



GAD PROVINCIAL
SANTO DOMINGO
DE LOS TSÁCHILAS

2023

ANEXO 1

**CERTIFICADOS DE
CAPACITACIONES**

DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

**ING. JUAN CARLOS GÓMEZ
TÉCNICO AMBIENTAL DE LA MINA LA FORTALEZA**

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación
Geológico y Energético

CERTIFICA

A

NARVÁEZ VILCA ANDREA SUSANA

C.I. 1720077161

Por su participación en el «Quinto Taller de Capacitación - 2023» relacionado al aprovechamiento de minerales metálicos, no metálicos y materiales de construcción, ejecutado por el Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE), impartido el 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso, en la ciudad de Quito, provincia de Pichincha-Ecuador. Con una duración de 09 horas académicas. Modalidad virtual.



Ing. Carlos Oswaldo Puente Villa
Director de Formación
y Difusión Científica



Phd. Jaime Raúl Jarrín Jurado
Director Ejecutivo



Mgs. Manuel Quezada Ochoa
Coordinador del Programa
de Capacitación

EL NUEVO
ECUADOR

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación Geológico y Energético

TEMÁTICA IMPARTIDA:

- Levantamiento geológico y geotécnico en minería a cielo abierto.
- Diseños de explotación de canteras y depósitos aluviales.
- Elección de equipos y maquinaria en operaciones mineras a cielo abierto.
- Seguridad y salud ocupacional en la explotación a cielo abierto.
- Métodos alternativos de recuperación de oro sin mercurio. Clasificación y procesamiento de minerales no metálicos y materiales de construcción.
- Remediación de Impactos ambientales en la explotación de a cielo abierto y graveras.

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación
Geológico y Energético

CERTIFICA
A
GUAMÁN JUAN
C.I. 0602265282

Por su participación en el «Quinto Taller de Capacitación - 2023» relacionado al aprovechamiento de minerales metálicos, no metálicos y materiales de construcción, ejecutado por el Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE), impartido el 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso, en la ciudad de Quito, provincia de Pichincha-Ecuador. Con una duración de 09 horas académicas. Modalidad virtual.



Ing. Carlos Oswaldo Puente Villa
Director de Formación
y Difusión Científica



Phd. Jaime Raúl Jarrín Jurado
Director Ejecutivo



Mgs. Manuel Quezada Ochoa
Coordinador del Programa
de Capacitación

EL NUEVO
ECUADOR

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación Geológico y Energético

TEMÁTICA IMPARTIDA:

- Levantamiento geológico y geotécnico en minería a cielo abierto.
- Diseños de explotación de canteras y depósitos aluviales.
- Elección de equipos y maquinaria en operaciones mineras a cielo abierto.
- Seguridad y salud ocupacional en la explotación a cielo abierto.
- Métodos alternativos de recuperación de oro sin mercurio. Clasificación y procesamiento de minerales no metálicos y materiales de construcción.
- Remediación de Impactos ambientales en la explotación de a cielo abierto y graveras.

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación
Geológico y Energético

CERTIFICA

A

AYMAR RENDON TANIA VIVIANA

C.I. 1708404973

Por su participación en el «Quinto Taller de Capacitación - 2023» relacionado al aprovechamiento de minerales metálicos, no metálicos y materiales de construcción, ejecutado por el Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE), impartido el 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso, en la ciudad de Quito, provincia de Pichincha-Ecuador. Con una duración de 09 horas académicas. Modalidad virtual.



Ing. Carlos Oswaldo Puente Villa
Director de Formación
y Difusión Científica



Phd. Jaime Raúl Jarrín Jurado
Director Ejecutivo



Mgs. Manuel Quezada Ochoa
Coordinador del Programa
de Capacitación

EL NUEVO
ECUADOR

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación Geológico y Energético

TEMÁTICA IMPARTIDA:

- Levantamiento geológico y geotécnico en minería a cielo abierto.
- Diseños de explotación de canteras y depósitos aluviales.
- Elección de equipos y maquinaria en operaciones mineras a cielo abierto.
- Seguridad y salud ocupacional en la explotación a cielo abierto.
- Métodos alternativos de recuperación de oro sin mercurio. Clasificación y procesamiento de minerales no metálicos y materiales de construcción.
- Remediación de Impactos ambientales en la explotación de a cielo abierto y graveras.

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación
Geológico y Energético

CERTIFICA

A

VIVANCO RÍOFRIO JULIO CÉSAR

C.I. 1710114875

Por su participación en el «Quinto Taller de Capacitación - 2023» relacionado al aprovechamiento de minerales metálicos, no metálicos y materiales de construcción, ejecutado por el Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE), impartido el 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso, en la ciudad de Quito, provincia de Pichincha-Ecuador. Con una duración de 09 horas académicas. Modalidad virtual.



Ing. Carlos Oswaldo Puente Villa
Director de Formación
y Difusión Científica



Phd. Jaime Raúl Jarrín Jurado
Director Ejecutivo



Mgs. Manuel Quezada Ochoa
Coordinador del Programa
de Capacitación

EL NUEVO
ECUADOR

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación Geológico y Energético

TEMÁTICA IMPARTIDA:

- Levantamiento geológico y geotécnico en minería a cielo abierto.
- Diseños de explotación de canteras y depósitos aluviales.
- Elección de equipos y maquinaria en operaciones mineras a cielo abierto.
- Seguridad y salud ocupacional en la explotación a cielo abierto.
- Métodos alternativos de recuperación de oro sin mercurio. Clasificación y procesamiento de minerales no metálicos y materiales de construcción.
- Remediación de Impactos ambientales en la explotación de a cielo abierto y graveras.

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación
Geológico y Energético

CERTIFICA

A

MOLINA ROMERO GLADYS ELIZABETH

C.I. 1717339178

Por su participación en el «Quinto Taller de Capacitación - 2023» relacionado al aprovechamiento de minerales metálicos, no metálicos y materiales de construcción, ejecutado por el Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE), impartido el 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso, en la ciudad de Quito, provincia de Pichincha-Ecuador. Con una duración de 09 horas académicas. Modalidad virtual.



Ing. Carlos Oswaldo Puente Villa
Director de Formación
y Difusión Científica



Phd. Jaime Raúl Jarrín Jurado
Director Ejecutivo



Mgs. Manuel Quezada Ochoa
Coordinador del Programa
de Capacitación

EL NUEVO
ECUADOR

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación Geológico y Energético

TEMÁTICA IMPARTIDA:

- Levantamiento geológico y geotécnico en minería a cielo abierto.
- Diseños de explotación de canteras y depósitos aluviales.
- Elección de equipos y maquinaria en operaciones mineras a cielo abierto.
- Seguridad y salud ocupacional en la explotación a cielo abierto.
- Métodos alternativos de recuperación de oro sin mercurio. Clasificación y procesamiento de minerales no metálicos y materiales de construcción.
- Remediación de Impactos ambientales en la explotación de a cielo abierto y graveras.

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación
Geológico y Energético

CERTIFICA

A

IDROVO ALVARADO JUAN ALBERTO

C.I. 0703334862

Por su participación en el «Quinto Taller de Capacitación - 2023» relacionado al aprovechamiento de minerales metálicos, no metálicos y materiales de construcción, ejecutado por el Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE), impartido el 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso, en la ciudad de Quito, provincia de Pichincha-Ecuador. Con una duración de 09 horas académicas. Modalidad virtual.



Ing. Carlos Oswaldo Puente Villa
Director de Formación
y Difusión Científica



Phd. Jaime Raúl Jarrín Jurado
Director Ejecutivo



Mgs. Manuel Quezada Ochoa
Coordinador del Programa
de Capacitación

EL NUEVO
ECUADOR

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación Geológico y Energético

TEMÁTICA IMPARTIDA:

- Levantamiento geológico y geotécnico en minería a cielo abierto.
- Diseños de explotación de canteras y depósitos aluviales.
- Elección de equipos y maquinaria en operaciones mineras a cielo abierto.
- Seguridad y salud ocupacional en la explotación a cielo abierto.
- Métodos alternativos de recuperación de oro sin mercurio. Clasificación y procesamiento de minerales no metálicos y materiales de construcción.
- Remediación de Impactos ambientales en la explotación de a cielo abierto y graveras.

**EL NUEVO
ECUADOR**

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación
Geológico y Energético

CERTIFICA

A

MERA SALTOS GABRIEL DAVID

C.I. 1310359318

Por su participación en el «Quinto Taller de Capacitación - 2023» relacionado al aprovechamiento de minerales metálicos, no metálicos y materiales de construcción, ejecutado por el Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE), impartido el 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso, en la ciudad de Quito, provincia de Pichincha-Ecuador. Con una duración de 09 horas académicas. Modalidad virtual.



Ing. Carlos Oswaldo Puente Villa
Director de Formación
y Difusión Científica



Phd. Jaime Raúl Jarrín Jurado
Director Ejecutivo



Mgs. Manuel Quezada Ochoa
Coordinador del Programa
de Capacitación

EL NUEVO
ECUADOR

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación Geológico y Energético

TEMÁTICA IMPARTIDA:

- Levantamiento geológico y geotécnico en minería a cielo abierto.
- Diseños de explotación de canteras y depósitos aluviales.
- Elección de equipos y maquinaria en operaciones mineras a cielo abierto.
- Seguridad y salud ocupacional en la explotación a cielo abierto.
- Métodos alternativos de recuperación de oro sin mercurio. Clasificación y procesamiento de minerales no metálicos y materiales de construcción.
- Remediación de Impactos ambientales en la explotación de a cielo abierto y graveras.

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación
Geológico y Energético

CERTIFICA

A

GÓMEZ SEDAMANOS JUAN CARLOS

C.I. 1104177702

Por su participación en el «Quinto Taller de Capacitación - 2023» relacionado al aprovechamiento de minerales metálicos, no metálicos y materiales de construcción, ejecutado por el Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE), impartido el 22, 23 y 24 de noviembre del año en curso, en la ciudad de Quito, provincia de Pichincha-Ecuador. Con una duración de 09 horas académicas. Modalidad virtual.



Ing. Carlos Oswaldo Puente Villa
Director de Formación
y Difusión Científica



Phd. Jaime Raúl Jarrín Jurado
Director Ejecutivo



Mgs. Manuel Quezada Ochoa
Coordinador del Programa
de Capacitación

EL NUEVO
ECUADOR

Quito, 04 de diciembre de 2023

Instituto de Investigación Geológico y Energético

TEMÁTICA IMPARTIDA:

- Levantamiento geológico y geotécnico en minería a cielo abierto.
- Diseños de explotación de canteras y depósitos aluviales.
- Elección de equipos y maquinaria en operaciones mineras a cielo abierto.
- Seguridad y salud ocupacional en la explotación a cielo abierto.
- Métodos alternativos de recuperación de oro sin mercurio. Clasificación y procesamiento de minerales no metálicos y materiales de construcción.
- Remediación de Impactos ambientales en la explotación de a cielo abierto y graveras.