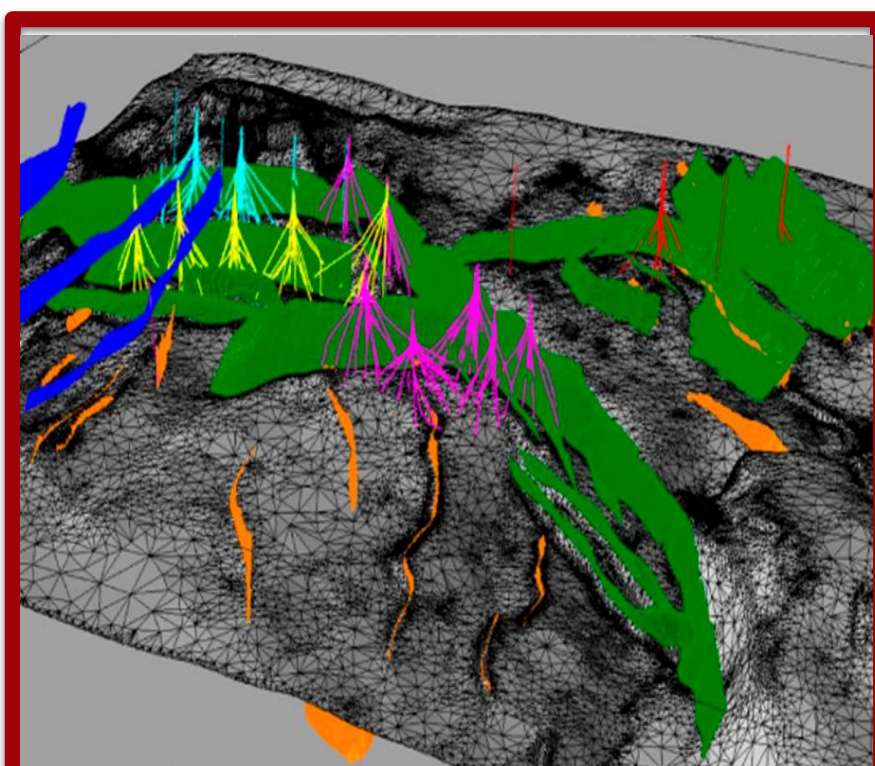




Instituto de Capacitación
en Ingeniería



GEOQUÍMICA APLICADA A LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN MINERA

1 MÓDULO

VIRTUAL ASINCRÓNICO



GENERALIDADES

OBJETIVO DEL CURSO:

Capacitar a los participantes en los fundamentos y aplicaciones de la geoquímica aplicada a la exploración y explotación minera, desarrollando competencias para interpretar información geoquímica, identificar anomalías minerales y apoyar la toma de decisiones en proyectos de exploración, evaluación y explotación de recursos minerales.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso binda una formación teórico-práctica orientada al estudio de la distribución de elementos químicos en materiales geológicos y su aplicación en minería. Se abordan conceptos fundamentales de geoquímica general, comportamiento geoquímico de los elementos, procesos de dispersión primaria y secundaria, muestreo geoquímico, preparación y control de calidad de muestras, interpretación de datos geoquímicos, análisis estadístico básico, generación de mapas geoquímicos y evaluación de anomalías asociadas a mineralización. Asimismo, se desarrollan aplicaciones prácticas en exploración minera, control de leyes, explotación de yacimientos y evaluación ambiental relacionada con actividades mineras.

METODOLOGÍA:

Virtual asincrónica, con Aula virtual disponible las 24 hrs del día en conexión al internet.

Los videos contenidos en el aula virtual son específicos (según temario) y están disponibles en cualquier momento del día, y está habilitada durante 1 año. Pasado un mes luego del inicio del curso ya existe la posibilidad de generar su respectivo certificado desde el panel de Cursos del mismo sistema ICI.

También puede solicitar una cotización para modalidad Virtual Sincrónica, por la plataforma zoom y con horarios coordinables a solicitud del cliente.

DIRIGIDO A:

Geólogos, ingenieros geólogos, ingenieros de minas, metalurgistas, ingenieros ambientales, técnicos, bachilleres, estudiantes y profesionales vinculados a la exploración y explotación minera interesados en el análisis geoquímico, interpretación de anomalías y evaluación de recursos minerales.



GEOQUÍMICA APLICADA A LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN MINERA

CONTENIDO

TEMARIO

- Introducción a la geoquímica
- Aspectos críticos de la geoquímica
- Bases de la geoquímica
- Ambientes geoquímicos
- Fuentes de dispersión I
- Fuentes de dispersión II
- Anomalías geoquímicas
- Análisis e interpretación de anomalías
- Fases de exploración geoquímica
- Métodos de muestreo
- Planificación de campañas y muestreos
- Técnicas analíticas
- Representación cartográfica
- Interpretación de datos
- Conclusiones
- Geoquímica Ambiental
- ¿Análisis de contaminación por procesos mineros
- Geoquímica aplicada a la prospección
- Técnicas aplicadas a la caracterización de recursos naturales
- Técnicas de caracterización en la exploración y explotación minera
- Metalurgia
- Estudios de yacimientos minerales
- Geoquímica elemental de las rocas
- Procesos geoquímicos
- Técnicas mineralógicas
- Ensayos químicos de minerales, metales y rocas
- Técnicas químicas analíticas
- Protocolo de preparación de muestras
- Proceso de exploración minera



MAG. ING.FERNANDO CHAMORRO

ESPECIALISTA EN MINERÍA

Ingeniero Geólogo colegiado y Magíster, con amplia experiencia se desempeñó como Responsable en Estudios de la Modificación del E.I.A de la expansión de la U.P. de la Minera Cerro Verde en estudios petrológicos geomorfológicos Geodinámicos y sísmicos en Arequipa , asimismo participó en la Minera Yanacocha en la Investigación geotécnica del Proyecto Carachugo 14 –Supervisión de perforaciones y logueo de testigos orientados en Cajamarca. En la compañía Minera Buenaventura en Ingeniería de detalle del recrecimiento del depósito de relaves 3 en la U.P. Uchucchacua. Entre otros proyectos importantes en el sector de Minero y Municipios Distritales como San Francisco en el Departamento de Amazonas en el Municipio San Juan de Hualgayoc en Cajamarca. También participó como Docente en la Universidad Nacional de Cajamarca y otros centros de Estudio.



INFORMES E INSCRIPCIONES

1	Nuestra oficina: Av. Jorge Chávez 451, Barranco - Lima
2	Contacta con nuestras asesoras para mayor información.
3	Es obligatorio adjuntar su comprobante de pago para inscribirse.
4	Verificado el pago, nuestras asesoras le brindarán los accesos correspondientes al curso.
5	Certificados sin costo adicional.
6	Horarios de atención: Para consultas de Lunes a sábado.

FORMAS DE PAGO

1	A través del Banco: A nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"	CUENTA SOLES BCP	CCI
		191-2120584-0-39	0021-9100-2120-5840-3956
2	Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad con su tarjeta VISA (Débito o Crédito)	Enlace de pago VISA: https://bit.ly/3MV0Jnj	
			