

PROGRAMA CIENTÍFICO PRELIMINAR

Martes 10 de abril de 2018 / Tuesday April 10th. 2018

Sala Sevilla 1 y 2

- 12:00 – 17:45 **Registro y entrega de documentación.** A las 17:45 se cerrará el registro para que todos los asistentes puedan asistir al acto inaugural y se reabrirá de 20:00 a 21:00
- 18:00 – 19:00 **Acto inaugural / Opening**
- 19:00 – 20:00 **Conferencia de Apertura / Opening Lecture**
- D. Josep Piqué Camps**, Economista y Exministro
Presentado por: **D. Javier Targhetta Roza**, Senior Vicepresident de Freeport McMoran y President de Atlantic Copper
- 20:00 **Visita a la Exposición Comercial / Commercial Exhibition visit**
- 20:30 **Cóctel de Bienvenida en el jardín / Welcome Cocktail in the garden**

Sala Sevilla 1 y 2

08:15 – 11:30 Comunicaciones orales:

2.1.- MERCADOS

2.2.- METALURGIA Y SIDERURGIA

Moderadores: D. Augusto Martínez González y D. Rafael Salgueiro López

08:15

359. LA MINA DE PENOUTA: UNA REALIDAD DE MINERÍA SOSTENIBLE

TERESA LLORENS; GARCÍA POLONIO, FRANCISCO; LÓPEZ MORO, FRANCISCO JAVIER; LÓPEZ, FÉLIX.A; GARCÍA DÍAZ, IRENE.

08:30

282. ANÁLISIS DE LA CONTRIBUCIÓN DE LA INDUSTRIA EXTRACTIVA DE ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES A LA RIQUEZA DE LOS CIUDADANOS

LUACES FRADES, CÉSAR

08:45

407. DIAGNÓSTICO DE LA MINERÍA EN ASTURIAS

BERJANO SERRANO, SANTIAGO; EMBIL FANJUL, JOSÉ MANUEL

09:00

243. LA GESTIÓN MINERO-METALÚRGICA SOSTENIBLE: UN TREN EN MARCHA

GUTIÉRREZ PEINADOR, VICENTE; MASSÓ AGUADO, DANIEL, SÁNCHEZ JIMÉNEZ, JOSÉ MARÍA; CALLE DE MIGUEL, AGUSTÍN

09:15

302. PURIFICACIÓN DE SILICIO DE CALIDAD METALÚRGICA

COTO GONZÁLEZ, RUBÉN; SOUTO SERANTES, ALEJANDRO; FERNÁNDEZ NOVAL, LORENA; MIRANDA VÁZQUEZ, ÁLVARO; ARTIMEZ ENCINA, JOSÉ MANUEL; BULLÓN CAMARASA, JAVIER; ORDÁS BADÍA, RAMÓN

09:30

304. DESARROLLO DE ESPUMAS DE MATRIZ METÁLICA EMPLEANDO COMO REFUERZO CERÁMICO Y COMO AGENTE ESTABILIZADOR LAS CENIZAS VOLANTES

FERNÁNDEZ NOVAL, LORENA

09:45

311. HYDROMETALLURGY IN THE IBERIAN PYRITE BELT: PAST, PRESENT, AND FUTURE

FRIAS GÓMEZ, CARLOS; DELGADO PALOMO, ENRIQUE

10:00

312. PRESENTE Y FUTURO DEL ACERO COMO MOTOR DE LA ENERGÍA EÓLICA MARINA

PUENTE MARTÍNEZ, JOSÉ MANUEL; ARANCÓN ÁLVAREZ, JOSÉ ABELARDO; BONET BRAÑA, GABRIEL

10:15

322. HYDROMETALLURGY: A KEY SOLUTION FOR THE NEW TIMES

CALVO CATALÁN, JAIME; MEJÍAS CORDERO, ANA BELÉN; PECHARROMÁN MERCADO, EMILIO; ÁLVAREZ CARREÑO, CARLOS

10:30

326. PRELIMINARY STUDY OF THE TREATMENT OF FLASH FURNACE FLUE DUSTS BY HYDROMETALLURGICAL METHODS

RÍOS, GUILLERMO; RUIZ ORIA, IRENE; ROCA VALLMAJOR, ANTONIO; LLORCA ISERN, NURIA; CRUELLS CADEVALL, MONTSERRAT; RIUS, ORIOL

10:45

357. ACERINOX, LA SOSTENIBILIDAD EN EL ACERO INOXIDABLE

ALMAGRO BELLO, JUAN F.

11:00

374. USO DEL HIDROGENO COMO REDUCTOR EN FUNDICIONES DE COBRE.

FUNEZ GUERRA, CARLOS; JAÉN CAPARRÓS, MARÍA; NIETO GALLEGO, EMILIO; NIETO CALDERÓN, BEATRIZ; CLEMENTE-JUL, CARMEN; REYES-BOZO, LORENZO; GODOY-FAÚNDEZ, ÁLEX; VYHMEISTER, EDUARDO

11:15

291. PLANTA PILOTO HIDROMETALÚRGICA PARA LA EXTRACCIÓN DE CU-ZN Y EL PRETRATAMIENTO DE MINERALES AURÍFEROS, EN SULFUROS POLIMETÁLICOS DE LA FAJA PIRÍTICA IBÉRICA

DEL BARRIO MARTÍN, SANTIAGO; CONTRERAS GONZÁLEZ DEL POZO, VÍCTOR; BALTUILLE MARTÍN, JOSÉ MANUEL; MARTÍNEZ ORIO, ROBERTO; TOSCANO BECERRA, ALEJANDRO

Sala España 4 y 5

08:15 – 11:30 **Comunicaciones orales:**

3.1.- ENERGÍAS RENOVABLES Y GEOTERMIA

3.2.- ENERGÍAS PROCEDENTES DE COMBUSTIBLES FÓSILES

3.4.- SISTEMAS DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA (parcial)

Moderadores: D. Carlos López Jimeno y D. Juan M. Gómez Tenorio

08:15

332. INTEGRACIÓN DE RENOVABLES A PARTIR DE CENTRAL HIDROEÓLICA EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DE EL HIERRO

CORUJO DE LEÓN, RUBÉN; MARRERO QUEVEDO, AGUSTÍN

08:30

350. ¿ESTÁ EN TRANSICIÓN HACIA LA DESCARBONIZACIÓN EL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL EN 2017?

SILVA CASTAÑO, FRANCISCO

08:45

387. CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR Y MUESTREO DE MANIFESTACIONES HIDROTERMALES ASOCIADAS AL CAMPO GEOTÉRMICO “LA PRIMAVERA” (JALISCO, MÉXICO).

HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, MARIO ALBERTO; NAVARRO FARFÁN, MARÍA DEL MAR

09:00

266. ANDALUCÍA Y EL DÉFICIT ESPAÑOL EN GAS Y PETRÓLEO

MARTÍNEZ DEL OLMO, WENCESLAO; MARTÍN SÁNCHEZ, DANIEL; JIMÉNEZ BELTRÁN, MARIANO

09:15

267. NUEVOS OBJETIVOS EXPLORATORIOS EN EL MIOCENO DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

MARTÍNEZ DEL OLMO, WENCESLAO; MARTÍN SÁNCHEZ, DANIEL; JIMÉNEZ BELTRÁN, MARIANO

09:30

296. LA CENTRAL TERMICA LA PEREDA: INVESTIGACION Y EVOLUCION

DÍAZ FERNÁNDEZ, LUIS; LORENZO CONTO, MARÍA

09:45

330. PLANTA PILOTO DE CAPTURA DE CO2 DE LA CENTRAL TÉRMICA LA PEREDA.

DÍAZ FERNÁNDEZ, LUIS; LORENZO CONTO, MARÍA

10:00

356. IGME PARTICIPATION IN ENERGY RELATED EUROPEAN PROJECTS

MOLINERO MOLINERO, RICARDO; ARENILLAS GONZÁLEZ, ALICIA; MARTÍNEZ ORÍO, ROBERTO; GARCÍA DE LA NOCEDA MÁRQUEZ, CELESTINO; FERNÁNDEZ-CANTELI ÁLVAREZ, PAULA

10:15

361. LOS HIDROCARBUROS NO CONVENCIONALES (HNC), PASADO, PRESENTE Y FUTURO

GARCÍA PORTERO, JUAN; ÁLVAREZ, ISAAC; STOCKHAUSEN, HARALD

10:30

367. LA INVESTIGACIÓN DE GAS EN CAPAS DE CARBÓN DE LA CUENCA CARBONÍFERA CENTRAL ASTURIANA
CANTO, NOEL; ÁLVAREZ, JUAN; ÁLVAREZ, JAVIER; MARTÍNEZ-CIENFUEGOS, FERNANDO; ÁLVAREZ, ISAAC

10:45

380 CAMBIOS EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLES EN EL FUTURO. CONSECUENCIAS EN LA EXPLORACIÓN Y EL REFINO DEL PETRÓLEO
CÁMARA RASCÓN, ÁNGEL; GUINEA RODRÍGUEZ, JESÚS

11:00

272. COMMERCIAL THERMAL ENERGY STORAGE IN CONCENTRATED SOLAR POWER PLANTS: STEAM VS. MOLTEN SALTS
PRIETO RÍOS, CRISTINA; RUIZ-CABAÑAS, FCO. JAVIER; RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, ALFONSO; SANTOS EGEA, JESUS

11:15

340. GEMASOLAR, CENTRAL SOLAR TERMOELÉCTRICA CON ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA
MENDOZA RUIZ, RAÚL; RAMÍREZ GALÁN, DIEGO

11:30 – 12:00 Pausa - café y visita pósteres / Coffee break and poster visit

Miércoles 11 de abril de 2018 / Wednesday April 11th. 2018

Sala Sevilla 1 y 2

12:00 – 12:20 **Conferencia / Lecture**

D. Carlos Fernández Fonseca

"Decisiones Financieras y Estratégicas en Minería. Expectativas de los accionistas"
Economista, Socio Director de Idemina.

12:20 – 14:00 **Mesa Redonda "Minería y Metalurgia"**

Moderador: **D. Javier Targhetta Roza**, Senior Vicepresidente de Freeport McMoran y Presidente de Atlantic Copper.

D. Alberto Lavandeira Adán, Consejero Delegado de Atalaya Mining

D. Joaquín González-Blas Sánchez, Energy Manager de ALCOA.

Dña. Rosa Menéndez López, Presidenta del CSIC.

D. Daniel Muñoz Quintanilla, Director General de Américas Mining Corporation (Grupo Méjico)

D. José F. Sánchez-Junco Mans, Chairman & CEO de Maxam.

14:00 – 15:00 **Almuerzo / Lunch**

Sala Sevilla 1 y 2

15:00 – 16:30 **Comunicaciones orales:**

2.3.- NUEVOS MATERIALES

2.4.-RECICLAJE Y ECONOMÍA CIRCULAR (parcial)

3.4.- SISTEMAS DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA (parcial)

Moderador: D. Manuel Vázquez Mora

15:00

242. THE BENEFITS OF INCORPORATING ADMIXTURES INTO MINE PASTE BACKFILL
PARDO FERNANDEZ, GABRIEL

15:15

328. CEMENTO TRANSPARENTE
CRESPO ROSAL, JUAN RAÚL; HURTADO HURTADO, JOSÉ ANTONIO

15:30

316. COMPARACIÓN DE BATERÍAS DE IONES DE LITIO Y DE FLUJO REDOX
SANTOS MORO, LUIS MANUEL

15:45

318. PROJECT REDOX 2015
SANTOS MORO, LUIS MANUEL

16:00

373. TECNOLOGÍA MICROONDAS COMO ALTERNATIVA PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIALES DE CARBONO EFICACES EN ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

MENÉNDEZ LÓPEZ, ROSA; GONZÁLEZ ARIAS, ZORAIDA; PREDEANU, GEORGETA; AXINTE, SORIN; FERNÁNDEZ, JUAN JOSÉ; CALINESCU, ION; CHIPURICI, PETRE; SLAVESCU, VALERICA; DRAGOESCU, MARIUS; ACEVEDO, BEATRIZ; MELENDI-ESPINA, SONIA; GRYGLEWICZ, GRAZYNA

16:15

343. USOS POTENCIALES DEL SILICATO DE HIERRO OBTENIDO EN EL PROCESO DE LA FUNDICIÓN DE COBRE

SUÁREZ CABEZAS, JUAN ANTONIO; MORA PERIS, PEDRO; SANJUÁN BARBUDO, MIGUEL ÁNGEL

Miércoles 11 de abril de 2018 / Wednesday April 11th. 2018

Sala España 4 y 5

15:00 – 16:30 **Comunicaciones orales:**

5.1.- SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y DE MINERÍA SOSTENIBLE (parcial)

5.2.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL (parcial)

Moderador: D. Jesús Portillo García-Pintos

15:00

290. EL PRIMER INVENTARIO DE CANTERAS HISTÓRICAS DE PIEDRA NATURAL ASOCIADAS AL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO DE ANDALUCÍA. UNA APLICACIÓN DEL PROYECTO INCHAPA

BALTUILLE MARTÍN, JOSÉ MANUEL; ÁLVAREZ ARECES, ENRIQUE; FERNÁNDEZ SUÁREZ, JORGE; MALDONADO VIDAL, IVÁN; MARTÍNEZ GIRÓN, ÁNGEL ALBERTO; MARTÍNEZ MARTÍNEZ, JAVIER

15:15

335 LA GESTION PUBLICA O PRIVADA DE LOS RECURSOS HIDRICOS: DEL MARCO LEGISLATIVO A LA EXPERIENCIA PRÁCTICA

ARIAS FERNÁNDEZ, ÁNGEL MANUEL

15:30

348. LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN UN PROYECTO MINERO DE URANIO-CASO RETORTILLO

GONZÁLEZ GARRIDO, CRISTINA; BELLON, FRANCISCO; COLILLA PELETERO, JAVIER

15:45

411. INCORPORACIÓN DE LA VARIABILIDAD EN EL BALANCE DE AGUAS DEL DEPÓSITO DE ESTÉRILES DE MINAS DE RIOTINTO

DARBY, ADAM; VICENTE, DANIELA; HARTLEY, STUART

16:00

412. MEJORAS OPERATIVAS Y DE SEGURIDAD EN EL RECRECIMIENTO DEL DEPÓSITO DE ESTÉRILES DE TRATAMIENTO DE MINAS DE RIOTINTO

ERRAZURIZ, TOMÁS; DARBY, ADAM; DÍAZ RIOPA, FERNANDO; GONZALO CACHERO, FÉLIX

16:15

323. LÍNEAS ACTUALES DEL SALVAMENTO MINERO

TUÑÓN IGLESIAS, SERGIO

16:30 – 17:00 **Pausa - café y visita pósteres / Coffee break and poster visit**

Miércoles 11 de abril de 2018 / Wednesday April 11th. 2018

Sala Sevilla 1 y 2

17:00 – 17:20 **Conferencia / Lecture**

D. Rafael Fernández Rubio

"Reutilización de las Aguas de Mina"

Dr. Ingeniero de Minas. Premio Rey Jaime I a la Protección del Medio Ambiente

17:20 – 19:00 **Mesa Redonda "Agua, gobernanza y sostenibilidad"**

Moderador: **D. José Luis Manzanares Japón**, Presidente de Ayesa.

Dr. Stephen Foster, Asesor del Banco Mundial.

Dña. Inmaculada Cuenca Fernández, Directora Gral. De Infraestructuras y Explotación del Agua. Junta de Andalucía.

D. Carlos Fernández Jauregui, Chief Visionary Officer de la WASA-GN Water.

D. Antonio Ramón Guinea, Presidente Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

D. Manuel José García, Socio Fundador de AGQ Mining.

Cena libre / Free dinner

Sala Sevilla 1 y 2

08:15 – 11:30 **Comunicaciones orales:**

1.3.- MINERÍA NO METÁLICA Y ROCAS INDUSTRIALES

Moderadores: D. Manuel Villalón Cuesta y D. Francisco Sierra García

08:15

265 PRESIÓN DE AGUA CON VARIACIÓN PIEZOMÉTRICA "ROTURA POLIGONAL Y RELEVO DISCONTINUO" EN TALUDES

DAZA SÁNCHEZ, ANTONIO; GUTIÉRREZ-RAVÉ CABALLERO, JESÚS; AROCA CASTILLEJOS, GABRIEL; CARRERAS MEDINA, MANUEL; VIÑALS MORENO, ANTONIO

08:30

253. EVALUACIÓN DE LA MEJORA EN EL FACTOR DE SEGURIDAD DE LOS TECHOS DE UNA MINA SUBTERRÁNEA EN FUNCIÓN DE LA MALLA DE EMPERNADO

UGARTE TUNDIDOR, LUIS CARLOS; ALONSO, DIEGO; ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, INMACULADA; GONZÁLEZ NICIEZA, CELESTINO

08:45

263. CONTROL DE LEYES, SONDEOS DE INTERIOR Y MODELO GEOLÓGICO EN LA MINA DE POTASA DE CABANASAS (ICL IBERIA SÚRIA & SALLENT)

SAAVEDRA GONZÁLEZ, CARLOS; RÍO GARCÍA, LUIS; MARTÍNEZ GÓMEZ, DAVID; ROCA SANT, DAVID

09:00

279. LOS RETOS DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EXPLOTACIONES DE ÁRIDOS

LUACES FRADES, CÉSAR

09:15

307. NUEVAS APLICACIONES TECNOLÓGICAS EN LA EXPLOTACIÓN DE ARCILLAS SEPIOLÍTICAS A CIELO ABIERTO DE MINA ESPERANZA

SAN MIGUEL TIL, FERNANDO; LEÓN MARCO, PASCUAL

09:30

310. DISEÑO MINERO DEL PROYECTO MINA MUGA CON EL PROGRAMA DESWIK.

MAYORAL FERNÁNDEZ, GONZALO ROBERTO; MAQUEDA JIMÉNEZ, SHEILA; HARO SOTOCA, LUIS; MARTÍN FERNÁNDEZ, LUCÍA

09:45

324. YACIMIENTOS DE GRAFITO EN ESPAÑA, SITUACIÓN ACTUAL Y PROSPECTIVA DE FUTURO

ELEZ, JAVIER; GONZALO CORRAL, FRANCISCO JAVIER

10:00

334. VARIABLES DE INFLUENCIA EN EL PROCESO DE LABRADO DE LAS PIZARRAS DE TECHAR

GARCÍA FERNÁNDEZ, CARMEN COVADONGA; ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, MARTINA INMACULADA; GONZÁLEZ NICIEZA, CELESTINO; GARCÍA MENÉNDEZ, JUAN RAMÓN

10:15

366. INNOVACIONES Y AVANCES TECNOLÓGICOS EN EL SECTOR DE LOS MINERALES INDUSTRIALES EN EL HORIZONTE DE 2050

OBIS SANCHEZ, JOAQUIN

10:30

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.

DÍEZ GONZÁLEZ, JULIÁN; JUÁREZ FERRERAS, RAFAEL; IZQUIERDO DE MIGUEL, ALFONSO; MARTÍN RODRÍGUEZ, JUSTO MANUEL; MOLÍAS CONTE, FRANCISCO

10:45

388. INNOVACIÓN EN EL TRANSPORTE CONTINUO DE MINERAL

SANCHO CALDERÓN, DIEGO; KRISTEK, FRANK; PRINZ, THOMAS

11:00

403. SISTEMA DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MINEROS MEDIANTE TECNOLOGÍA RFID (IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA).

PEGUERO BAETA, JUAN CARLOS; MARTÍN RODRÍGUEZ, JUSTO MANUEL; MOLÍAS CONTE, FRANCISCO

11:15

409. LA PRESENCIA NATURAL DEL SELENIO EN AGUAS DE MINAS (YACIMIENTOS) METÁLICOS

ÁLVAREZ RUEDA, JUAN JOSÉ

Jueves 12 de abril de 2018 / Thursday April 12th. 2018

Sala España 4 y 5

08:15 – 11:30 Comunicaciones orales:

5.2.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

5.4.- LEGISLACIÓN Y NORMATIVA

Moderadores: D. Heliodoro Mariscal Álvaro y D. José Miguel Quintana Figueroa

08:15

230. SISTEMAS DE GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA INDUSTRIA METALÚRGICA. EL CASO DE ATLANTIC COPPER.

DE LA VEGA JIMÉNEZ, ANTONIO

08:30

283. LA PROBLEMÁTICA SOBRE LA SÍLICE CRISTALINA RESPIRABLE EN LA INDUSTRIA EXTRACTIVA DE LOS ÁRIDOS

LUACES FRADES, CÉSAR

08:45

351. OBSERVATORIO DE LA RSC EN LA INDUSTRIA CEMENTERA

VALLINA GARCÍA, DIMAS; CUADRADO IGLESIAS, SERGIO; MORA PERIS, PEDRO

09:00

384. ANÁLISIS MULTICRITERIO RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA EN GRAN MINERÍA DEL COBRE EN CHILE

MUÑOZ LAGOS, ANGÉLICA PATRICIA; VARGAS NORAMBUENA, JUAN PABLO

09:15

392. EXPERIENCIAS PRÁCTICAS EN SEGURIDAD Y FORMACIÓN EN MINERÍA METÁLICA. MINA DE AGUABLANCA.

CONTRERAS DEL CASTILLO, VÍCTOR ÁNGEL; GARCÍA, ANTONIO; FRANCO DOS SANTOS, MAXIMINO

09:30

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.

RAMÍREZ SÁNCHEZ-MAROTO, CARLOS

09:45

249. EL FRACKING Y LAS TENSIONES AMBIENTALES EN EL ESTADO DE LAS AUTONOMIAS

RAMÍREZ SÁNCHEZ-MAROTO, CARLOS

10:00

255. LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA LEGISLACIÓN MINERA. AGUAS MINERALES Y TERMALES
UCEDA ROZAS, MIGUEL

10:15

277. PLAN DE ACCIÓN UEPG SOBRE MEJORA DEL CUMPLIMIENTO Y APLICACIÓN DE LA LEGISLACIÓN - LUCHA CONTRA LA COMPETENCIA DESLEAL
LUACES FRADES, CÉSAR

10:30

286. LA GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EXPLOTACIONES DE ÁRIDOS. UNA ACTIVIDAD COMPATIBLE CON LOS ESPACIOS PROTEGIDOS
LUACES FRADES, CÉSAR

10:45

305. GUÍA DE ESTABLECIMIENTOS DE BENEFICIO
PÉREZ FERNÁNDE, FERNANDO JAVIER; CASIN LOYA, JUAN

11:00

365. RESULTADOS DE LA NUEVA ORDENACIÓN MINERA BALEAR
VIZCAÍNO PÉREZ, LUIS

11:15

410. INFLUENCIA DE LA GRANULOMETRÍA SOBRE LA CLASIFICACIÓN DE SÓLIDOS SUSCEPTIBLES A LA AUTOCOMBUSTIÓN
ÁMEZ ARENILLAS, I.; GARCÍA TORRENT, JAVIER; MEDIC PEJIC, LILIJANA; CASTELLS SOMOZA, BLANCA

11:30 – 12:00 **Pausa - café y visita pósteres / Coffee break and poster visit**

Jueves 12 de abril de 2018 / Thursday April 12th. 2018

Sala Sevilla 1 y 2

12:00 – 12:20 **Conferencia / Lecture**

Dña. Karen Hanghøj

"El EIT RawMaterials y su influencia en la innovación de las Materias Primas"
CEO, Managing Director EIT RawMaterials

12:20 – 14:00 **Mesa Redonda "Transición Energética"**

Moderador: **D. Alberto Amores González**, Socio Monitor Deloitte.

D. Pedro Iglesia Gómez, Presidente-Director General de Carbunión.

D. Andreu Puñet Balsebre, Director General de la AOP (Asociación Española de Productores Petróleo)

Dña. Teresa Rasero Guerrero, Presidenta de AEGE (Asociación Empresas con Gran Consumo de Energía)

D. Ignacio Araluze Letamendía, Presidente de Foro Nuclear

D. José María González Moya, Director General de APPA (Asociación de Energía Renovables)

14:00 – 15:00 **Almuerzo / Lunch**

Sala Sevilla 1 y 2

15:00 – 16:30 **Comunicaciones orales:**

1.2.- MINERÍA METÁLICA Y MINERALURGIA

1.4.- MINERÍA DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Moderador: D. Juan León Coullaut

15:00

338. LA RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR: MOTOR DE LA MINERÍA URBANA
MAMPASO, JUAN CARLOS

15:15

337. METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE CORTAS ECONÓMICAS, EJEMPLOS DE LOS PROYECTOS RIOTINTO Y TOURO
CASTAÑÓN FERNÁNDEZ, CÉSAR; DIEGO ÁLVAREZ, ISIDRO; BUELGA DÍAZ, ARTURO

15:30

383. HIDROCICLONADO Y ESCURRIDO DE ESTÉRILES COMO ALTERNATIVA A LA FILTRACIÓN CONVENCIONAL

15:45

404. NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL SECTOR MINERO. EL CONTROL DE LA OPERACIÓN MINERA
VEGA, DULCE; PEDREIRA, JOSÉ ÁNGEL; BARGAÑO, NURIA; CASTAÑÓN, CESAR

16:00

408. METODOLOGÍA DE PLANIFICACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE MÉTODOS MINEROS SUBTERRÁNEOS
COULLAUT SANTURTÚN, JUAN IGNACIO; LAYMEN GARAY, PAULO

16:15

371. PERMEABILIDAD EN JUNTAS DE ROCA COMO FUNCIÓN DEL JRC Y DE LA PRESIÓN DEL FLUIDO
*GUERRERO MIGUEL, DIEGO JOSÉ; GONZÁLEZ NICIEZA, CELESTINO; ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, MARTINA
INMACULADA; FERNÁNDEZ RODRIGUEZ, ROMÁN*

Jueves 12 de abril de 2018 / Thursday April 12th. 2018

Sala España 4 y 5

15:00 – 16:30 **Comunicaciones orales:**

5.1.- SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y DE MINERÍA SOSTENIBLE

Moderador: D. Ángel Andrés Moreno

15:00

276. POSIBLES ESTRATEGIAS DEL SECTOR EXTRACTIVO ANTE LOS PROCESOS PARTICIPATIVOS Y LAS PLATAFORMAS ANTI-MINERÍA

LUACES FRADES, CÉSAR

15:15

344. ESTABLECIMIENTO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE LOS FACTORES DE EMISIÓN ATMOSFÉRICA EN EL SECTOR CEMENTERO

MORA PERIS, PEDRO; SILVA SEGOVIA, SONIA; GIL TOMÉ, ESTHER

15:30

355. DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES EN FÁBRICAS DE CEMENTO Y SU HERRAMIENTA INFORMÁTICA ASOCIADA

MORA PERIS, PEDRO; ROMAY DÍAZ, MARINA; QUIRÓS RODRIGUEZ, MARTA

15:45

368. NUEVAS REALIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL

NAVARRO MARISCAL, CARMEN

16:00

406. REDUCCIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA Y ECOLÓGICA DE LA ACTIVIDAD MINERA MEDIANTE LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LAS AGUAS

GONZÁLEZ VÁZQUEZ, ESTELA

16:15

415 SOSTENIBILIDAD EN LA ACTIVIDAD MINERA. MECANISMOS LEGALES ACTUALES Y FUTUROS.
DE MIGUEL PERALES, CARLOS

16:30 – 17:00 **Pausa - café y visita pósteres / Coffee break and poster visit**

Jueves 12 de abril de 2018 / Thursday April 12th. 2018

Sala Sevilla 1 y 2

17:00 – 18:00 Comunicaciones orales:

1.1.- INVESTIGACIÓN Y PROSPECCIÓN DE RECURSOS MINERALES

Moderador: D. Iván Carrasco Martiáñez

17:00

***USING THE 'FINGERPRINTS OF FOOTPRINTS' TO EXPLORE FOR BURIED MINERAL DEPOSITS, EXTRACTING MORE FROM SURFACE GEOCHEMISTRY - ADVANCES IN UNDERSTANDING, ANALYSIS AND INTERPRETATION
BIRRELL, RUSSELL***

17:15

**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
*BEL-LÁN BALLESTER, ALEJANDRO; LOCUTURA RUPÉREZ, JUAN; MARTÍN MÉNDEZ, IVÁN***

17:30

**377. ESTUDIO DE LAS MINERALIZACIONES DE SB DEL SECTOR SURORIENTAL DE LA ZONA CENTROIBERICA (ALMURADIEL-TORRENUOVA, CIUDAD REAL)
*FERNÁNDEZ LEYVA, CONCEPCIÓN; BOIXEREU, ESTER; MARTÍNEZ ORIO, ROBERTO***

17:45

**391. VENTAJAS DE LOS MÉTODOS MAGNETO-TELÚRICOS APLICADOS A LA EXPLORACIÓN MINERA EN LA FAJA PIRÍTICA.
*FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, ISLA***

Jueves 12 de abril de 2018 / Thursday April 12th. 2018

Sala España 4 y 5

17:00 – 18:00 **Comunicaciones orales:**

5.3.- GESTIÓN EMPRESARIAL, CALIDAD Y MEJORA CONTINUA

5.5.- SISTEMAS DE GESTIÓN ENERGÉTICA

Moderadora: Dña. Isabel Zamora Francisco

17:00

315. START-UPS EN EL ÁMBITO DE LA ENERGÍA

SANTOS MORO, LUIS MANUEL

17:15

399. MATSA: MINERÍA SEGURA Y PREPARADA PARA LAS EMERGENCIAS

ZAMORA FRANCISCO, ISABEL

17:30

292. IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE CONSUMO EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN A TRAVÉS DE LA TEMPERATURA MEDIA DIARIA

BARBADILLA-MARTÍN, ELENA; ONIEVA-GIMÉNEZ, LUIS; APARICIO RUIZ, PABLO; RODRÍGUEZ-PALERO, MARÍA

17:45

381. GESTIÓN ENERGÉTICA EN PLANTAS METALÚRGICAS. EL CASO DE ATLANTIC COPPER

TEJERA ARCENILLAS, JOSE MARÍA; MARTÍNEZ MARTÍN, TASIO; RÍOS RANSANZ, GUILLERMO; PALACIOS GÓMEZ, MIGUEL

20:00 **Salida de los autobuses desde el hotel / Transportation to the dinner from the hotel venue**

20:30 **Cena del Congreso en Hacienda Montelirio / Congress Dinner at Hacienda Montelirio**

Viernes 13 de abril de 2018 / Friday April 13th. 2018

Sala Sevilla 1 y 2

09:00 – 11:30 **Comunicaciones orales:**

1.5.- TÉCNICAS DE EXCAVACIÓN EN MINERÍA Y USOS CIVILES. EXPLOSIVOS

Moderador: D. Jesús Ángel Pascual de Blas

09:00

233. ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD DE MINAS ABANDONADAS UTILIZANDO CLASIFICACIONES GEOMECÁNICAS Y GRÁFICOS EMPÍRICOS: ESTADO DEL ARTE Y TENDENCIAS FUTURAS

JORDÁ, LUIS; CUERVAS- MONS, JOSÉ; ARROYO - GONZÁLEZ, ADRIÁN

09:15

246. MÉTODO ICOM: MÉTODO INTELIGENTE DE COMPENSACIÓN OPTIMIZADA DE MASAS

VILLAR SUAREZ, YAGO

09:30

251. LA VOLADURA COMO ESTRATEGIA DE OPTIMIZACIÓN - UN MÉTODO SIMPLIFICADO

COUCEIRO, PAULO; LÓPEZ CANO, MANUEL; Jafa, ASIM

09:45

252. PLANIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES CON MÉTODOS ESTOCÁSTICOS

VARGAS NORAMBUENA, JUAN PABLO; MUÑOZ LAGOS, ANGÉLICA PATRICIA

10:00

262. GUÍA SOBRE CONTROL GEOTÉCNICO EN MINERÍA SUBTERRÁNEA

BERROCAL SÁNCHEZ, ARÁNZAZU; VÁZQUEZ SILVA, DANIEL; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, ANTONIO; CASIN LOYA, JUAN

10:15

264. LA RAMPA DE CABANASAS: DESAFÍOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA RAMPA DE ACCESO Y EXTRACCIÓN DE MINERAL DE MINA CABANASAS (ICL IBERIA SÚRIA & SALLEN T)

CABALLERO ROMERO, FRANCESC XAVIER; SÁNCHEZ COMELLAS, ALBERT; SAAVEDRA GONZÁLEZ, CARLOS

10:30

274. INNOVACIÓN EN LA MEDICIÓN DE DESVIACIÓN DE BARRENOS ASCENDENTES EN MINAS POR SUBLEVEL STOPING

ORIVE, JAVIER; DOMINGO, JESUS F.; SADEK, JOHN

10:45

321. CONSTRUCCIÓN DE UNA RAMPA EN SENTIDO ASCENDENTE, EN ROCA SALINA, DESDE EL INTERIOR DE MINA

SÁNCHEZ COMELLAS, ALBERT

11:00

341. ANÁLISIS FORENSE DE LAS CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA EN UNA EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA DE FLUORITA

UGARTE, LUIS CARLOS; GONZÁLEZ NICIEZA, CELESTINO; MARÍN, JOSÉ; ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, MARTINA INMACULADA; ALONSO, DIEGO; VILLA, LUIS

11:15

360. MEJORAS EN LA CANTERA LA FOU, QUE CEMENTOS MOLINS INDUSTRIAL TIENE EN BARCELONA, MEDIANTE EL USO DE DETONADORES ELECTRÓNICOS RIOTRONIC X.

RAMOS FERNÁNDEZ, JOSÉ MARÍA; ARENAS NIETO, LUIS; ESTEVE TARRÉS, MIGUEL; DÍAZ MUÑOZ, LARA; CHOCHULSKI, WOJCIECH; PUJOL MONTANER, CARLES

Viernes 13 de abril de 2018 / Friday April 13th. 2018

Sala España 4 y 5

09:00 – 11:30 **Comunicaciones orales:**

4.- AGUA

Entrega del XIV premio Carlos Ruiz Celaá"

Moderador: D. Juan Carlos Baquero Úbeda

09:00

256. CARACTERIZACIÓN HIDROQUÍMICA E ISOTÓPICA AMBIENTAL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL VALLE DE EL GOLFO (ISLA DE EL HIERRO)

SKUPIEN BALON, ELZBIETA; PONCELA PONCELA, ROBERTO; MARTÍN DE LORENZO CÁCERES, ENRIQUE; ÁLAMO ÁLVAREZ, GUILLERMO; GONZÁLEZ BRITO, TANIA

09:15

342. THERMAL FLOWMETER FOR MEASURING VERY SMALL FLOW RATES IN BOREHOLES

RÖSLI, URSULA; TRICK, THOMAS; FABRITIUS, AXEL

09:30

278. GESTIÓN DEL AGUA EN EXPLOTACIONES DE ÁRIDOS EUROPEAS. CONCLUSIONES DEL INFORME SECTORIAL DE LA UEPG

LUACES FRADES, CÉSAR

09:45

395. HIGH RESOLUTION MONITORING UNDERPINS IMPLEMENTATION OF COST EFFECTIVE GROUNDWATER CONTROL MEASURES DURING CONSTRUCTION OF NEW ACCESS DECLINE, CABANASAS MINE, SÚRIA, CATALUNYA, SPAIN

MCKITTRICK, ROWAN; SAAVEDRA, CARLOS; ASBERT, JUSTI

10:00

405. AGUAS DE BEBIDA ENVASADA Y AGUAS PREMIUM

DÍAZ MUÑOZ, JOSÉ ÁNGEL; PARDO IGURQUIZA, EULOGIO; CORRAL LLEDO, MARÍA DEL MAR; GALINDO RODRÍGUEZ, MARÍA ELENA; ONTIVEROS BELTRANENA, CARLOS

10:15

363. UNA PROPUESTA PARA MEJORAR LA GESTIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DEPURADAS (REGENERADAS) UTILIZANDO LOS ACUÍFEROS Y SU CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO LÓPEZ GETA, JUAN ANTONIO

10:30

294. WIRELESS REAL TIME MONITORING FOR AGUAS TEÑIDAS TAILINGS DAM

GÓMEZ, DAVID; PÉREZ-ARCAS, JUAN; ABANCÓ, CLAUDIA

10:45

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 SALLEN Y SÚRIA (CATALUÑA, ESPAÑA)

SENDROS BREA-IGLESIAS, ALEX; HIMI BENOMAR, MAHJOUR; LOVERA CARRASCO, RAÚL; CASAS PONSATÍ, ALBERT; FÀBREGA MARTÍN, LLUÍS

11:00

ENTREGA DEL **XIV PREMIO CARLOS RUIZ CELAÁ**. "PREMIO QUE SE OTORGA EN RECONOCIMIENTO AL AVANCE EN EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL AGUA Y EL SUBSUELO"

11:30 – 12:00 **Pausa - café y visita pósteres / Coffee break and poster visit**

Viernes 13 de abril de 2018 / Friday April 13th. 2018

Sala Sevilla 1 y 2

12:00 – 14:00 **Mesa Redonda "Conclusiones del Congreso y Perspectivas"**

Moderador: **D. Miguel Ángel Paradinas Márquez**, CEO de Técnicas Reunidas y Vicepresidente del Comité Científico.

D. Javier Targhetta Roza, Senior Vicepresident de Freeport McMoran y President de Atlantic Copper.

D. José Luis del Valle Doblado, Presidente de Lar España Real Estate SOCIMI

D. Juan Ramón García Secades, Consejero Delegado de SEDES S.A

D. José Luis Tejera Oliver, Profesor Doctor Ingeniero de Minas y Energía

D. Juan Antonio López Geta, Presidente Grupo Especializado del Agua de ANIM

D. José Miguel Galera Fernández, Director General Subterra

Sala Sevilla 1 y 2

14:00 – 14:30 **Acto de Clausura / Closing**

14:30 – 15:30 **Cóctel de despedida / Farewell cocktail**

Sábado 14 de abril de 2018 / Saturday April 14th. 2018

09:00 – 18:00 **"Visitas técnicas a / Technical visits to:**

MATSA, MINAS DE RIO TINTO Y MUSEO, PARQUE NACIONAL DE DOÑANA, CENTRAL TERMOSOLAR GEMASOLAR DE FUENTES DE ANDALUCÍA, FUNDICIÓN DE ATLANTIC COPPER, ALMACENAMIENTOS DE IMPALA EN HUELVA Y MINA DE COBRE LAS CRUCES"

Salida de los autobuses desde el hotel / Transportation from the hotel venue