

JORNADA SOBRE AVANCES TECNOLÓGICOS EN LA MAQUINARIA MINERA

INNOVAMIN'22



POLITÉCNICA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA



PRESENTACIÓN

El abastecimiento de materias primas, en general, y las de origen mineral, en particular, constituyen una de las principales prioridades para cualquier país avanzado que desee evitar la incertidumbre y la posible vulnerabilidad del conjunto de actividades productivas.

El acceso a los recursos geológicos, la tramitación administrativa, la disponibilidad de tecnología minera para la conminución y para la concentración, etc. se configuran como actividades estratégicas para la consecución de los objetivos planteados. Todo ello enmarcado en un contexto de sostenibilidad, que hoy en día se denomina la **Minería 4.0**.

Con esta jornada se persigue analizar los últimos avances logrados en el diseño, en la fabricación, en la automatización y en la robotización de diversos equipos que se están ya empleando en el sector de la minería a cielo abierto desde hace algunos años.

Así mismo, se procederá a la presentación de sendos libros: *Manual de Minería a Cielo Abierto* y *130 Años de Historia de la Minería Metálica*.

PARTICIPACIÓN

Esta jornada está dirigida a técnicos de empresas mineras, constructoras e ingenierías, así como de las administraciones con responsabilidades en los campos que afectan a las obras de excavación, etc.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía.
U.D. Proyectos Mineros
Alenza, 4. 28003 MADRID
Telf. +34 91 067 65 38
Email: proyectos.minasyenergia@upm.es

LUGAR Y FECHA

La jornada se desarrollará el día 29 de septiembre en el Salón de Actos de la E. T. S. de Ingenieros de Minas y Energía, C/ Ríos Rosas, 21, 28003 MADRID.

DERECHOS DE PARTICIPACIÓN

La cuota de participación individual para los ingenieros colegiados es de 120 € y para los no colegiados es de 160 €, que incluye, además de la asistencia, la entrega de un ejemplar de cada uno de los dos libros citados, así como una invitación a un café en el descanso y a una copa de vino al finalizar la jornada.

Los PVP de los dos libros serán, pasada la jornada, de 145 y 55 € respectivamente.

Los alumnos de Escuelas Técnicas que así lo acrediten, tendrán una cuota de inscripción de 80 €.

COMITÉ ORGANIZADOR

Carlos LÓPEZ JIMENO

Dr. Ingeniero de Minas
Catedrático de Universidad
ETS de Ing. de Minas y Energía
Universidad Politécnica de Madrid

Alfonso J. MORAÑO RODRÍGUEZ

Dr. Ingeniero de Minas
Profesor Titular de Universidad
ETS de Ing. de Minas y Energía
Universidad Politécnica de Madrid

Úrsula del Pilar SANJUÁN SÁNCHEZ

Máster Universitario de Ingeniería de Minas
ETS de Ing. de Minas y Energía
Universidad Politécnica de Madrid

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Apellidos: Nombre:
Empresa/Institución: Titulación/Profesión:
Dirección: Código Postal:
Ciudad: Teléfono: Email:

Solicita su inscripción en la **JORNADA SOBRE AVANCES TECNOLÓGICOS EN LA MAQUINARIA MINERA - INNOVAMIN'22** que se celebrará el día 29 de septiembre de 2022, en E. T. S. de Ingenieros de Minas y Energía, C/ Ríos Rosas, 21, 28003 MADRID.

Cuota de inscripción Alumnos de Escuelas Técnicas y Facultados (con acreditación)

Pago Transferencia bancaria a la c/c núm. IBAN ES23 0182 0936 0702 0002 3856 BIC BBVAESMMXXX.

..... de de 2022

Firma:

JORNADA SOBRE AVANCES TECNOLÓGICOS EN LA MAQUINARIA MINERA

INNOVAMIN'22

29 de septiembre

PROGRAMA

<p>8,30 h - 9,00 h. 9,00 h - 9,20 h.</p>	<p>Entrega de documentación. INAUGURACIÓN DE LA JORNADA. Ángel Cámara Rascón. <i>Presidente del Consejo Superior de Ing. de Minas.</i> Francisco Javier Elorza. <i>Director de la E.T.S. Ingenieros de Minas y Energía.</i></p>	<p>11,50 h - 12,15 h.</p>	<p>Ejecución de pozos de gran diámetro mediante el uso conjunto del método de Raise boring y Shaft sinking. Matteo Cortinovis. <i>Proposal and Project Manager of Edilmac. EDILMAC. Italia.</i></p>
<p>9,20 h - 9,45 h.</p>	<p>El enfoque de Komatsu en soluciones de minería sostenibles y escalables. Fernando López Velasco. <i>Consejero Delegado. Komatsu España.</i></p>	<p>12,15 h - 12,40 h.</p>	<p>Equipos de transporte en Minas. Novedades tecnológicas, automatización y eficiencia en gestión de flotas. Nuria Monjas Llorente. <i>Responsable de Segmento de Canteras y Minería. FINANZAUTO.</i></p>
<p>9,45 h - 10,10 h.</p>	<p>El futuro del cobre y otros metales. Vinculaciones con la energía y con la movilidad eléctrica. José Luis Tejera Oliver. <i>Cátedra Atlantic Cooper.</i></p>	<p>12,40 h - 13,10 h.</p>	<p>La importancia de la voladura de rocas en el proceso Mine to Crush - Proyecto Mina S11D en Brasil. Vidal F. Navarro Torres. <i>Instituto Tecnológico Vale. Exploração e Projetos Minerais Vale S.A.</i> Raúl Carretero. <i>Ernst & Young.</i></p>
<p>10,10 h - 10,35 h.</p>	<p>Compromiso con el medioambiente a través del I+D+i. Jean Michel ARTIGAS. <i>Director Comercial para Iberia e Italia. Metso. Outotec.</i></p>	<p>13,10 h - 13,35 h.</p>	<p>El GNL en las minas a cielo abierto. Una apuesta por la eficiencia y por la mejora del medio ambiente. Pablo Grande Sánchez. <i>Madrileña Red de Gas.</i></p>
<p>10,35 h - 11,00 h. 11,00 h - 11,25 h.</p>	<p>Descanso. Nuevos avances tecnológicos en el campo de los explosivos y de los sistemas de iniciación. Jesús Angel Pascual. <i>MAXAM.</i></p>	<p>13,35 h - 14,00 h.</p>	<p>Presentación del libro 130 Años de Historia de la Minería Metálica. Felipe Lobo Ruano. <i>Decano del Colegio de Ingenieros de Minas del Sur.</i></p>
<p>11,25 h - 11,50 h.</p>	<p>Presentación del libro MANUAL DE MINERÍA A CIELO ABIERTO. Juan Ignacio Artieda González-Granda.</p>	<p>14,00 h - 14,10 h</p>	<p>CLAUSURA Rafael Monsalve. <i>Decano del Colegio de Ingenieros de Minas y Energía.</i></p>
		<p>14,10 h.</p>	<p>Acto homenaje a Fernando Plá.</p>

PATROCINADORES

ORO



PLATA

BRONCE

