

DIPLOMATURA EN GESTIÓN INTEGRAL MINERA

- 1- Presentación de la Diplomatura por sus directores. diseño, objetivos. Dra. M Cristina Garros M. y Dr. Ricardo Alonso
- 2- Dr. Ricardo Alonso: Conceptos básicos de geología y origen y evolución de los Andes Centrales y la >Puna Geología y Metalogenia de los Andes Centrales
- 3- Dr. Sebastián Aguirre Astigueta: Aspectos Constitucionales relevantes. Constitución Nacional de la provincia de Salta Jujuy y Catamarca
- 4- Código Minero. Aspectos, vigencia e importancia del mismo
- 5- Importancia de las leyes de presupuestos mínimos ambientales Dra. Magdalena Gálvez
- 6- El anexo ambiental del Código Minero, Competencia en materia ambiental des estudio de impacto ambiental y social y social para la actividad minera Dra. Magdalena Gálvez
- 7- Los paradigmas y principios ambientales. Daño Ambiental. Nuevo CC y C Los principios del CC y C - Dra. Elizabeth Zafar
- 8- Negocio minero, aspectos impositivos - Dr. Baltasar Espeche
- 9- Procedimiento minero en Salta, Jujuy y Catamarca - Dr. Daniel Issa
- 10- Ley de inversión minera. Aspectos legales y vigencia
El RIGI – Dr. Simón Pérez Alsina

MÓDULO II

- 11- Las etapas de la actividad minera. Prospección, exploración, explotación, Beneficio y Comercialización. Metalogenia. Historia. Tipología de los depósitos y explotación Yacimientos mundiales de boratos - Dr. Ricardo Alonso
- 12- Yacimientos minerales del NOA. Metalíferos no metalíferos y rocas de aplicación. Ónix y calizas geología de los depósitos Vetiformes y Diseminados Dra. en Geología Mercedes Ortega
- 13- Litio, en salmueras, modelados, hidrogeología de los salares Herramientas informáticas. Isotopía del litio. Cuencas Endorreicas - Geólogo Walter Rojas
- 14- Tratamientos de minerales en general. Litio en particular. Métodos metalogénicos, métodos mineralúrgicos. Molienda, flotación, separación gravimétrica, separación magnética - Dr. en Geología Mauro de la Hoz
- 15- Litio metalogenia del Litio tipo de depósitos, yacimientos de litio en rocas. Yacimientos de litio salmueras, Yacimientos de litio en arcillas hectoríticas. Geoquímica de las salmueras y otros tipos de yacimientos. Explotación y beneficios de las salmueras. Ejemplos argentinos, historia del lito en Argentina y los Andes centrales - Dr. Ricardo Alonso
- 16- Evaluación del litio en salares. Recursos y reservas. Evaluación de recursos en yacimientos metalíferos. Factibilidad Económica - Dr. Santiago Sánchez Rioja
- 17- Industrialización del litio desde salmueras, producto final, plantas pilotos Método de laboratorio – Ing. Químico Roger Valverde
- 18- Estudio integral de un salar de litio en la puna argentina. Geología evapofacia superficiales y profundas, costras evaporíticas Geoquímica y zonación de las salmueras Hidrología. El Salar de Pozuelos – Dra. En Geología Rocío Verónica Martínez
- 19- Minería de oro y su producción en Salta - Geólogo Facundo Huidobro

MÓDULO III

20- Procedimientos estratégicos en la actividad minera. La empresa minera, inversiones estratégicas -Avances hasta la etapa de factibilidad.

Actividad de la Cámara De Minería de Salta, objetivos, actividades - Juan Martín Gilly, presidente de la Cámara de Minería de Salta.

21- Responsabilidad social empresaria. Ing. Graciela Ayala

18- Comunicación y participación como herramienta de gestión minera
Experiencia y gestión - Lic. Verónica Roldán.

19- Relación con comunidades originarias y Participación ciudadana – Dra. Celeste Martínez. Miembro del IDEAS y Sec. de Cámara Civil de Jujuy

20- Derecho laboral. Convenios Colectivos aplicables a la actividad minera - Dra. Alejandra Romero

21- Seguridad e higiene en el ámbito minero. Accidentología. Riesgos prevención y control. Normas nacionales y provinciales - Lic. Alejandra Rangeón

22- El trámite minero en Salta. Minas de lito bajo régimen jurídico nacional y provincial - Dra. Romina Sassarini

23- Normativa legal de las energías convencionales y no convencionales. La importancia de la energía sustentable, para el desarrollo minero en la Puna. La importancia de la energía sustentable para el desarrollo minero - Dr. Juan José Martínez

24- Contratos mineros. Régimen especial en las mineras de litio - Dr. Rodeglio Castañeda

"Due Diligence" - Dr. Álvaro Alonso Vasile

25- La importancia de la IA en la gestión minera - Ing. Iván Rodríguez

26- Taller presencial de rocas y minerales metales y no metales, rocas ornamentales, clasificación. Clasificación composición y uso - Dr. Ricardo Alonso y auxiliares de cátedra de Mineralogía de la UNSa.

27- Visita a una zona de interés minero - Dr. Ricardo Alonso