

**MI545 EVALUACION DE YACIMIENTOS**  
06 U.D.

(2-2-2)

**REQUISITOS:** MI546,MI547,MI525,MI526,MI537.

**CARÁCTER:** Obligatorio para Ing. Civil de Minas, Mención Explotación.

**OBJETIVOS:** Enseñar al estudiante de Ingeniería Civil de Minas a evaluar Un yacimiento.

**PROGRAMA**

<b>I.</b>	<b>PARTE: Estimación de la ley y tonelaje de un yacimiento:</b>	<b>HORAS</b>
1.	Los conceptos	2
2.	Métodos corrientes de estimación Métodos polígonos. Métodos de los triángulos. Método de Ivor, otros métodos.	3
3.	Geoestadística Teoría de la variable regionalizada. Valor medio. Varianza y Covarianza. Regularización y subida. Efectote pepita. Esquema Intrinsecos. Krigeage. Otención curva Tonelaje-Ley.	8
<b>II.</b>	<b>PARTE: Determinación Característica de la Explotación:</b>	
1.	Elección método de explotación	1
2.	Elección ritmo óptimo de explotación	2
3.	Optimización secuencia	3
4.	Evaluación económica	2
5.	El flujo de capital	2
6.	Los criterios de evaluación y comparación	2
7.	La simulación de marcha	2
8.	Valores generales de inversión, costo, etc.	4

**BIBLIOGRAFIA:**

1. Rodrigo Segovia: "Elementos de Probabilidad y Geoestadística"
2. Apuntes de Clases, Depto. de Minas.