

CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial

Asignatura de: YACIMIENTOS DE MINERALES	Resultado de Aprendizaje de la Asignatura: Yacimiento Mineros y Metalogenia Aplica los conocimientos adquiridos para formular y resolver problemas, dentro del contexto y multidisciplinarios. Realizando un modelamiento de yacimiento.
--	---

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
I	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los conceptos básicos de los yacimientos mineros geológicos y la estructura de la litología donde se deposita, para desarrollar un modelamiento de yacimiento.	1 Semana	1	2	Sílabos: conocer el curso Introducción y descripción del curso	Teórico	Aula
			2	2	marco geológico po marco geológico potencial minero del Perú	Teórico	Aula
		2 Semana	3	2	distribución regional de los yacimientos.	Teórico - Práctico	Aula
			4	2	Definiciones básicas de términos: yacimientos y volúmenes;	Teórico	Aula
		Semana	5	2	conceptos de ocurrencias de minerales, valores utilitarios de interés económico	Teórico - Práctico	Aula
			6	2	Inclusiones fluidas: Origen, tipos, clasificación, importancia,	Teórico - Práctico	Campo Externo
		4 Semana	7	2	utilidad y características genéticas de la mineralización polimetálica.	Teórico - Práctico	otros
			8	2	Ejemplos de inclusiones fluidas en microscopia.	Teórico	Aula
II	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los ensamblajes mineralógicos de las	5 Semana	9	2	Modelos genéticos de yacimientos de minerales: Formación de yacimientos en ambientes	Teórico	Ambiente Externo
			10	2	magmáticos; estadios pegmatiticos	Teórico	Campo Externo

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
	alteraciones, diferenciando el origen de los yacimientos.	6 Semana	11	2	neumatolítico, hidrotermal, diferenciación magmática	Teórico	Campo Externo
			12	2	yacimientos singenéticos primarios.	Teórico	Aula
		7 Semana	13	2	Procesos post-magmáticos:	Teórico	Aula
			14	2	Yacimientos hidrotermales. Clasificación,	Teórico	Campo Externo
		8 Semana	15	2	tipos y alteraciones. Brecha	Teórico - Práctico	otros
			16	2	hidrotermales y otros	Teórico - Práctico	Aula
III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diferenciar un depósito de pórfido, skarn y vulcanogénicos para evaluar el tipo de yacimiento al que pertenecen	9 Semana	17	2	Evaluación parcial: Rubrica	Teórico - Práctico	Aula
			18	2	Yacimientos metasomáticos de contacto (Skarn): características	Teórico	Aula
		10 Semana e	19	2	yacimientos pórfido	Teórico	Aula
			20	2	yacimientos vulcanogénicos y yacimientos estratoligados tipo Mississippi Valley (VMT).	Teórico - Práctico	otros
		11 Semana	21	2	Yacimientos de tipo cordilleranos y otros.	Teórico - Práctico	Aula
			22	2	Yacimientos minerales del Perú. Ubicación, tipos genéticos, características, asociaciones mineralógicas,	Teórico - Práctico	Campo Externo
		12 Semana	23	2	alteraciones, minerales representativos, aspectos económicos de sus elementos metálicos,	Teórico - Práctico	Aula
			24	2	usos, producción y valores comerciales. Ejemplos de yacimientos, muestras y discusiones	Teórico - Práctico	Aula

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar los modelos genéticos de los yacimientos para desarrollar un modelamiento de yacimiento	13 Semana	25	2	Provincias metalogenéticas, andino occidental, descripción de sus diferentes franjas: fierro, cobre y polimetálica.	Teórico - Práctico	Aula
			26	2	Provincia andino oriental, características y posibilidades.	Teórico - Práctico	Campo Externo
		14 Semana	27	2	Análisis de los distritos mineros del Perú y épocas metalogenéticas	Teórico - Práctico	Aula
			28	2	Formación de yacimientos exógenos y factores decisivos de intemperismo.	Teórico - Práctico	Aula
		15 Semana	29	2	Yacimientos de enriquecimiento secundario y yacimientos detríticos: in situ (residuales o eluviales) y transportados (placeres).	Teórico	Aula
			30	2	y yacimientos detríticos: in situ (residuales o eluviales) y transportados (placeres).	Teórico	Aula
		16 Semana	31	...	Organización, planeamiento de exploración minera, actualización y proyección profesional en minería	Teórico	Aula
			32	...	Evaluación final: rubrica identificación de un yacimiento	Teórico - Práctico	Aula