

# CURSOS VIRTUALES CORTOS

## INTRODUCCIÓN A LA ADQUISICIÓN DE DATOS SÍSMICOS OFFSHORE

Disponibilidad: 30 días.

Lugar: Aula Virtual de A & P Soluciones en  
Ciencia y Tecnología.



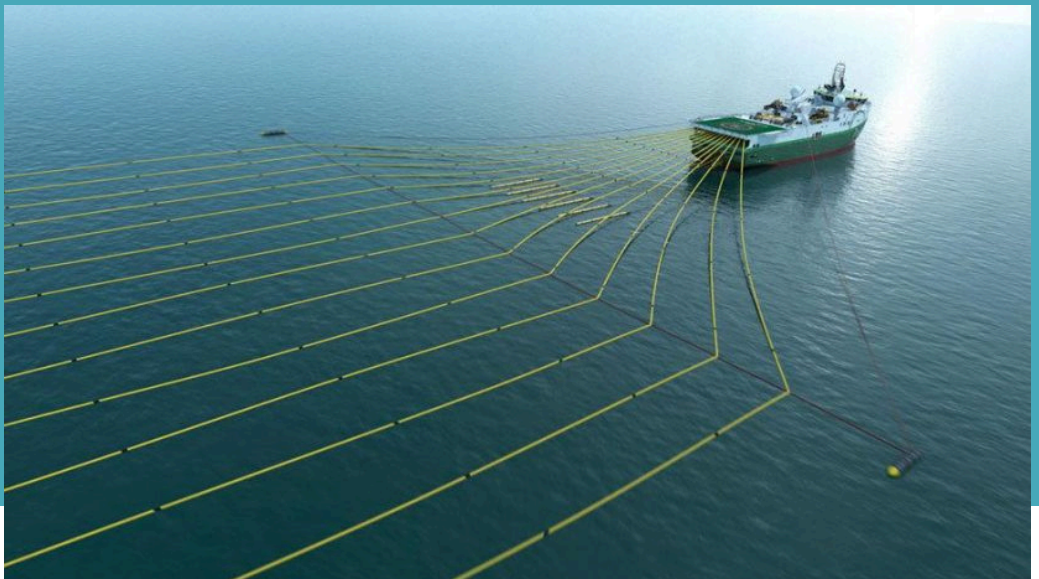
A & P E-LEARNING

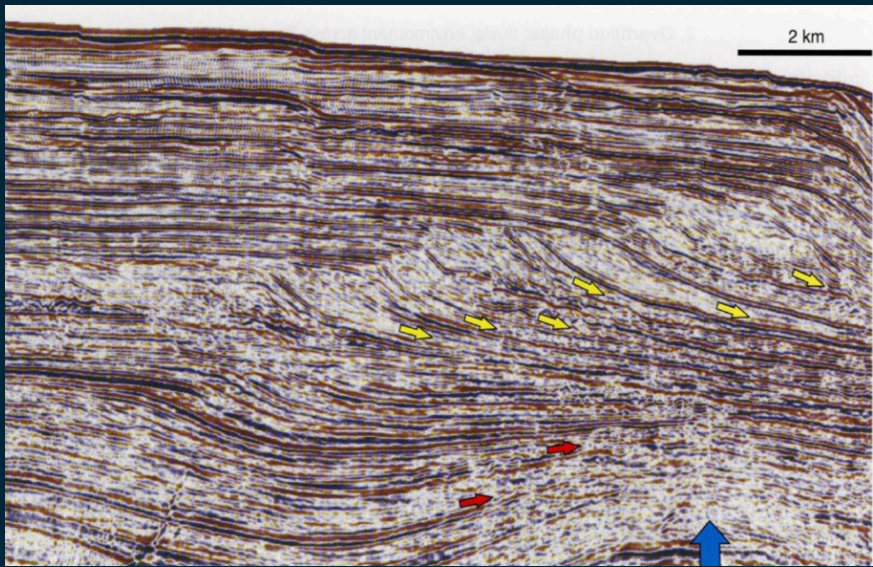
# PRESENTACIÓN

Las técnicas geofísicas de exploración tienen como fin inferir la estructura y litología del subsuelo. El método sísmico de reflexión es una técnica geofísica que se basa en el fenómeno de propagación de ondas elásticas a través del subsuelo; este consiste en generar ondas sísmicas de manera artificial en superficie, y luego registrar las ondas reflejadas en las interfaces del subsuelo; el posterior procesamiento de los datos producirá una “imagen” del subsuelo. En el curso se estudiarán los fundamentos de adquisición de datos sísmicos de reflexión “offshore”; se realizará una revisión de los elementos y características de las Adquisición en 2D y 3D, así como la descripción de los parámetros de adquisición y su importancia en el diseño del estudio.

## DIRIGIDO A:

Geofísicos, Geólogos, Ingenieros de Petróleo y todo personal que trabaje con sísmica y desee conocer los principios de la Adquisición de Datos Sísmicos de Reflexión Offshore.



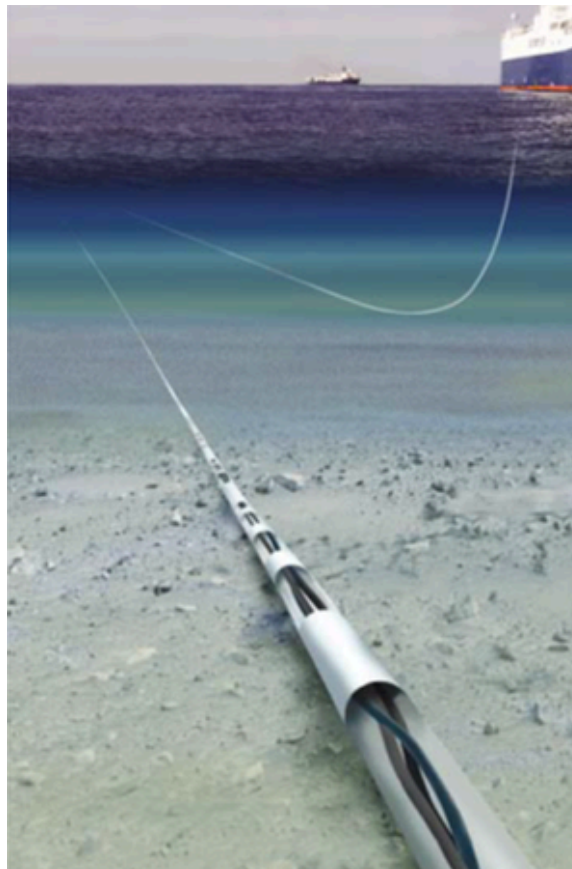


## OBJETIVOS

Estudiar los elementos y características de la Adquisición de Datos Sísmicos de Reflexión Offshore 2D y 3D.

Conocer las Ventajas de realizar una Adquisición Sísmica en 3D con respecto a la sísmica 2D.

·Estudiar los parámetros de Adquisición de Datos Sísmicos de Reflexión y su importancia en el Diseño del mismo.



# CONTENIDO

Introducción.

Equipo de Adquisición:  
Fuentes de Energía y Equipo  
de Registro.

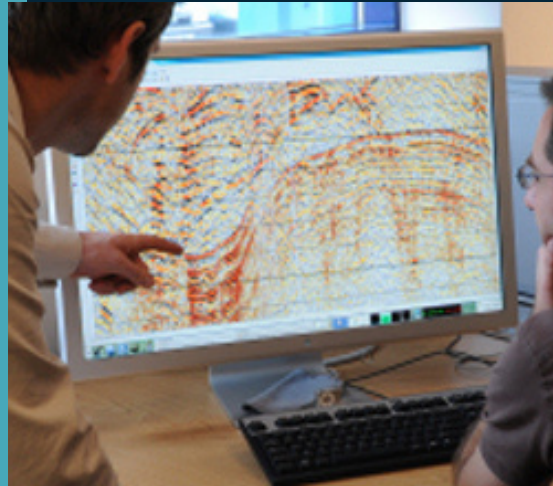
Adquisición Sísmica 2D,  
características.

Parámetros de Adquisición  
2D.

Adquisición Sísmica 3D,  
características.

Sísmica 3D vs Sísmica 2D.  
Migración.

Ocean Bottom Cable (OBC) y  
Ocean Bottom Nodal (OBN).



# METODOLOGÍA

El curso tiene una equivalencia de 04 horas didácticas, las cuales estarán divididas en las siguientes actividades:

- Observación y entendimiento de los videos teóricos.
- Lectura del material de soporte.
- Interacción en los foros del Aula Virtual.
- Resolución del ejercicio práctico.



# INSTRUCTOR



## MSC. PABLO JIMENEZ

Pablo E. Jiménez Coral es Ingeniero Físico colegiado, egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería, posee una Maestría en Geofísica de Prospección en la Universidad Central de Venezuela, en donde fue graduado con honores. Durante sus estudios, redactó artículos relacionados con Procesamiento Sísmico y Caracterización Sísmica de Reservorios. Asimismo, es miembro activo de la SEG.

Con 17 años de experiencia como Geofísico de Exploración y Producción en la industria del Petróleo y gas. Durante su labor profesional, fue parte del equipo de adquisición sísmica en diferentes lotes petroleros del Perú y responsable del procesamiento de datos sísmicos 2D y 3D. Áreas de Especialización: Programación, Procesamiento Sísmico, Interpretación Sísmica, Atributos Sísmicos, Caracterización Sísmica de Reservorios.

# CERTIFICACIÓN

Los cursos cortos cuentan con una certificación de aprobación al finalizar el curso, solo si el alumno obtiene una nota igual o superior a 14 en la Evaluación Final.

De no obtener la calificación necesaria se le emitirá un certificado por participación.



# CURSOS VIRTUALES CORTOS

---



<https://aypsoluciones.com.pe>

[info@aypsoluciones.com.pe](mailto:info@aypsoluciones.com.pe)

+51 947398042

Jr. Huarmey 1321, Urb. Covida , Los Olivos, Lima - Perú

---