Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO INTERPRETACIÓN SÍSMICA

DURACIÓN:

40.00 horas [24.00 hora(s) teórica(s) y 16.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos Básicos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Examinar los conceptos básicos requeridos para la interpretación sísmica	"1,1) Introducción 1,2) Proceso de reflexión sísmica. 1,3) Incidencia oblicua vs incidencia normal. 1,4) Modelo convolucional de la traza sísmica. 1,5) Factores que afectan la propagación en La Tierra". 1,6) Velocidades. 1,7) Amarre sísmica-pozo."	4.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 2: Aspectos de la adquisición y Procesamiento

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar los aspectos involucrados en la adquisición y procesamiento de la información	2,1) Aspectos de la adquisición y Procesamiento	4.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 3: Volumen Sísmico.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar los atributos sísmicos	3,1) Atributos Sísmicos.	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 4: Modelo Estructural.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar el modelado estructural	"4,1) Ejemplos de estilos estructurales 4,2) Mapas estructurales en tiempo 4,3) Atributos geométricos-estructurales 4,4) Conversión Tiempo-Profundidad"	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 5: Modelo estratigráfico.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar el modelado estratigráfico		4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 6: Caracterización Sísmica de Yacimientos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar los aspectos a considerar para la caracterización sísmica de yacimiento.	"6,1) Calidad de la información. 6,2) Problemática del escalamiento. 6,3) Técnicas de estimación de propiedades basadas en atributos sísmicos."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)