

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
SISMICA 2D EXAMEN PARCIAL

NOMBRE _____ FECHA: _____

1. Defina :

- a. Ondas mecánicas
- b. Sísmica de Reflexión
- c. Sísmica de Refracción
- d. Impedancia acústica
- e. Coeficiente del Límite de Reflexión

2. Marque Verdadero (V) o Falso (F). Justifique su respuesta

- a. Las ondas P y las ondas S tienen las mismas características ()

- b. Para receptar datos sísmicos marinos da lo mismo utilizar hidrófonos u OBS ()

- c. Un equipo de fuente sísmica de 70 Hz tiene mayor penetración y resolución que un equipo de 2000 Hz ()

- d. La variación topográfica no tiene incidencia en la adquisición de datos sísmicos terrestres ()

3. Explique en qué consiste:

- a. El fenómeno de desdoblamiento del espectro o aliasing
- b. Sísmica multicanal
- c. Múltiples