

17 Y 18 DE JULIO | JULY 17 & 18

Organiza:



MINERÍA 5.0

**II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIGITALIZACIÓN
MINERAY TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES**

**II INTERNATIONAL CONFERENCE ON MINING DIGITALIZATION
AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES**

COLEGIO DE INGENIEROS CD. LIMA
CALLE. BARCELONA 240
SAN ISIDRO

LIMA - PERÚ

PRESIDENTE I CHAIRMAN

COMITÉ CONSULTIVO I COMMITTEE



ING. ALEXANDER CHACÓN
Superintendente de Tecnología e Innovación




LIC. ALESSANDRA MANDRIOTTI
Gerente Corporativo de Transformación, Talento y Tecnología




ING. PEDRO CASTELLARES
Metalurgista Senior Data Science & Analytics




MAG. JEAN LOUIS FALEN
Profesional Senior en Gestión de Innovación




ING. KLEVER MORVELY
Superintendente de Transformación Digital




ING. ALFONSO MUÑOZ
Director de Producción




ING. JORGE GARCÍA
Regional Delivery Manager Peru




ING. LUIS CARLOS SÁNCHEZ
Jefe de Innovación




LIC. PAMELA ANTONIOLI
Gerente General



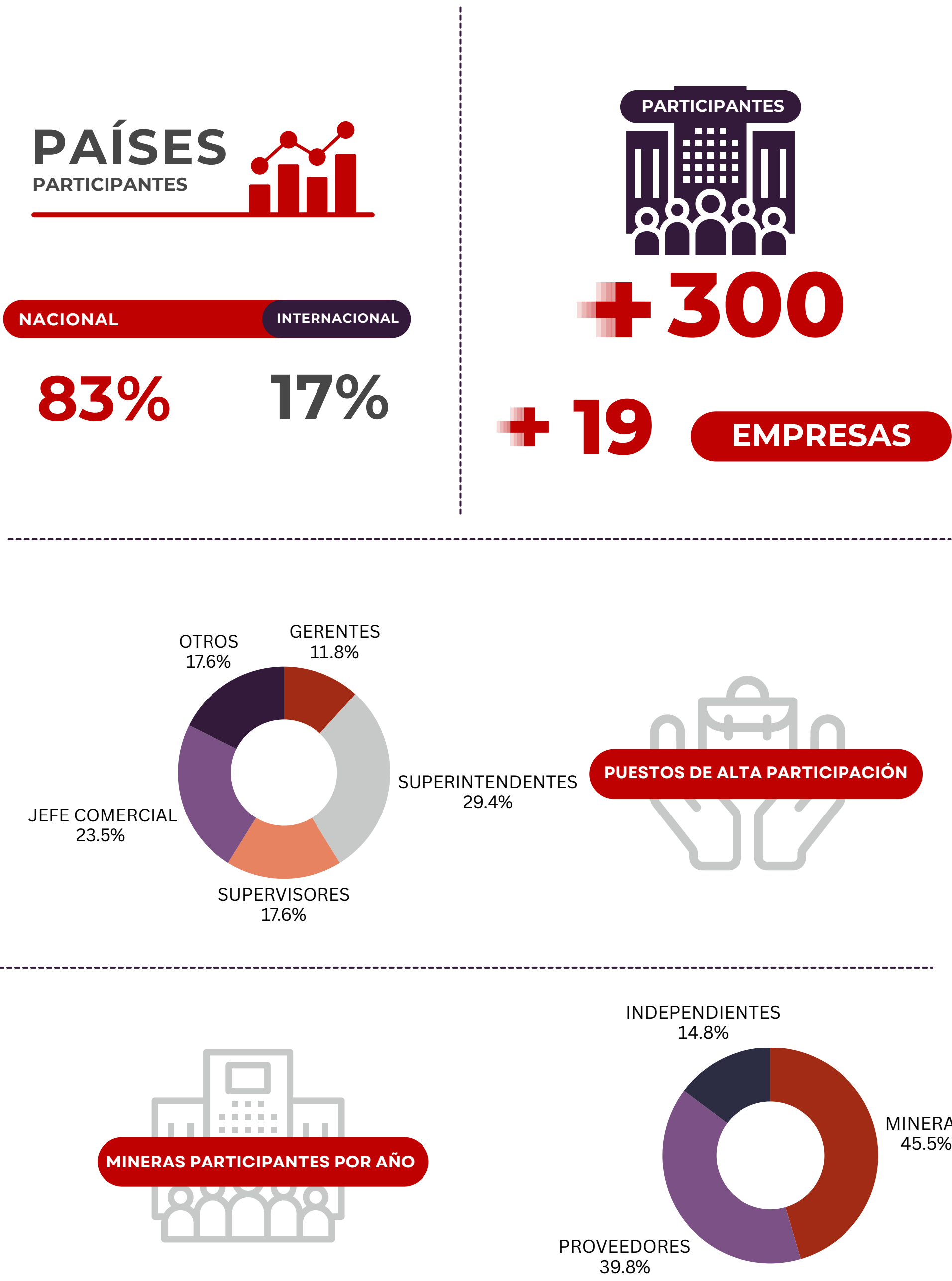

MELISSA AMADO
CEO & FOUNDER




SR. EMILIO GÓMEZ DE LA TORRE
CEO
link  miners

MINERÍA 5.0

CONOCE MÁS SOBRE ESTE CONGRESO
KNOW MORE ABOUT THIS CONGRESS



MIÉRCOLES 16 DE JULIO WEDNESDAY JULY 16

BENEFICIO DEL TICKET ORO & PLATINO | GOLD & PLATINUM TICKET BENEFITS

18:30 – 22:30



CURSO PREVIO | PRIOR COURSE

TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA MINERÍA:
APROVECHANDO LA TECNOLOGÍA PARA LA EXCELENCIA OPERATIVA

DIGITAL TRANSFORMATION IN MINING:
LEVERAGING TECHNOLOGY FOR OPERATIONAL EXCELLENCE

 **ALI SOOFASTAEI**
AI PROGRAM LEADER, INTERNATIONAL KEYNOTE SPEAKER, AND A PROFESSIONAL
AUTHOR INNOVATIVE AI

JUEVES 17 DE JULIO THURSDAY, JULY 17

7:45 – 8:30

REGISTRO, ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE MATERIALES
REGISTRATION, ACCREDITATION AND DELIVERY OF MATERIALS

8:30 – 8:40

PALABRAS DE BIENVENIDA – ING. ALEXANDER CHACÓN / CÍA. MINERA ANTAMINA , PRESIDENTE DE MINERÍA 5.0
WELCOMING REMARKS – ENG. ALEXANDER CHACÓN / CÍA. MINERA ANTAMINA , CHAIRMAN OF MINING 5.0

SESIÓN I
CONFERENCIAS MAGISTRALES | KEYNOTE LECTURES

8:40 – 9:20



TÍTULO POR CONFIRMAR
TITLE TO BE CONFIRMED

 **EDGARDO ORDERIQUE**
COMPAÑÍA MINERA CRESPO

9:20 – 10:00



"IA EN MINERÍA: TRANSFORMACIÓN DIGITAL SEGURA A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN DE OT, IT Y DATOS"
"AI IN MINING : SAFE DIGITAL TRANSFORMATION THROUGH OT,IT AND DATA INTEGRATION"

 **FRANCISCO ESCUDERO**
EY PERÚ (ERNST & YOUNG)

10:00 – 10:25

CONFERENCIA DESTACADA | FEATURED LECTURE

DANIEL VILLON
VERTIX TECHNOLOGIES



DE LA ESTRATEGIA AL VALOR: AGENTES DE IA GENERATIVA CON DATOS EN TIEMPO REAL DEL PROCESO MINERO
FROM STRATEGY TO VALUE: GENERATIVE AI AGENTS WITH REAL-TIME DATA FROM THE MINING PROCESS



10:25 – 11:05

COFFEE BREAK

SESIÓN II

11:05 – 11:30

CHRISTIAN RAMOS
GEOBLAST



CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA EMPLEANDO FOTOGRAMETRÍA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MINERÍA A TAJO ABIERTO
GEOTECHNICAL CHARACTERIZATION USING PHOTOGRAMMETRY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN OPEN-PIT MINING



11:30 – 11:55

CASO DE MINERÍA DESTACADO | FEATURED MINING CASE

PERCY MONROY
MINERA ANTAPACCAY



OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESO MINEROS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
OPTIMIZATION OF MINING PROCESSES USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE



11:55 – 12:20

CASO DE MINERÍA DESTACADO | FEATURED MINING CASE

CÉSAR RAMIREZ
GOLD FIELDS



GEMELO DIGITAL DE FLOTACIÓN PARA MAXIMIZAR LA RECUPERACIÓN DE COBRE EN EL CIRCUITO ROUGHER
DIGITAL FLOTATION TWIN TO MAXIMIZE COPPER RECOVERY IN THE ROUGHER CIRCUIT



12:20 – 12:45

SERGIO ROJAS
ISPROTEC



SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL MULTIAGENTE EN TIEMPO REAL PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES BASADA EN SENSORES EN OPERACIONES MINERAS
REAL-TIME MULTI-AGENT AI SYSTEM FOR ENHANCED SENSOR-DRIVEN DECISION-MAKING IN MINING OPERATIONS



12:45 – 13:10

EDGAR QUIROZ
DOCTOR EN RECURSOS HIDRICOS – CONSULTOR



INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA GESTIÓN PREDICTIVA DE RIESGOS ESG EN RELAVES MINEROS
ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR PREDICTIVE MANAGEMENT OF ESG RISKS IN MINE TAILINGS



13:10 – 14:40

ALMUERZO | LUNCH

SESIÓN III

14:40 – 15:05

YANNICK CARRASCO
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ



MINERÍA 5.0: UN ENFOQUE DE INNOVACIÓN VERDE PARA EL SECTOR MINERO. ESTUDIO DE CASOS
MINING 5.0: A GREEN INNOVATION APPROACH FOR THE MINING SECTOR. CASE STUDY



15:05 – 15:30

JULIO CÉSAR TELLO
AMBRA SOLUTIONS



REDES PRIVADAS LTE 4/5G AYUDAN A IMPULSAR LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA MINAS SUBTERRÁNEA PREPARADAS PARA EL FUTURO
PRIVATE 4/5G LTE NETWORKS HELP DRIVE DIGITAL TRANSFORMATION FOR FUTURE-READY UNDERGROUND MINES



15:30 – 15:55

DIEGO HECTOR BARRIGA CARI
WEIR



NEXT INTELLIGENT SOLUTIONS: TECNOLOGÍA INTELIGENTE PARA OPTIMIZAR EQUIPOS WEIR
NEXT INTELLIGENT SOLUTIONS: SMART TECHNOLOGY TO OPTIMIZE WEIR EQUIPMENT



15:55 – 16:20

PEDRO RENATO GUZMÁN TORRES
ASTAY SYSTEMS



MONITOREO INTELIGENTE Y CONTROL DE CICLOS DE ACARREO UTILIZANDO HAULCONTROL®
INTELLIGENT MONITORING AND CONTROL OF HAULAGE CYCLES USING HAULCONTROL®



16:20 – 16:45

CASO DE MINERÍA DESTACADO | FEATURED MINING CASE

YOSHIRO TRAVEZAÑO
ANGLOAMERICAN QUELLAVECO



INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL CENTRO INTEGRADO DE OPERACIONES EN QUELLAVECO
TECHNOLOGICAL INFRASTRUCTURE FOR THE INTEGRATED OPERATIONS CENTER IN QUELLAVECO



16:45 – 17:25

COFFEE BREAK

SESIÓN IV

17:25 – 17:50

JORGE ALBERTO MUÑOZ
HIKVISION



MINERÍA INTELIGENTE: PROTEGIENDO EL PRESENTE, PREVIENDO EL FUTURO
MART MINING: PROTECTING THE PRESENT, FORESEEING THE FUTURE



17:50 – 18:15

ALVARO RENDÓN
ECN AUTOMATION



SISTEMA MEDICIÓN DE TAMAÑO DE ROCA AUTO CALIBRABLE APLICANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL
SELF-CALIBRATING ROCK SIZE MEASUREMENT SYSTEM USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE



18:15 – 18:40

CHRISTIAN E. PORTUGAL
JEBI



GETLOSS: SISTEMA DE VISIÓN BASADO EN BORDES PARA LA DETECCIÓN DE PÉRDIDA DE GET
GETLOSS: EDGE-BASED VISION SYSTEM FOR "GET" LOSS DETECTION



CONFERENCIA MAGISTRAL | KEYNOTE LECTURE

18:40 – 19:20



"IMPULSANDO LA INNOVACIÓN EN MINERALES CRÍTICOS MEDIANTE ANÁLISIS AVANZADOS Y ESTRATEGIAS BASADAS EN DATOS"
"DRIVING INNOVATION IN CRITICAL MINERALS THROUGH ADVANCED ANALYTICS AND DATA-DRIVEN STRATEGIES"

 **ALI SOOFASTAEI**
AI PROGRAM LEADER, INTERNATIONAL KEYNOTE SPEAKER, AND A PROFESSIONAL
AUTHOR INNOVATIVE AI

19:20 – 20:20

WELCOME COCKTAIL

VIERNES 18 DE JULIO FRIDAY, JULY 18

8:00 – 8:30	REGISTRO, ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE MATERIALES REGISTRATION, ACCREDITATION AND DELIVERY OF MATERIALS
	SESIÓN V CONFERENCIAS MAGISTRALES KEYNOTE LECTURES
8:30 – 9:10	 "MINERÍA 5.0: LA IA IMPULSANDO LA TRANSFORMACIÓN DE LA INDUSTRIA MINERA" "MINING 5.0: AI DRIVING THE TRANSFORMATION OF THE MINING INDUSTRY"  THIERRY DE SAINT PIERRE UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN VIRTUAL
9:10 – 9:45	 "MINERÍA 5.0: CAMINO HACIA LA DEMOCRATIZACIÓN Y ÉTICA PARA UN FUTURO SUSTENTABLE" "MINING 5.0: THE PATH TOWARD DEMOCRATIZATION AND ETHICS FOR A SUSTAINABLE FUTURE"  PEDRO CASTELLARES MINERA ANTAPACCAY
9:45 – 10:10	CONFERENCIA DESTACADA FEATURED LECTURE ALESSANDRA MANDRIOTTI ALPAYANA  TRANSFORMACIÓN DIGITAL CON IMPACTO: PERSONAS, CULTURA Y PROPÓSITO DIGITAL TRANSFORMATION WITH IMPACT: PEOPLE, CULTURE AND PURPOSE 
10:10 – 10:50	COFFEE BREAK SESIÓN VI CONFERENCIA MAGISTRAL KEYNOTE LECTURE
10:50 – 11:30	 "EL AUGE DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MAXIMIZAR LA PRODUCCIÓN DE METALES UTILIZANDO GEMELOS DIGITALES" "THE RISE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR MAXIMIZING METAL PRODUCTION USING DIGITAL TWINS"  OSVALDO A. BASCUR OSB DIGITAL, LLC
11:30 – 11:55	CONFERENCIA DESTACADA FEATURED LECTURE ALFONSO MUÑOZ MINERA CHINALCO  TRANSFORMAR PARA INTEGRAR: ASÍ DISEÑAMOS EL IROC DEL FUTURO TRANSFORMING TO INTEGRATE: HOW WE DESIGNED THE IROC OF THE FUTURE 
11:55 – 12:20	ALDO VASQUEZ GOINTEGREAT PERU  INTELLIGENT MAINTENANCE GIG SYSTEM: INFRAESTRUCTURA DIGITAL PARA UN PROCESO DE INTELIGENCIA DE MANTENIMIENTO CENTRADO EN CONFIABILIDAD EN MINERÍA INTELLIGENT MAINTENANCE GIG SYSTEM: DIGITAL INFRASTRUCTURE FOR A RELIABILITY-FOCUSED MAINTENANCE INTELLIGENCE PROCESS IN MINING 
12:20 – 12:45	VICENTE ROJAS EMPIRICA CONSULTORES  APLICACIÓN DE ANALÍTICA AVANZADA EN PROCESOS DE MOLIENDA: CASOS DE ÉXITO EN LA INDUSTRIA MINERA APPLICATION OF ADVANCED ANALYTICS IN MINERAL GRINDING PROCESSES: SUCCESS CASES IN THE MINING INDUSTRY. 
12:45 – 13:10	JERSON RODAS VERTIX TECHNOLOGIES  IA EN LA INDUSTRIA MINERA: DE MODELOS PREDICTIVOS A LA OPTIMIZACIÓN EN TIEMPO REAL AI IN MINING OPERATIONS: FROM PREDICTIVE MODELS TO REAL-TIME OPTIMIZATION 
13:10 – 14:40	ALMUERZO LUNCH SESIÓN VII
14:40 – 15:05	CONFERENCIA DESTACADA FEATURED MINING CASE OCTAVIO VARGAS CÍA. DE MINAS BUENAVENTURA  DESARROLLO DEL SOFTWARE YUPAI (HERRAMIENTA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL) PARA LA EVALUACIÓN DE CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS EN LAS MINAS DE BVN DEVELOPMENT OF THE YUPAI SOFTWARE (ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOOL) FOR THE EVALUATION OF GEOLOGICAL FEATURES IN BVN'S MINES 
15:05 – 15:30	CONFERENCIA DESTACADA FEATURED MINING CASE JORGE MENDOZA MINERA LAS BAMBAS  CADENA SEGURA: CÓMO AFRONTAR LOS RIESGOS DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN MINERÍA SAFE CHAIN: HOW TO ADDRESS SUPPLY CHAIN RISKS IN MINING 
15:30 – 15:55	CONFERENCIA DESTACADA FEATURED MINING CASE ELOY PAREDES CÍA. DE MINAS BUENAVENTURA  INTEGRACIÓN DE DATA MINERA (DATAWARE HOUSE) PARA EL USO DE LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS (BI) EN BVN MINING DATA INTEGRATION (DATAWARE HOUSE) FOR THE USE OF BUSINESS INTELLIGENCE (BI) AT BVN 
15:55 – 16:20	CHARLIE AGUERO SAMINS / IMSS  VISUALIZACIÓN INTERACTIVA EN REALIDAD MIXTA DE FASES MINERAS PARA APOYO EN TOMA DE DECISIONES ESTRATÉGICAS A LARGO PLAZO INTELLIGENT MONITORING AND CONTROL OF HAULAGE CYCLES USING HAULCONTROL® 
16:20 – 17:00	COFFEE BREAK SESIÓN VIII
17:00 – 17:25	WILLIAM VILLEGAS CENERIS  DESARROLLO DE PLATAFORMA NUBE PARA INTEGRACIÓN DE SENSORES MULTIMARCA SMART MINING DEVELOPMENT OF A CLOUD PLATFORM FOR MULTI-BRAND SENSOR INTEGRATION - SMART MINING 
17:25 – 18:25	PANEL DE DISCUSIÓN 1 – DISCUSSION PANEL  NUEVAS TENDENCIAS E IMPACTO EN LA MINERÍA A PARTIR DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INDUSTRIA 5.0 NEW TRENDS AND IMPACT ON MINING FROM INDUSTRY 5.0 TECHNOLOGIES Moderador: EMILIO GÓMEZ DE LA TORRE LINKMINERS
18:25 – 19:25	CLOSING COCKTAIL

AUSPICIADORES PLATA | SILVER SPONSORS



AUSPICIADOR STARTUP | STARTUP SPONSOR



INSTITUCIONES ALIADAS | PARTNER INSTITUTIONS



MEDIA PARTNERS:



**ACCEDE GRATIS AL CURSO PREVIO ADQUIERIENDO
TU TICKET ORO O PLATINO**

16 DE JULIO 2025

CURSO PREVIO I PRESENCIAL

TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA MINERÍA:

**APROVECHANDO LA TECNOLOGÍA PARA LA
EXCELENCIA OPERATIVA**

RESUMEN DEL CURSO

Este curso proporciona a los profesionales de la minería una comprensión integral de la transformación digital, centrándose en las tecnologías, estrategias y estudios de casos que están remodelando la industria. Los participantes explorarán los habilitadores digitales clave, como la IA, el IoT, la automatización y la computación en la nube, y aprenderán a aplicarlos para impulsar la eficiencia, la sostenibilidad y la rentabilidad en las operaciones mineras.



SEDE: CD Lima - San Isidro
Colegio de Ingenieros



INSTRUCTOR

**DR. ALI
SOOFASTAEI**

*AI Program Leader, International
Keynote Speaker, and a
Professional Author*

PÚBLICO OBJETIVO

- ✓ Ejecutivos y tomadores de decisiones mineros
- ✓ Gerentes operativos y técnicos
- ✓ Ingenieros y geólogos
- ✓ Profesionales de la sostenibilidad y ESG
- ✓ Científicos de datos y profesionales de TI en minería
- ✓ Inversores y consultores en tecnología minera

***INVERSIÓN PÚBLICO GENERAL: USD 200**

CATEGORÍAS DISPONIBLES

	CURSO PREVIO	CURSO PREVIO	
TICKET PLATA	TICKET ORO	TICKET PLATINO	TICKET VIRTUAL
• Acceso total a los 2 días del Congreso • Kit de bienvenida • Conferencias Magistrales • presentaciones Técnicas • Paneles de Discusión • Ingreso a la exhibición de Stands • 04 Coffee breaks • 02 Cocktails • Interpretación simultanea Inglés - Español • Networking de primer nivel • Certificado digital de participación	• Acceso total a los 2 días del Congreso • Kit de bienvenida • Conferencias Magistrales • Presentaciones Técnicas • Paneles de Discusión • Ingreso a la exhibición de Stands • 04 Coffee breaks • 01 almuerzo por día • 02 Cocktails • Interpretación simultanea Inglés - Español • Networking de primer nivel • Acceso al material técnico autorizado por los autores • Acceso al CURSO PREVIO • Certificado digital de participación	• Acceso total a los 2 días del Congreso • Kit de bienvenida • Conferencias Magistrales • Presentaciones Técnicas • Paneles de Discusión • Ingreso a la exhibición de Stands • 04 Coffee breaks • 01 almuerzo por día • 02 Cocktails • Interpretación simultanea Inglés - Español • Networking de primer nivel • Acceso al material técnico autorizado por los autores. • Acceso al CURSO PREVIO • Grabación de presentaciones técnicas (entrega: 15 días hábiles) • Certificado digital de participación	• Ingreso a la plataforma Zoom para los 2 días del Congreso • Conferencias Magistrales • Presentaciones Técnicas • Paneles de Discusión • Acceso al material técnico autorizado por los autores. • Grabación de las conferencias técnicas ((entrega: 15 días hábiles) • Interpretación simultanea Inglés - Español • Networking virtual • Certificado digital de participación
USD 499	USD 580	USD 650	USD 299

*Los precios incluyen impuestos

17 Y 18
JULIO
2025



COLEGIO DE INGENIEROS CD. LIMA
CALLE. BARCELONA 240
SAN ISIDRO
LIMA - PERÚ

MINERÍA 5.0

II CONGRESO INTERNACIONAL DE DIGITALIZACIÓN MINERAY TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Organiza:



ÁREA DE INSCRIPCIONES:

✉ inscripciones@encuentrometalurgia.com

☎ +51 960 995 971

encuentrometalurgia.com

