
343	Usos potenciales del silicato de hierro obtenido en el proceso de la fundición de cobre	Pedro	Mora Peris	2.4	ORAL
290	El primer Inventario de Canteras Históricas de Piedra Natural asociadas al Patrimonio Arquitectónico de Andalucía. Una aplicación del Proyecto INCHaPA	José Manuel	Baltuille Martín	2.5	ORAL
332	INTEGRACIÓN DE RENOVABLES A PARTIR DE CENTRAL HIDROEÓLICA EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE EL HIERRO	Rubén	Corujo de León	3.1	ORAL
387	CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR Y MUESTREO DE MANIFESTACIONES HIDROTERMALES ASOCIADAS AL CAMPO GEOTÉRMICO "LA PRIMAVERA" (JALISCO, MÉXICO).	Mario Alberto	Hernandez Hernandez	3.1	ORAL
254	USE OF ABANDONED UNDERGROUND MINES FOR CONSTRUCTION OF PUMPED-STORAGE HYDRO POWER PLANTS AND THEIR INFLUENCE ON THE ELECTRICAL SYSTEM	Javier	Menendez Rodriguez	3.1	PÓSTER
331	52.000 KM DE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA EN GALICIA: ALGUNAS CONCLUSIONES	Francisco	Silva Castaño	3.1	PÓSTER
350	¿ESTÁ EN TRANSICIÓN HACIA LA DESCARBONIZACIÓN EL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL EN 2017?	Francisco	Silva Castaño	3.1	ORAL
367	La investigación de gas en capas de carbón de la Cuenca Carbonífera Central Asturiana	Isaac	Alvarez	3.2	ORAL
380	Cambios en el consumo de Combustibles en el futuro. Consecuencias en la exploración y el refinado del petróleo	Angel	Cámara Rascón	3.2	PÓSTER

401	Situación de emisiones en España y Europa. Previsiones para 2020 y 2030	Angel	Cámara Rascón	3.2	PÓSTER
296	LA CENTRAL TERMICA LA PEREDA: INVESTIGACION Y EVOLUCION	Luis	Diaz Fernandez	3.2	ORAL
330	Planta Piloto de Captura de CO2 de la Central Térmica La Pereda.	Luis	Diaz Fernandez	3.2	ORAL
361	Los Hidrocarburos No Convencionales (HNC), pasado, presente y futuro	Juan	García Portero	3.2	ORAL
266	ANDALUCÍA Y EL DÉFICIT ESPAÑOL EN GAS Y PETRÓLEO	Wenceslao	Martínez Del Olmo	3.2	ORAL
267	NUEVOS OBJETIVOS EXPLORATORIOS EN EL MIOCENO DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR	Wenceslao	Martínez Del Olmo	3.2	ORAL
268	GEOLOGÍA, CAMBIO CLIMÁTICO Y CÓMO TRATAR DE AMINORARLO	Wenceslao	Martínez Del Olmo	3.2	PÓSTER
356	IGME PARTICIPATION IN ENERGY RELATED EUROPEAN PROJECTS	Ricardo	Molinero Molinero	3.2	ORAL
348	La protección radiológica en un proyecto minero de uranio-Caso Retortillo	Cristina	Gonzalez Garrido	3.3	ORAL
353	MANAGEMENT OF ELECTRICITY IN SPAIN THROUGH THE TECHNOLOGY OF STORAGE OF COMPRESSED AIR IN THE SUBSURFACE	María De La Cruz	Castañeda Casado	3.4	ORAL
340	Gemasolar, central solar termoeléctrica con almacenamiento de energía	Raúl	Mendoza Ruiz	3.4	ORAL
272	Commercial thermal energy storage in concentrated solar power plants: steam vs. molten salts	Cristina	Prieto Ríos	3.4	ORAL
314	Spanish energy storage interplatforms group	Luis Manuel	Santos Moro	3.4	PÓSTER
316	COMPARACIÓN DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO Y DE FLUJO REDOX	Luis Manuel	Santos Moro	3.4	ORAL
318	Project Redox2015	Luis Manuel	Santos Moro	3.4	ORAL
335	LA GESTION PUBLICA O PRIVADA DE LOS RECURSOS HIDRICOS: DEL MARCO LEGISLATIVO A LA EXPERIENCIA PRÁCTICA	Angel Manuel	Arias Fernandez	4.1	PÓSTER
265	PRESIÓN DE AGUA CON VARIACIÓN PIEZOMÉTRICA "ROTURA POLIGONAL Y	Antonio	Daza Sánchez	4.1	PÓSTER

	RELEVO DISCONTINUO" EN TALUDES				
295	El Estudio Hidrogeológico como herramienta imprescindible en la Planificación Hidrológica: Aplicación a la caracterización y evaluación de la ampliación de las masas de agua subterránea de Niebla y Lepe-Cartaya en la Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras.	Tomás	García Ruiz	4.1	PÓSTER
342	THERMAL FLOWMETER FOR MEASURING VERY SMALL FLOW RATES IN BOREHOLES	Ursula	Rösli	4.1	ORAL
256	CARACTERIZACIÓN HIDROQUÍMICA E ISOTÓPICA AMBIENTAL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL VALLE DE EL GOLFO (ISLA DE EL HIERRO)	Elzbieta	Skupien Balon	4.1	ORAL
405	AGUAS DE BEBIDA ENVASADA Y AGUAS PREMIUM	Jose Angel	Díaz Muñoz	4.2	ORAL
278	GESTIÓN DEL AGUA EN EXPLOTACIONES DE ÁRIDOS EUROPEAS. CONCLUSIONES DEL INFORME SECTORIAL DE LA UEPG	César	Luaces Frades	4.2	ORAL
395	HIGH RESOLUTION MONITORING UNDERPINS IMPLEMENTATION OF COST EFFECTIVE GROUNDWATER CONTROL MEASURES DURING CONSTRUCTION OF NEW ACCESS DECLINE, CABANASAS MINE, SÚRIA, CATALUNYA, SPAIN	Rowan	Mckittrick	4.2	ORAL
363	Una propuesta para mejorar la gestión de las aguas residuales depuradas (regeneradas) utilizando los acuíferos y su capacidad de almacenamiento	Juan Antonio	López Geta	4.3	ORAL
294	Wireless real time monitoring for Aguas Teñidas tailings dam	David	Gomez	4.4	ORAL
400	UTILIZACIÓN DEL COEFICIENTE DE AGOTAMIENTO DE UN ACUÍFERO COMO ESTIMADOR DE VIABILIDAD DE POSIBLES OPERACIONES DE RECARGA ARTIFICIAL. APLICACIÓN A LA CUENCA DEL DUERO.	José Manuel	Murillo Díaz	4.4	PÓSTER
379	Gestión del agua en un depósito salino activo. Caso de los depósitos de la minería de la potasa del Cogulló y del Fusteret en	Alex	Sendros Brea-iglesias	4.5	ORAL

	Sallent y Súrria (Cataluña, España)				
370	INNOVACIONES TECNICAS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS ACIDAS DE MINA CON RECUPERACION DE SUBPRODUCTOS CON VALOR ECONOMICO	Oswaldo	Aduvire	5.1	ORAL
238	El Sistema de Gestión Ambiental EMAS como MTD en el sector minero y su posible aplicación en Andalucía	Vicente	Castaño Torres	5.1	PÓSTER
389	PROPUESTAS Y EJEMPLOS DE IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES TURÍSTICAS EN MINERÍA ACTIVA	Ángel	García Cortés	5.1	PÓSTER
375	LA IMPLANTACION DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN MINERA SOSTENIBLE EN BERKELEY MINERA ESPAÑA	Lucía	García Hernández	5.1	PÓSTER
406	REDUCCIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA Y ECOLÓGICA DE LA ACTIVIDAD MINERA MEDIANTE LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LAS AGUAS	Estela	González Vázquez	5.1	ORAL
276	POSIBLES ESTRATEGIAS DEL SECTOR EXTRACTIVO ANTE LOS PROCESOS PARTICIPATIVOS Y LAS PLATAFORMAS ANTI-MINERÍA	César	Luaces Frades	5.1	ORAL
287	CASOS DE ÉXITO DE GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EXPLOTACIONES DE ÁRIDOS	César	Luaces Frades	5.1	PÓSTER
344	Establecimiento de una metodología para el cálculo de los factores de emisión atmosférica en el sector cementero	Pedro	Mora Peris	5.1	ORAL
355	Desarrollo de una metodología para el Análisis de Riesgos Ambientales en fábricas de Cemento y su herramienta informática asociada	Pedro	Mora Peris	5.1	ORAL
368	NUEVAS REALIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL	Carmen	Navarro Mariscal	5.1	ORAL
240	Mantenimiento sostenible de las salinas mediterráneas	Alfredo	Ruiz	5.1	PÓSTER

392	EXPERIENCIAS PRÁCTICAS EN SEGURIDAD Y FORMACIÓN EN MINERÍA METÁLICA. MINA DE AGUABLANCA.	Víctor Ángel	Contreras Del Castillo	5.2	ORAL
230	Sistemas de Gestión de Responsabilidad Social en la Industria Metalúrgica. El caso de Atlantic Copper.	Antonio	De La Vega Jiménez	5.2	ORAL
283	LA PROBLEMÁTICA SOBRE LA SÍLICE CRISTALINA RESPIRABLE EN LA INDUSTRIA EXTRACTIVA DE LOS ÁRIDOS	César	Luaces Frades	5.2	ORAL
329	HOMOGENEIZACIÓN Y MEJORA DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN AJENOS	Carlos	Martínez Torres	5.2	PÓSTER
351	Observatorio de la RSC en la industria cementera	Pedro	Mora Peris	5.2	ORAL
384	Análisis Multicriterio Responsabilidad Social Corporativa en Gran Minería del Cobre en Chile	Angélica Patricia	Muñoz Lagos	5.2	ORAL
323	Líneas actuales del Salvamento Minero	Sergio	Tuñón Iglesias	5.2	PÓSTER
315	Start-ups en el ámbito de la energía	Luis Manuel	Santos Moro	5.3	ORAL
399	MATSA:MINERÍA SEGURA Y PREPARADA PARA LAS EMERGENCIAS	Isabel	Zamora	5.3	ORAL
354	UNA NUEVA LEY DE MINAS	Ignacio	Pérez Cordero	5.4	PÓSTER
223	Programa Integral de Seguridad, Medio Ambiente y Productividad.	Mauricio	Cisneros Mejía	5.4	PÓSTER
410	INFLUENCIA DE LA GRANULOMETRÍA SOBRE LA CLASIFICACIÓN DE SÓLIDOS SUSCEPTIBLES A LA AUTOCOMBUSTIÓN	Javier	García Torrent	5.4	ORAL
333	MIN-GUIDE: an answer to the need for a secure and sustainable supply of minerals in Europe	Luis	Jorda	5.4	PÓSTER
358	Garantías y avances en la autorización ambiental actual de proyectos mineros	Jose	Leal Abad	5.4	PÓSTER
277	PLAN DE ACCIÓN UEPG SOBRE MEJORA DEL CUMPLIMIENTO Y APLICACIÓN DE LA LEGISLACIÓN - LUCHA CONTRA LA COMPETENCIA DESLEAL	César	Luaces Frades	5.4	ORAL
286	LA GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EXPLOTACIONES DE ÁRIDOS. UNA	César	Luaces Frades	5.4	ORAL

	ACTIVIDAD COMPATIBLE CON LOS ESPACIOS PROTEGIDOS				
313	ASPECTOS BÁSICOS PARA UNA ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE LAS INDUSTRIAS DE LAS MATERIAS PRIMAS MINERALES DEL SIGLO XXI	César	Luaces Frades	5.4	PÓSTER
319	CRITERIOS CONSENSUADOS PARA UNA NUEVA LEY DE BASES DE RÉGIMEN MINERO PARA ESPAÑA	César	Luaces Frades	5.4	PÓSTER
273	ACTUACIONES NECESARIAS EN MATERIA DE MINAS HUÉRFANAS	Gonzalo	Martín Morales de Castilla	5.4	PÓSTER
305	GUÍA DE ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICIO	Fernando Javier	Pérez Fernández	5.4	ORAL
248	Tensiones entre la Ley de Minas y las normativas estatal y autonómicas de espacios naturales protegidos. Líneas de la jurisprudencia en España y en el Tribunal de Justicia de la Unión Europea.	Carlos	Ramirez Sánchez-maroto	5.4	ORAL
249	el fracking y las tensiones ambientales en el estado de las autonomías	Carlos	Ramirez Sánchez-maroto	5.4	ORAL
250	Medidas con efectos de protección ambiental en las leyes mineras en el siglo XIX en España.	Carlos	Ramirez Sánchez-maroto	5.4	PÓSTER
270	EL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN DE LOS TITULARES DE DERECHOS MINEROS AFECTADOS POR SUELOS RURALES DE ESPECIAL PROTECCIÓN EN LA DOCTRINA DE LOS TRIBUNALES	Carlos	Ramirez Sánchez-maroto	5.4	PÓSTER
255	Las Aguas Subterráneas en la Legislación Minera. Aguas Minerales y Termales	Miguel	Uceda Rozas	5.4	ORAL
365	RESULTADOS DE LA NUEVA ORDENACIÓN MINERA BALEAR	Luis	Vizcaíno Pérez	5.4	ORAL
292	IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE CONSUMO EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN A TRAVÉS DE LA TEMPERATURA MEDIA DIARIA	Pablo	Aparicio Ruiz	5.5	ORAL
381	Gestión Energética en Plantas Metalúrgicas. El Caso de Atlantic Copper	Jose María	Tejera Arcenillas	5.5	ORAL