

Fecha: 24 de Septiembre 2018

Profesores: Antonio Cecchi, Fernando Acosta

Equipo Auxiliar: Axel Mussons, Sebastián Reyes, Alex Lemus.

Tema planteado: Minería de piedras preciosas en África Central y África del Sur

Resumen

El presente documento tiene por objeto exponer una investigación que aborde el desarrollo y futuro del negocio de recursos naturales en África.

Dicho tema deberá ser abordado y desarrollado con las herramientas y contenidos entregados en el curso.

Se espera que la investigación logre proponer un modelo conceptual de desarrollo y propuesta de desarrollo, como un aporte de los estudiantes hacia los sectores específicos involucrados, apoyándose en discusión técnica existente y desafíos económicos y sociales.

General

El trabajo de investigación tiene por objetivo general desarrollar investigación y profundizar los horizontes futuros de la explotación de recursos naturales en África.

Específicos

El trabajo de investigación tiene por finalidad que el estudiante analice y evalúe la gestión y explotación de la industria relacionada al panorama de inversión y explotación de recursos naturales no renovables en el continente Africano. Lo anterior desde la perspectiva económica, considerando información cuantitativa y cualitativa de negocio, criticidades de suministros, suministros estratégicos, regulación y propuesta de desarrollo gubernamentales. Asimismo analizará y discutirá las disyuntivas, factibilidad y dificultades que las industrias involucradas presentan frente al tema planteado.

1. Alcance

La investigación es considerada académica y teórica. El uso de la información fruto de estos trabajo fomentará la discusión y apoyara trabajos de investigación. Apoyará y complementar discusión técnica, económica y social al respecto.

2. Metodología

La metodología del curso es activa. El aprendizaje es una construcción del grupo de trabajo que a partir del análisis de diferentes elementos, podrá robustecer la discusión técnica y ética sobre el tema planteado, en un contexto de interrelación con sus pares y cuerpo académico, promoviendo una mayor responsabilidad y autorregulación por parte de los estudiantes.

3. Datos

Las fuentes de información serán

- Clases de Cátedra y auxiliar.
- Información pública (Ejemplos otros trabajos pasados: Cochilco, Tesis, Cepal, Banco Central, entre otros).
- Información complementaria (Prácticas, Memorias, Investigaciones, entre otros).
- Información obtenida por gestión de los alumnos: Entrevistas, Referencia de la Industria.
- Información expuesta por los grupos del presente trabajo.

4. Estructura del Trabajo

El trabajo considerará las siguientes aristas:

- a) Contexto del trabajo: Participantes, objetivos y alcances del trabajo. Propuestas de los estudiantes que añadan contenidos al trabajo.
- b) Historia de la explotación de recursos naturales en el continente Africano.
- c) Categorización de la industria minera metálica, no metálica, petróleo, entre otros.
- d) Comercialización de productos de c)
- e) Inversión y proyectos en continente Africano. Países y Agentes inversores.
- f) Involucramiento de países de latino-américa en la minería africana.
- g) Tecnología e Investigación desarrollada por proveedores presentes en Africa.
- h) Existencia o no de políticas públicas por países. Inestabilidad política y regional. Categorías de países por riesgo de inversión.
 - a. Desafíos entre los espacios de colaboración académica, empresarial y gubernamental.
 - b. Desarrollo de clúster mineros internacionales.
 - c. Desarrollo de capital humano africano.
- i) Sustentabilidad de la industria, productos de la cadena de valor relacionados.
- j) Propuesta de desarrollo de países basados en explotación de recursos mineros.

Contenidos expuestos que deben ser considerados

- Fundamentos microeconómicos.
- Impactos sociales y económicos.
- Valorización de recursos.
- Modelos de agotamiento.
- Fallas de propiedad.
- Mercados de minerales.
- Estructuras de mercado.
- Comercialización y contratos.
- Institucionalidad minera.
- Impuestos y Estado.
- Mercados y Geopolítica.
- Stakeholders.

5. Entregables, Evaluaciones y Notas

Entregables del curso:

- a) Presentación de avance.
- b) Exposición final.
- c) Informe escrito final.