



AVANZA
Construye tu futuro

Carrera técnico Profesional:

EXPLORACIÓN MINERA

INFORMACIÓN GENERAL

La minería es una de las principales actividades económicas del Perú, por lo que sus profesionales son muy requeridos en el mercado laboral. El país necesita de profesionales capaces de optimizar costos, mejorar los indicadores de desempeño y reforzar la seguridad en proyectos mineros, partiendo de la responsabilidad social y la preservación del medioambiente.

El Modelo Educativo del Instituto Superior Ciencias Tecnológicas de Arequipa es Aprender Haciendo y el Sistema Integrado de Educación Superior de Titulación Modular, que permite a nuestros alumnos obtener de manera gradual títulos técnicos y profesionales.



DURACIÓN

3 Años



EN ESPAÑOL



SEMIPRESENCIAL

Prácticas de campo

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Esta carrera técnica está dirigida a los estudiantes que tienen las siguientes características:

- Hábil para las disciplinas matemáticas.
- Conciencia ambiental.
- Analítico y predispuesto a la investigación.



OBJETIVOS

En el Instituto Ciencias Tecnológicas de Arequipa formamos técnicos profesionales, capacitados para dirigir y/o trabajar en procesos de explotación, perforación y voladura en el campo de la minería, así como desarrollar procesos para el manejo, supervisión y control de minerales.

COMPETENCIAS

¿QUÉ HACE UN PROFESIONAL TÉCNICO EN EXPLOTACIÓN MINERA DEL INSTITUTO CIENCIAS TECNOLÓGICAS DE AREQUIPA?

El técnico en Explotación Minera del Instituto Ciencias Tecnológicas de Arequipa es un profesional empoderado que:

Conoce el proceso de extracción de minerales.

Prepara y efectúa operaciones de voladura.

Carga y transforma materiales rocosos en minerales.

Organiza y supervisa procesos de productividad minera.

CAMPUS VIRTUAL

A la vanguardia tecnológica, nuestro campus virtual ofrece una experiencia única e innovadora de aprendizaje. Es el lugar perfecto para relacionarte con tus compañeros y profesores así como para acceder y compartir los contenidos académicos de nuestra formación innovadora.

TECNOLOGÍAS QUE USAMOS



Jamboard



Drive



Meet



Classroom



Google
Cloud



Gmail



Moodle

METODOLOGÍA

► Te ofrecemos 3 pilares en tu formación:

- **Modelo Empleabilidad:** Vinculación con el sector productivo. Las carreras de CTA están diseñadas para que sus egresados se inserten rápida y exitosamente en el mundo laboral. Los estrechos vínculos con miles de empresas del país se traducen en convenios y ofertas laborales.
- **Aprender Haciendo:** Enfoque pedagógico. CTA pone fuerte énfasis en el aprendizaje práctico y técnico, y en el uso intensivo de herramientas tecnológicas. Desde el principio, los alumnos participan en talleres, laboratorios y salidas a terreno con el fin de prepararse para el “mundo real”.
- **Continuidad de Estudios:** Sistema Integrado de Educación Superior. ICTA cuenta con tres alianzas estratégicas : la universidad la república de chile , la universidad católica de salta argentina y el centro técnico de producción Microconsult.

REQUISITOS DDD

- Certificado de estudios secundarios (original)
- Partida de nacimiento (original)
- Fotocopia de DNI simple
- 4 fotografías a color fondo blanco tamaño pasaporte.
- Derecho de pago de matrícula
- Ficha de inscripción (Formato ICTA)



MAILLA CURRICULAR



Proceso de Explotación Minera		Perforación y Voladura	Explotación de minerales	Supervisión y control minero	
Primer ciclo	Segundo ciclo	Tercer ciclo	Cuarto ciclo	Quinto ciclo	Sexto ciclo
Minería General	Topografía General	Topografía Superficial	Yacimientos Minerales	Métodos de Explotación Superficial	Organización y Supervisión de Personal
Dibujo Técnico	Minerología y Petrología	Geomecánica	Topografía Subterráneo	Equipos y Maquinarias Mineros	Legislación minera
Geología	Introducción a la Metalurgia	Perforación de Rocas	Geología Minera	Servicios Auxiliares Mineros	Supervisión y reportes mineros
Seguridad e Higiene Minera	Dibujo asistido por computador	Sostenimiento de minas	Ventilación de minas	Extracción de Minerales	Productividad Minera
Técnicas de comunicación	Interpretación y Producción de textos	Voladura de Rocas	Inglés Comunicación Interpersonal	Sist. de Seguridad Ambiental y Minera	Planeamiento y Software Minero
Lógica y Funciones	Estadística General	Sociedad y Econ. en la Globalización	Proyectos de Innovación Tecnológica	Inglés Comunicación Empresarial	Comercialización de Minerales
Informática e internet	Ofimática	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Métodos de Explotación Subterránea	Comportamiento Ético	Liderazgo y Trabajo en Equipo
	Fundamentos de Investigación	Investigación e Innovación Tecnológica	Tratamiento de Minerales	Organización y Const. de Empresas	Proyecto Empresarial
					Legislación e Inserción Laboral

CONÓCENOS

Somos una organización líder en la formación de profesionales técnicos basados en la educación científica y tecnológica de alta calidad, con valores y competencias que les permitan desarrollarse como ciudadanos responsables e integrarse con autonomía y productividad a la sociedad.

LO QUE NOS DIFERENCIA



Reconocidos por el
Ministerio de
Educación según
R.D. 1086.



Instituto más
antiguo de Arequipa
desde 1971.



Contamos con 6
carreras técnico
profesionales
aprobadas y reconocidas.



Infraestructura
moderna y céntrica.



Contamos con
Selección de Fútbol.



Becas y Semibecas a
los mejores
promedios.



Aulas perfectamente
equipadas



Alianza estratégica
con la Universidad
La República de
Chile.



Plana docente
reconocida por su
trayectoria y
puestos de trabajo.



✉ Email:
institutoctaoficial@gmail.com

Contáctanos:

☎ 977 690799 Ing LUIS FLORES

Página

🌐 www.gdprissma.edu.pe

📍 Dirección:
Calle Puente Grau 104
Cercado - Arequipa

🌐 Página
www.cta.edu.pe

📘 facebook
/grupo ICTA