



CURSO ESPECIALIZADO

HIDROMETALURGIA DEL ORO Y LA PLATA

21 Y 22 DE AGOSTO 2017 (DE 9 AM A 6 PM)



R E S U M E N

La hidrometalurgia es un tema multidisciplinario que abarca las ciencias físicas, biológicas y de ingeniería. Esto es lo que hace que sea un tema tan interesante y emocionante para su estudio.

El curso está orientado en ayudar a los profesionales de la industria, en actualizar sus conocimientos y competencias, mantenerse al día con los nuevos desarrollos hidrometalúrgicos para el procesamiento de minerales auríferos, así como proporcionar las habilidades necesarias para los profesionales que no han recibido una formación adecuada en los fundamentos de los procesos hidrometalúrgicos.

O B J E T I V O S

Los objetivos de este curso son: Introducir al alumno en los fundamentos de la ciencia y la ingeniería de los procesos utilizados en la hidrometalurgia. Revisar los aspectos conceptuales de los procesos hidrometalúrgicos. Proporcionar al alumno las herramientas necesarias para poder evaluar alternativas y diagramas de flujo para elaborar nuevos enfoques para la recuperación hidrometalúrgica de metales. Capacitar al alumno para evaluar los datos de funcionamiento de una planta hidrometalúrgica y formular recomendaciones encaminadas a la optimización o modificación en el proceso. La meta de este curso es desarrollar habilidades de resolución de problemas y los estudiantes podrán aplicar los principios a la solución de problemas relevantes.

M E T O D O L O G Í A

El curso se ha estructurado en capítulos presentados en formato de PowerPoint y ejercicios de aplicación, los cuales se cubrirán en 16 horas, 8 horas por día. El curso es ofrecido en idioma español. Durante el curso se promoverá la participación de los asistentes a fin de aprovechar su experiencia en la industria y para beneficio de los que aún están iniciando su carrera en la metalurgia.

D I R I G I D O A

El curso está dirigido a profesionales, egresados y estudiantes de las carreras de Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Química, Geología y profesiones afines al sector minero. Los participantes deberán tener conocimientos básicos de la Metalurgia Extractiva, Química Industrial y Operaciones Industriales. Es deseable que posea experiencia de campo en empresas de producción.

T E M A R I O

Primer día:

- Metalurgia del oro en el antiguo Perú
- Producción de oro
- Minerales y menas de oro
- Termodinámica y cianuración del oro
- Recuperación del oro refractario
- Biolixiviación
- Efluentes
- Ejercicios numéricos

Segundo día:

- Lixiviación de oro
- Procesamiento del oro
- Recuperación del oro
- Electrodeposición del oro



EXPOSITOR

DIOGENES ALBERTO UCEDA HERRERA

P.Eng, MSc, PhD.

D. Uceda se graduó en la UNI como ingeniero metalúrgico. Realizó estudios de postgrado en el quinto curso panamericano de metalurgia en la comisión de energía atómica en Argentina. Obtuvo su maestría en ciencias en la Escuela de Minas de Colorado (USA) y su doctorado en la Universidad de Missouri en Rolla (USA). Además tiene una maestría en finanzas de la universidad tecnológica del Cibao en República Dominicana. Trabajó en Cerro de Pasco Corporation en la Oroya en el departamento de investigaciones, en la Empresa Minera del Perú en Cerro Verde y la Refinería de Cobre de Ilo donde fue Gerente de las Operaciones. Su última posición en Minero Perú fue como Gerente Central de Proyectos. En Canadá trabajó para Falconbridge Ltd. (Xstrata) durante 23 años en varias operaciones como Kidd Creek como Senior Electro metalurgista, en Falconbridge Dominicana como Gerente y Director de Metalurgia y Ambiente, en Sudbury como Director de Ambiente y Seguridad para las operaciones de níquel y en Mount Isa (Australia) como Ingeniero Metalúrgico Principal. Actualmente trabaja como consultor independiente.

ALCANCE DEL CURSO

El curso se ha diseñado considerando, la aplicación industrial de la práctica de la hidrometalurgia para el beneficio de los que actualmente se emplean en la industria y que se favorecerán de un curso actualizado en la hidrometalurgia del oro o los que no han recibido una formación especializada en la ciencia e ingeniería de los procesos hidrometalúrgicos. Otros que se pueden beneficiar del curso son los estudiantes de metalurgia, los graduados en otras disciplinas como la química, ciencias ambientales, geología, ingeniería química, o ingeniería industrial, que esperan hacer una carrera en la industria minera.

INVERSIÓN	TARIFA EN US\$	
CATEGORÍA	HASTA EL 18/08/17	DESDE EL 21/08/17
ASOCIADO IIMP	110	130
NO ASOCIADO IIMP	135	155
PAQUETE CORPORATIVO X 3 (ASOCIADO IIMP)	100	115
PAQUETE CORPORATIVO X 3 (NO ASOCIADO)	120	135
ESTUDIANTE ASOCIADO IIMP	50	70
ESTUDIANTE UNIVERSITARIO	60	80
DOCENTE UNIVERSITARIO	65	85

INCLUYE:

INSCRIPCIÓN, MATERIAL VIRTUAL, LAPICERO USB, COFFEE BREAK, ALMUERZO Y CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN.

LOS PRECIOS INCLUYEN IGV.

EL ASOCIADO IIMP DEBE ESTAR AL DÍA EN SUS CUOTAS AL 2017.

INFORMES Y SEDE

Instituto de Ingenieros de Minas del Perú – IIMP

Teléfono: (511) 313.4160 Ext.: 208 y 218

Correo electrónico: promocionminera@iimp.org.pe

Dirección: Calle Los Canarios 155 – 157, Urb. San César II Etapa, La Molina

Síguenos en: [f](#) | [t](#) | [y](#) | [in](#)