UNIDAD DE
Educación Continua y a Distancia
GEOLOGÍA

REDEC UNAM

Convocatoria Curso 2024

METALOGENIA DE MÉXICO

Modalidad a distancia - Nivel Avanzado - 40 hrs

El estudio de la metalogenia regional de México se ha articulado históricamente mediante diversos puntos de enfoque y de forma intermitente. El enfoque sobre las tipologías de yacimientos minerales ha sido por lo general débil, lo que ha comprometido la comprensión de los grandes eventos geológicos de los que la metalogenia deriva de forma directa. Asimismo, no ha sido hasta lograrse una cierta expansión de los estudios geocronológicos aplicados a entender la temporalidad de los diversos tipos de yacimientos minerales y de los procesos geológicos vinculados a éstos, que no ha empezado a comprenderse la distribución temporal (y no sólo la espacial) de todo el conjunto fenomenológico. En este curso se busca establecer las relaciones espaciales, temporales y genéticas entre los yacimientos minerales y la evolución geológica de México, por medio de su adscripción tipológica y distribución espacio-temporal. Finalmente, se inserta el conjunto de ideas obtenidas con ello en la evolución integral de la Cordillera Occidental de Norteamérica.

ENFOQUE Y OBJETIVO

En este curso, se ofrece un panorama integral de la formación de yacimientos minerales en México y de los grandes eventos a nivel regional que desencadenaron su formación. El objetivo general es obtener una idea evolutiva de la Metalogenia de México con base en una perspectiva actualizada de los modelos de yacimientos minerales. Ello, no sólo con objeto de alcanzar un enfoque “intelectual” sobre el tema sino para servir igualmente a esfuerzos prospectivos.

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES A OBTENER

El/la asistente a esta actividad:

- Aprenderá a diferenciar mínimamente los diferentes tipos de yacimientos minerales presentes en México, en base al origen último de los mismos en cuanto a procesos geológicos concretos y a grandes eventos geológicos a escala regional, incluyendo la superposición de yacimientos.
- Obtendrá una noción evolutiva de la distribución espacio-temporal de los diversos tipos de yacimientos minerales en México y en el resto de la Cordillera Occidental de Norteamérica.
- Se podrá comunicar con colegas, pares de otras especialidades y de la comunidad general, de manera efectiva, con el objeto de transmitir, intercambiar y generar conocimientos, análisis y resultados.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Curso dirigido tanto a estudiantes desde nivel licenciatura como a profesionales de la exploración minera o académicos, con un conocimiento previo sobre los diferentes tipos de yacimientos minerales.

TEMAS DE ESTUDIO:

Tema 1 Tipologías de depósitos minerales presentes en México
Tema 2 Relaciones entre diversas tipologías
Tema 3 Provincias y épocas metalogenéticas de México
Tema 4 Sumario de la evolución tectonomagmática y metalogenética de México

OBTENCIÓN DE CONSTANCIA

- Cumplir con el 90% de las asistencias.
- Evaluación final (examen): 100%
- Puntaje mínimo total para aprobar: 6.0

CUPO MÍNIMO:
10 PERSONAS
Estudiantes: $2,000 mxn
Académicos: $3,000 mxn
Profesionales: $4,500 mxn

6 mayo al 24 junio 2024. De 18:00 a 20:00 h. Lunes, miércoles y viernes

EXAMEN FINAL: 25 de junio

Aulas virtuales del Instituto de Geología, UNAM

Si deseas más información, por favor envía un mensaje a: diswebhidrocarburos@gmail.com

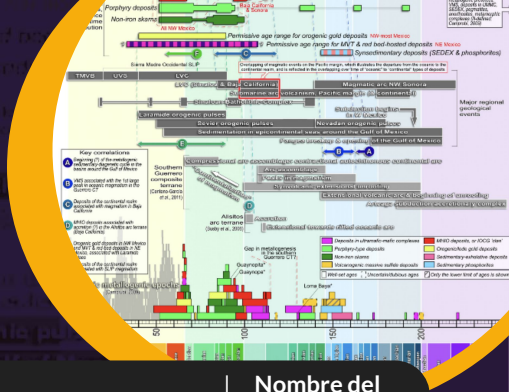
Educación Continua y a Distancia, IGL-UNAM | Visita la página: **www.uecyd.geologia.unam.mx**

CURSO

Metalogenia de México

2024

Nivel avanzado | 40 horas | 4 Temas
MODALIDAD A DISTANCIA



Fechas	Horas por día	Nombre del tema	Nombre del instructor
6, 8, 13, 17, 20, 22, 24 27, 29 de mayo	2 hrs por día	**1. Tipologías de depósitos minerales presentes en México (18 hrs)** 1.1 Introducción | 1.2 Depósitos asociados a procesos magmáticos | 1.3 Depósitos asociados a procesos metamórficos | 1.4 Depósitos asociados a procesos magmático-hidrotermales | 1.5 Depósitos asociados a procesos sedimentario-diagenéticos o exógenos	Dr. Antoni Camprubí i Cano Instituto de Geología UNAM
31 mayo 3, 5 junio	2 hrs por día	**2. Relaciones entre diversas tipologías (6 hrs)** 2.1 Asociaciones semi-regionales hasta escala de depósito | 2.2 Tipos de sobreimposición de depósitos | 2.3 Preconcentraciones o herencia metalogenética | 2.4 Temporalidad y favorabilidad estructural	
7, 10, 12, 14, 17 de junio	2 hrs por día	**3. Provincias y épocas metalogenéticas de México (10 horas)** 3.1 Conceptos previos | 3.2 Proterozoico y Paleozoico | 3.3 Dominio metalogenético del Pacífico | 3.4 Dominio metalogenético del Golfo de México	
19, 21, 24 de junio	2 hrs por día	**4. Sumario de la evolución tectonomagmática y metalogenética de México (6 horas)** 4.1 Evolución metalogenética desde la escala regional a la continental | 4.2 Análisis crítico sobre la viabilidad de los modelos metalogenéticos existentes	
25 de Junio EXAMEN FINAL			

Lunes, miércoles y viernes. De 18:00 a 20:0 horas CDMX
Sede: Aulas virtuales del Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México

REDEC UNAM
UNIDAD DE Educación Continua y a Distancia GEOLOGÍA