

Curso en

Sostenibilidad en minería: Enfoque de género e inclusión

Sigue aprendiendo, sigue creciendo

ingenieriaindustrial.ing.uc.cl

Índice

Descripción	02
.....	
Información general	03
.....	
Metodología	04
.....	
Contenidos	05
.....	
Profesores	06
.....	
Certificación	07
.....	
Propuesta de valor UC	08
.....	
Contacto	09

Curso en Sostenibilidad en minería: Enfoque de género e inclusión



Duración
75 horas



Modalidad
Online Mixta

Descripción

Este curso tiene como objetivo desarrollar habilidades para articular argumentos sólidos que fortalezcan la participación de las mujeres bajo un enfoque de género que favorezca la equidad en la industria minera. Además, ofrece una visión sobre la importancia y los beneficios de la participación y compromiso de las mujeres en proyectos mineros, tanto para las comunidades como para las empresas y el país en su conjunto. Se explora cómo la inversión en equidad de género en roles de liderazgo dentro de las empresas mineras puede conducir a comunidades más estables y resilientes. El curso además entrega una comprensión de los conceptos, tecnologías y desafíos de la minería como relaves, agua, energía, metales críticos y minería urbana claves para el futuro de una minería mucho más sostenible.

Nota: Los descuentos de convenios del Departamento de Ingeniería Industrial no aplican a este curso.

¿A quién va dirigido?

Profesionales que se desempeñan en el ámbito de la minería y afines, proveedores o clientes de empresas del rubro, empresarios que deseen incursionar y desarrollar proyectos en estas materias, o bien todos aquellos profesionales interesados en adquirir conocimientos relacionados.

Resultados de aprendizaje

- Analizar los principales desafíos ambientales, sociales y económicos que enfrenta la industria minera.
- Evaluar la importancia y los beneficios de la participación y el compromiso de las mujeres en proyectos mineros para comunidades, empresas y gobiernos.
- Desarrollar habilidades de liderazgo con bases sólidas en tecnologías, procesos y metodologías para el desarrollo sostenible en minería.

Requisitos de ingreso

Se sugiere tener

- Grado académico, título profesional universitario y/o título técnico.
- Experiencia profesional en empresas u organizaciones relacionadas al área del curso.
- Conocimiento del idioma inglés a nivel lectura.

Medios de pago Chile

- 12 cuotas tarjeta de crédito sin interés para nuestros diplomados y 3 cuotas tarjeta de crédito sin interés para nuestros cursos. En caso de existir interés, este será generado específicamente por su banco.
- Transferencia bancaria.

Medios de pago Internacional

- Pago al contado a través de transferencia bancaria
- Pago en cuotas para nuestros diplomados a través de cuponera electrónica (*)
- Pago a través de Paypal

(*) Cuponera electrónica: Sistema de pago en cuotas, sin interés.

Metodología 100% Online



Aprendizaje interactivo y con acompañamiento de tutores

Contamos con una plataforma LMS que permite acceder a contenidos interactivos, participar en clases en vivo y conectarte con otros participantes desde cualquier lugar. Cada programa incluye un tutor académico que te orientará y resolverá tus dudas a través de la plataforma.

Clases grabadas y en vivo con evaluación en línea

Cada curso incluye 6 clases online, que puedes realizar a tu ritmo y 2 sesiones en vivo por streaming, lideradas por académicos expertos. Podrás interactuar, hacer preguntas y debatir con tus compañeros. Al finalizar, se realiza una evaluación en línea con acceso a instrucciones y soporte técnico.

Material de estudio

Desde el inicio tendrás acceso al material de estudio necesario, incluyendo clases, videos, casos, papers y más, todo disponible en línea en cualquier momento.

Estrategias metodológicas: Cada curso está constituido de 6 clases e-learning y 2 clases sincrónicas:

- Aprendizaje autónomo asincrónico
- Clase expositiva
- Foro formativo
- Controles formativos

Estrategias evaluativas: Cada curso cuenta con las siguientes actividades de evaluación formativa:

- 6 controles individuales
- 3 foros
- 1 examen
- 1 trabajo grupal

Contenido del Curso en:

Sostenibilidad en minería: Enfoque de género e inclusión

Profesora: Lilian Velásquez

Introducción a los desafíos de la industria minera

- Minería chilena y mundial.
- La economía minera en el siglo XXI.
- Integración de negocios y procesos a lo largo de la cadena de valor.

Desarrollo sostenible en minería

- Agenda 2030 y objetivos de desarrollo sostenible.
- Compromisos y acuerdos hacia la carbono neutralidad y su impacto en minería.
- Economía lineal-circular y reciclaje.
- Integración del pensamiento sostenible en minería.

Participación de la mujer para el desarrollo sustentable en minería

- Logros y desafíos en la incorporación de la mujer en minería.
- Actuales tendencias de liderazgo de mujeres en el sector minero.
- Programas de mentorías para empoderamiento femenino en minería.
- Agrupaciones de mujeres en minería en Chile y el mundo.
- Políticas de género vinculadas al sector minero.

Metales críticos fundamentales en el desarrollo sostenible en minería

- Definición de materiales y metales críticos.
- Demanda y capacidad de producción de metales críticos.
- Tecnologías y sus materiales asociados para lograr un mundo sustentable.

Minería Urbana: un desafío para el desarrollo sostenible

- Definición y conceptos claves de la minería urbana.
- Desafíos ambientales y sociales.
- Economía circular y minería urbana.
- Tecnologías de recuperación de metales.

El futuro de la minería

- Los grandes desafíos – relaves, cierre de minas, agua y energía.
- Innovación en minería – casos de estudio.
- Capital humano para el desarrollo sostenible en minería.

Profesores



Profesora

Lilian Velásquez

PhD in Mineral Science Murdoch University (Australia).
Ingeniera Civil Metalúrgica de la Universidad de Concepción.

Certificación



Insignia Digital

Al finalizar el programa, recibirás esta insignia digital, que podrás incorporar en tu CV o compartir en LinkedIn. Estas insignias detallan exhaustivamente los logros y habilidades del estudiante, proporcionando una forma moderna, precisa y verificable de documentar conocimientos en contraste con los métodos tradicionales. También podrás añadirlas a una billetera digital o integrarlas en la firma de tu correo electrónico.

Certificado



Diploma



Todos nuestros certificados se pueden verificar en línea

Certificados apostillados

Una de las características más importantes de los títulos emitidos por la Pontificia Universidad Católica de Chile es que pueden ser apostillados gracias al Convenio de la Apostilla de la Haya. La Apostilla es una certificación única que permite agilizar el proceso de acreditación y certificación de títulos o documentos extranjeros en algún país miembro del Convenio de la Apostilla. Los documentos emitidos en Chile para ser utilizados en un país miembro del Convenio de la Apostilla que hayan sido certificados mediante una Apostilla, deberán ser reconocidos en cualquier otro país del convenio sin necesidad de otro tipo de certificación. La Universidad no se hace parte de la gestión de apostillarlo. Más información sobre el proceso de Apostilla.

¿Por qué elegirnos?

N°1

De Chile
Ranking QS 2026

N°116

En el mundo
Ranking QS 2026

7 AÑOS

De acreditación
en las 5 áreas evaluadas
por CNA

N°1

En Chile
En solicitudes de
patentes de invención

Lo que nos distingue

Profesores de clase mundial

Nuestro proceso educativo es apoyado y guiado por la excelencia, el sello y el prestigio de los académicos de la Pontificia Universidad Católica de Chile, formados en las mejores universidades a nivel mundial.

Moderno modelo pedagógico

Contamos con una plataforma interactiva, con la última tecnología en educación a distancia, que te permitirá vivir la experiencia del aprendizaje en línea: Acceso a clases en vivo y constante interacción en foros, con académicos y tutores.

Flexibilidad

Tenemos diversos programas académicos que impartimos con un exclusivo e innovador sistema de aprendizaje, enfocado en la flexibilidad y adaptado a tus necesidades de tiempo y espacio, permitiendo que puedas estudiar donde quieras y cuando quieras.

Cobertura nacional e internacional

Accederás a la plataforma educativa virtual desde cualquier lugar con conectividad a internet sin importar tu ubicación geográfica.

Desarrolla el talento dentro de tu empresa



Conoce cómo impulsamos el desarrollo profesional con programas flexibles y certificados.

Contacto



Kristal Ulloa

Ejecutiva de Admisión

kristal.ulloa@uc.cl



Paulina Valenzuela

Ventas Corporativas

pvalenzr@uc.cl



+569 3400 2670



infoindustrial.ing@uc.cl



ingenieriaindustrial.ing.uc.cl



Ingeniería Industrial

Educación Continua y Postgrados