

DIPLOMATURA EN MINERÍA SUSTENTABLE

VIERNES 30 DE SEPTIEMBRE

PRESENTACIÓN DIPLOMATURA

Minería: Dr. Hernán Celorrio

Ambiente: Dr. Dino Bellorio

IDEAS: Dra. María Cristina Garros Martínez

MODULO I. MARCO NORMATIVO DE LA ACTIVIDAD MINERA.

SÁBADO 01 DE OCTUBRE

Aspectos constitucionales relevantes. Supremacía: Código. Ley de Presupuestos Mínimos. Tratados Internacionales. Código Minero. Art. 41 y su aplicación en función del art, 124. Comunidades Originarias. Art. 4 determinación de impuestos. **Dr. Dino Bellorio Clabot.** (2:00 hs)

Constitución Provincial. Código de Fondo. Código de forma. Competencias **Dr. Simón Pérez Alsina.** (2:00 hs)

Código de Procedimiento Minero en la Provincia de Salta **Dra. V. Liverato. (1 hs)**

VIERNES 21 DE OCTUBRE

Código Minero. Propiedad minera: Caracteres relevantes. Implicancias prácticas. Procedimiento Minero. **Dra. Silvina Borla** (2:00 hr)

Aspectos vinculados a la actividad minera- Legislación Nacional y Provincial (Código de Minería y CPM) **Dra. María Cristina Lucas de Durrutti** (JUJUY) (3:00 hs)

SÁBADO 22 DE OCTUBRE

Ordenamiento territorial minero de Salta. Principales aspectos **Dr. Diego Méndez** (1:30hs). **Geólogo Enrique Ganam**(1:30 hs). **Arguedas Mora Satanley** (2:00hs)

VIERNES 28 DE OCTUBRE

Leyes de de Presupuestos Mínimos. Aspectos relevantes Ley 25675. Ley Bosques. Residuos Industriales. Residuos Peligrosos. Competencias Leyes Provinciales 7070. **Dra. Mariangeles Finetti** (3hs)

Ley de Presupuestos Mínimos. Código de Agua de la Provincia **Dr. Luis R. Arce** (2hs)

SÁBADO 29 DE OCTUBRE

Daño ambiental. Aspectos jurídicos. Sus distintos estadios. Nuevo código civil y comercial: implicancias. Responsabilidad. Obligación constitucional de recomponer. **Dr. Sebastián Lloret**. (5 hs)

VIERNES 11 DE NOVIEMBRE

Aspectos jurídicos aguas subterráneas código civil y comercial. Gestión de Aguas Subterráneas. Aspectos naturales relevantes en la composición de las aguas subterráneas **Dr. Gonzalez del Solar** (Mendoza)(3hs) Dr. (Biólogo) **Julio Nasser** (2hs)

SÁBADO 12 DE NOVIEMBRE

Ley de glaciares Aspectos Jurídicos. Aspectos Técnicos **Geól. Natalia Solis** (Jujuy) (1:30 hs) **Dra. Geol. Analía Ahumada**.(1:30 hs) **Da. Mariana Catalano** (2:00 hs)

VIERNES 18 DE NOVIEMBRE

Ley de Inversión minera n° 24.196. Cánones- Exenciones. **Dr. Darío Arias** (aspectos jurídicos) (2:00 hs) **Dr. Daniel Jerez** (Secretaria de Nación) (política y gestión)(3:00)

SÁBADO 19 DE NOVIEMBRE

Contexto Impositivo Relevante: Aspectos jurídicos y económicos **Lic. David Borelli. Cr Federico Guijarro**

VIERNES 02 DE DICIEMBRE

Principios y política Ambientales en el código minero, la ley 25675 y la ley 7070. Herramientas. Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental. Estudio de Impacto Ambiental: Aspectos Jurídicos relevantes. **Dra. Silvina Borla**. (3hs.)

SÁBADO 03 DE DICIEMBRE

Responsabilidad Ambiental Fiscalización y Control. Seguros Ambientales. Fideicomiso **Dr. Sebastián Lloret** (3 hs)

.Delitos Ambientales Fiscal Penal Federal **Dr. Gustavo Gómez** (Tucumán)(2hs)

VIERNES 16 DE DICIEMBRE

Contratos Mineros Procedimiento minero distintas circunstancias de los pedimentos de cateo. Sobre cómo desarrollar los pasos, procedimientos y distintas circunstancias de los pedimentos de cateos hasta su conclusión y, eventualmente, la manifestación de descubrimiento de minas dentro de ellos; y luego, la manifestación de mina casual, y las distintas etapas de la "vida" de la mina en general, hasta su mensura. **Dr. Carlos Ramos** (5 hs)

SÁBADO 17 DE DICIEMBRE

Contratos en la vida de una propiedad minera **Dr. Castañeda**. (5hs)

Taller. Modelos Contractuales

Año 2017

MODULO II. GEOLOGIA MINERA

VIERNES 03 DE MARZO

Conceptos básicos de geología y minería. Geología regional del Noroeste Argentino. Antecedentes históricos. Historia geológica y paleogeográfica desde el Precámbrico al Cuaternario. Principales unidades geológicas y eventos diastróficos. Los principales yacimientos y su ubicación en el marco geológico y espacio-temporal del NOA. Realidad minera del NOA y la República Argentina: El caso Farallón Negro. Bibliografía general y específica. **Dr. Gilberto F. Aceñolaza** (5 hs)

SÁBADO 04 DE MARZO

Origen y evolución de los Andes Centrales. Conceptos generales. Geología de la Puna. La tectónica, el volcanismo, el termalismo, el clima y los salares. Épocas y provincias metalogénicas. Génesis de los depósitos minerales. El origen de los salares, sus evaporitas y sus salmueras. Los yacimientos de boratos, sal, yeso, sulfato de sodio, carbonato de sodio. Las salmueras ricas en litio y potasio. Bibliografía general y específica **Dr. Ricardo N. Alonso** (5 hs)

VIERNES 17 DE MARZO

Yacimientos minerales metalíferos. Yacimientos metalíferos de Argentina. Geología y metalogénesis. Los depósitos minerales del norte argentino. Pórfidos de cobre, IOCGD, estratoligados, epitermales y otros. Cerro Vanguardia, Veladero, Pascua Lama, Alumbrera, Agua Rica. Ejemplos regionales: Taca Taca, Rio Grande, Samenta, Arizaro, Quevar, Diablillos. Un ejemplo tipo: Lindero. Proyección y perspectivas. **Lic. Facundo Huidobro** (2:30 hs)

Depósito minerales no metalíferos. Rocas de aplicación y canteras. Depósitos no metalíferos. Geología. Los depósitos y manifestaciones de perlita, ónix, mármol, sal de roca. Las calizas y sus usos. Dolomitas. Granitos, granodioritas, lajas, rocas ornamentales. Los áridos: aplicación, regulaciones, explotación, usos. El mercado de las rocas de aplicación en la República Argentina. **Dr. Alfredo Castillo** (2:30)

SÁBADO 18 DE MARZO

Explotación y Desarrollo de yacimientos mineros. **Vanina López de Azarevich** (1:30 hs)

Pequeña Minería o minería artesanal o social Geól. **César E. González-Barry** (Jujuy)
(1:30hs)

Tratamiento de minerales: yacimiento, reducción de tamaño, métodos de concentración, índices metalúrgicos, métodos de extracción **Ing. Liung** (2hs)

MODULO III- GESTION EN LA ACTIVIDAD MINERA

VIERNES 07 DE ABRIL

Pensamiento Estratégico en la Actividad Privada. **Ing. Ricardo Borla** (2 hs) **Ing. Chávez Díaz** (3 hs)

SÁBADO 08 DE ABRIL

Planeamiento estratégico en el Marco de la Instituciones. **Dr. Martín Dedeu** (5 hs)

VIERNES 21 DE ABRIL

Comunicación Institucional. **Lic. Gustavo Iovino** (2:00 hs) **Sr. Daniel Bosque (Mining Press)**(1:30hs). Responsabilidad Social Empresaria. **Ing. Graciela Ayala** (1:30 hs)

SÁBADO 22 DE ABRIL

Comunicación y participación como herramienta de gestión. Relación con las comunidades originarias. Participación ciudadana **Dra. Elizabeth Safar** (1:30hr) **Dra. Celeste Martinez** (1:30hs)

Contexto laboral Minero: Aspectos normativos y de Gestión. **Dra. María Natalia Sánchez** (1:00hs) Higiene y Seguridad. **Ing María Eugenia Soria** (1:30hs.)

VIERNES 05 DE MAYO

Gestión Ambiental Estudio de Impacto Ambiental. Otras Herramientas actuales de Gestión Ambiental. Bases Ambientales para la gestión. **Ing. Sergio Cachahuet** (2:30 hs) **Dr. (recursos Naturales) Lucas Seguezzo** (2:30 hs)

SÁBADO 06 DE MAYO

Monitoreo y Control. Cierre de Mina. (3hs)

Residuos Peligrosos **Ing Suarez** (2hs)