

## **Curso: Prospección Geoquímica de Yacimientos Minerales**

**Instructor: José Noya**

**OBJETIVO:** Este curso está diseñado para introducir conceptos y conocimientos sobre la naturaleza, génesis y prospección geoquímica de los Yacimientos Minerales. Facilitar al participante las herramientas necesarios para que sea capaz de comprender los procesos geológicos y geoquímicos involucrados en la ocurrencia de un depósito mineral.

### **CONTENIDO PROGRAMÁTICO:**

- Introducción
  - o Ciclo Geoquímico
  - o Abundancia de los Elementos en el Sistema Tierra
  - o Que es un Yacimiento Mineral
  - o Procesos de Formación de un Yacimiento Mineral
  
- Clasificación y Descripción de los Yacimientos Minerales
  - o Tipos de Clasificación
  - o Yacimientos Originados por Alteración Meteórica
  - o Yacimientos por Concentración Residual
  - o Yacimientos Detríticos “Placeres”
  - o Yacimientos de Precipitación Química y Bioquímica
  - o Yacimientos Asociados a Carbonatos
  - o Yacimientos Magmáticos y Pegmatitas
  - o Yacimientos Hidrotermales
  - o Yacimientos Epitermales
  - o Yacimientos Metamórficos

Oficina: Av. La Cosa, Res Isla Marina, PB-07, El Morro – Lechería, Edo. Anzoátegui – República Bolivariana de Venezuela.

Telf. +58 (0)281 – 2822888 / +58 (0)414 – 8140845

©2015 Geoalquimia Consultores C.A, derechos reservados.

- Prospección Geoquímica
  - o Anomalías y Fondo Geoquímico
  - o Métodos y Campañas de Prospección
  - o Geoquímica de Roca
  - o Las Plantas y su uso en la Prospección Geoquímica

El curso incluye ejercicios y ejemplos prácticos que contribuyen a afianzar los conocimientos de los participantes

### **BENEFICIOS DEL CURSO:**

Al concluir el curso los participantes estarán familiarizados con los conceptos básicos acerca de los Yacimientos Minerales y La Prospección Geoquímica, y podrán establecer con criterios técnicos, el mejor método a utilizar según sea el caso que se le presente en su entorno de trabajo.

### **DIRIGIDO A:**

Dirigido a Estudiantes o Profesionales orientados a la Prospección Minera y la Industria de la Minería.

**DURACIÓN:** 5 días, 40 horas académicas

## CONSIDERACIONES

- Mínimo 10 participantes, Máximo 15 participantes.
- Cualquier Ciudad según disponibilidad de participantes!

## RESUMEN CURRICULAR (máximo media página)

2008 MSc Geología del Petróleo , IFP School, Francia.

2001 – Candidato a Doctor en Ciencias (Geología, Geoquímica) (en progreso) (UCV)

1996-2001 Licenciatura en Geoquímica, 2001. Universidad Central de Venezuela

## Experiencia de trabajo

2010-2014 Facilitador de cursos de modelado de Cuenca (Cupet-Cuba, Petroamazonas-Ecuador y Pdvsa-Venezuela)

2008-2013 Coparticipe en la Evaluación y Diseño del Software de Modelaje de Cuencas Temisflow, IFP Francia.

2008-2013 Analista de Cuencas en proyectos Costa Afuera de PDVSA en Venezuela, Zona Económica Exclusiva de Cuba en el Golfo de México (en 2D y modelado en 3D de la cuenca), en La Cuenca de Progreso, del Golfo de Guayaquil, Ecuador.

2003-2008 Geoquímico de estudios a escala de cuenca. Departamento de Estudios Regionales. PDVSA - Exploración Oriente. Puerto La Cruz, Venezuela

2002 Profesor Asistente de la Cátedra de Mineralogía Óptica de la Facultad de Ciencias de la UCV