



TEORÍA VIBROSEIS Y DISEÑO DE PARÁMATEROS CONTENIDO DEL CURSO

- Vibrosismo – La Máquina
 - Estructura de la plancha y de la masa de reacción
 - Servo válvula
 - Accelerómetros y LVDTs
 - Acumuladores
 - Peso para mantener la presión
 - Acoplamiento
- Teoría de señales
 - Propiedades de la curva del coseno
 - Descomposición de Fourier
 - El efecto de la fase
 - El efecto de la amplitud
 - Principios de filtrado
- Ruido
 - Tipos de ruido
- Teoría de Barridos
 - Teoría de Correlación
 - Longitud del barrido versus número de barridos
 - Apilado vertical versus apilado del CDP
 - Número de vibradores versus ruido
 - Tapers
 - Linealidad del barrido
 - Efectos de la distorsión armónica
 - Nivel de potencia
- Edición de Ruido
 - Burst
 - Diversidad
 - Correlación usando sólo el signo del bit
 - Mantisas
- Pruebas de Campo
 - Parámetros del barrido versus el registro de campo
 - Pruebas de líneas apiladas
- Alta Productividad
 - Arriba-Abajo
 - Más-Menos
 - Vari-Sweep (barrido variable)
 - Slip-Sweep (barrido escurrido)
 - HPVA