

DIESCON INGENIEROS www.diesconingenieros.com

Curso Online

ANÁLISIS DINÁMICO DE BASES DE EQUIPOS VIBRATORIOS

Docente: Mg. Ing. Hans Huamaní Camargo

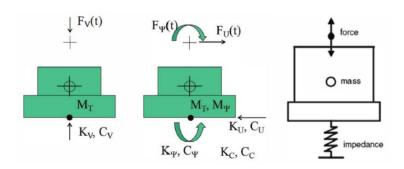
https://www.linkedin.com/in/hans-huamani-camargo/

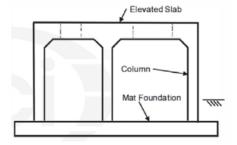
Duración: 6 sesiones, 18 horas

Descripción del curso:

Curso teórico practico, se realizará el análisis dinámico de cimentaciones superficiales sometidas a cargas dinámicas., considerando lo siguiente:

- Análisis Dinámico de Cimentación de Maquina Tipo Bloque
- Análisis Dinámico de Cimentación de Maquina Tipo Pórtico
- Funciones de Impedancia
- Norma de Referencia ACI 351.3R-18
- Modelamiento en Software





Razón Social: DIESCON INGENIEROS S.A.C. Jesús María – Lima – Perú Telf.: +51 927 867 857

consultoria@diesconingenieros.com

DIESCON NAMES STREETES

DIESCON INGENIEROS www.diesconingenieros.com

TEMARIO DEL CURSO:

Sesión 01: (3horas)

Introducción al Análisis Dinámico

- ✓ Sistemas de un grado de libertad
 - Vibración Libre no Amortiguada
 - Vibración Libre Amortiguada
 - Vibración Forzada no Amortiguada
 - Vibración Forzada Amortiguada

Sesión 02: (3horas)

Interacción Suelo - Cimentación

- Funciones de Impedancia
- Rigidez Dinámica
- Amortiguamiento del Sistema Suelo Cimiento

Sesión 03: (3horas)

Cimentación de Maquina Tipo Bloque:

- ✓ Sistema de tres grados de libertad
 - Matriz de Masas
 - Matriz de Rigidez
 - Matriz de Amortiguamiento
 - Matriz de Transferencia
 - Amplitud de Desplazamiento
 - Desplazamiento horizontal máximo
 - Desplazamiento vertical máximo

consultoria@diesconingenieros.com

DIESCON NOONERIA ISTRICTERA

DIESCON INGENIEROS

www.diesconingenieros.com

Sesión 04: (3horas)

Cimentación de Maguina Tipo Bloque:

- ✓ Análisis en Software
 - Modelamiento en SAP2000
 - Desplazamiento horizontal máximo
 - Desplazamiento vertical máximo
 - Verificación de Resonancia

Sesión 05: (3horas)

Cimentación de Maquina Tipo Pórtico:

- ✓ Sistema de cuatro grados de libertad
 - o Matriz de Masas
 - o Matriz de Rigidez de la estructura
 - o Matriz de Rigidez del suelo
 - o Matriz de Amortiguamiento de la estructura
 - Matriz de Amortiguamiento del suelo
 - o Matriz de Transferencia
 - Amplitud de Desplazamiento
 - o Desplazamiento de la estructura
 - o Desplazamiento en la maquina

Sesión 06: (3horas)

Cimentación de Maquina Tipo Pórtico:

- ✓ Análisis en Software
 - Modelamiento en SAP2000
 - Desplazamiento de la estructura
 - Desplazamiento en la maquina
 - Verificación de Resonancia.

Telf.: +51 927 867 857

consultoria@diesconingenieros.com