

# Maestría en Gestión Minera y Ambiental

Sumilla MGM / Malla versión 2021

ASIGNATURA	SUMILLA
<b>Economía y Entorno de los Proyectos Mineros</b>	<p>La asignatura pretende dar a conocer al alumno el marco global del comercio internacional, su estructura institucional y la disciplina de economía internacional, configurando una visión global del entorno en el que se desarrolla la actividad. A lo largo de la asignatura se trabaja sobre cuestiones como la evolución de sus principales notas características, las magnitudes estadísticas a nivel mundial así como otros aspectos de análisis económico-financiero a nivel macroeconómico o las ideas básicas que, detrás de las principales teorías académicas, perduran en la actualidad y concentran los debates de mayor calado.</p>
<b>Análisis del Riesgo de Proyectos Mineros</b>	<p>Se acerca al estudiante a un tema de máxima actualidad por su importancia en el desarrollo y creación de valor de la empresa, objetivo prioritario para cualquier tipo de compañía. El temario comienza con una introducción a la gerencia de riesgos y su evolución, además de realizar una descripción del concepto de riesgo, sus impactos y su implicación en la toma de decisiones en la empresa. Tras un proceso de identificación, se verán los tipos de riesgo a los que se puede enfrentar la empresa, sus sistemas de evaluación, el tratamiento y sus mecanismos de control y financiación, no solo de los riesgos internos, sino también los riesgos externos a los que tiene que enfrentarse. Se analizará qué implicaciones tiene la toma de decisiones basada en riesgos en el contexto del gobierno corporativo, así como los modelos que lo respaldan o el reporte en riesgos que deben analizar los consejos de administración.</p>

ASIGNATURA	SUMILLA
<p><b>Legislación Aplicable a los Proyectos Mineros</b></p>	<p>Busca analizar el marco legal y normativo aplicable a los proyectos de inversión minera enmarcándose en el estudio de los reglamentos vigentes, así como de las leyes y normas que lo componen con el objetivo de proporcionar una alternativa académica de especialización profesional orientada a la actualización de los participantes en materia de normativa y supervisión minera considerando la dimensión de los capitales involucrados así como del periodo de recuperación de dicha inversión, la aplicación de tecnologías, maquinarias e infraestructuras que permitan una operación rentable, ambientalmente sostenible y mediante la reducción de los impactos negativos.</p>
<p><b>Planeamiento y evaluación de Proyectos de Inversión Minera</b></p>	<p>Esta asignatura tiene como objetivo analizar y evaluar proyectos estratégicos de inversión, o sea, aquellos que afectan a la esencia misma de la empresa, inversiones difíciles de revertir porque comprometen los recursos de la empresa a largo plazo. El análisis se centrará en la adquisición de activos fijos, es decir, activos que implican la inmovilización de fondos en un período de tiempo relativamente largo que podríamos fijar como mínimo de un año. Paralelamente, las inversiones en activos fijos van a exigir inversiones en elementos del activo circulante que posibiliten su puesta en operación y posterior funcionamiento.</p>
<p><b>Seminario Internacional en Gestión Minera y Ambiental</b></p>	<p>La asignatura desarrolla diversos tópicos aplicables a la gestión de empresas del sector minero o que están relacionadas a este. El objetivo es brindar al estudiante una visión sobre las nuevas tendencias en el desarrollo y gestión de las organizaciones, las inversiones en el sector y el análisis de las operaciones mineras.</p>

ASIGNATURA	SUMILLA
<p><b>Gestión de Operaciones Mineras</b></p>	<p>Se adquieren los conocimientos y habilidades necesarias para dirigir las operaciones del negocio a través de la gestión de todos los procesos involucrados dentro de la organización, desarrollando conceptos, herramientas, técnicas y metodologías para una gestión sobresaliente. En general, se pretende que el alumno tenga una visión crítica sobre la problemática de la dirección de operaciones en el ámbito estratégico de la organización, así como dotar de las técnicas, herramientas y metodologías más adecuadas para la resolución de problemas en este ámbito de decisión.</p>
<p><b>Metodología de Evaluación del Impacto Ambiental</b></p>	<p>La gestión ambiental se puede entender como todas las acciones que se pueden realizar de cara a minimizar el impacto que las actividades realizadas por el hombre causan al medio ambiente. Se reflexionará sobre los Sistemas de Gestión Ambiental que capacitan a las organizaciones para alcanzar los compromisos ambientales que ellas mismas se han fijado de cara a una protección hacia el medio ambiente y también de cara a una sociedad cada vez más exigente con el cuidado medioambiental.</p>
<p><b>Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional</b></p>	<p>El desarrollo económico, tecnológico y social que ha tenido lugar en los últimos años, ha producido sustanciales cambios en las condiciones laborales pasando así de una visión de la seguridad en el trabajo, que consideraba que los accidentes son inevitables, a una visión actual basada en la teoría de la multicausalidad, que considera que los accidentes evidencian errores asociados tanto al factor humano como al material. En esta asignatura se recogen fundamentalmente los conceptos, las técnicas de seguridad, el análisis y la evaluación general del riesgo de accidente, así como el control de riesgos específicos: máquinas, equipos, instalaciones y herramientas, lugares y espacios de trabajo, manipulación, almacenamiento y transporte, electricidad, incendios, etc., en los distintos sectores industriales.</p>

ASIGNATURA	SUMILLA
<p><b>Negociación y Manejo de Conflictos</b></p>	<p>En esta asignatura se profundizará sobre: la comunicación eficaz y el proceso de escritura: elaboración y revisión. Por ello, se estudiarán aspectos como la comunicación oral y la preparación del discurso, la locución y la comunicación no verbal. Además, se tratarán aspectos como reuniones eficaces y se desarrollarán modelos de negociación. Por último, se tratará la resolución de conflictos dentro de una organización (la mediación, la conciliación y el arbitraje) y la negociación.</p>
<p><b>Metodología de Investigación I</b></p>	<p>La asignatura tiene como propósito fortalecer las competencias sobre métodos y técnicas de investigación a través de los siguientes contenidos académicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo de investigación</li> <li>• Modalidades de trabajo de investigación</li> <li>• Estructura del trabajo de investigación</li> <li>• Estructura del plan</li> <li>• El título del tema y planteamiento del problema</li> </ul>
<p><b>Metodología de Investigación II</b></p>	<p>La asignatura tiene como propósito desarrollar en los maestrantes competencias cognitivas que permitan conocer y dominar el proceso de la investigación científica con un enfoque cualitativo, cuantitativo y mixto. Se revisa el método para formular un problema de investigación, construir las hipótesis y objetivos, así como plantear la justificación que permita validar el desarrollo de la labor investigativa.</p>