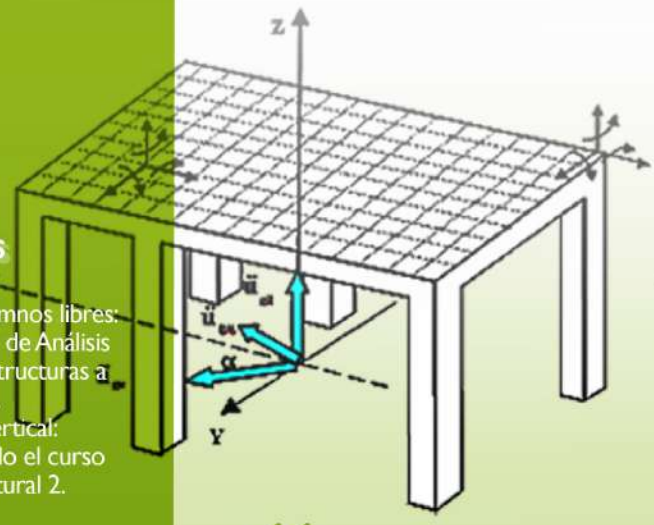
CURSOS ESPECIALIZADOS DE MAESTRÍAS PUCP

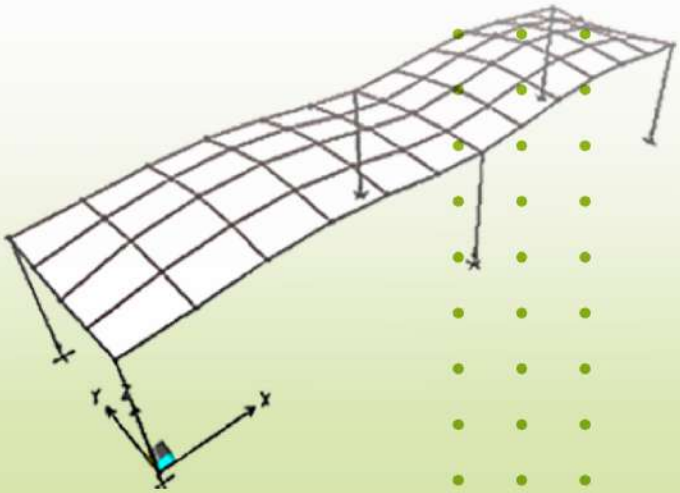
PRIMERA UNIVERSIDAD PERUANA, SEGÚN **RANKING QS 2021**

1CIV21

ANÁLISIS ESTRUCTURAL NO-LINEAL

TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA





REQUISITOS DESEABLES

- Posgrado y alumnos libres: conocimientos de Análisis Matricial de Estructuras a nivel posgrado.
- Articulación vertical: Haber aprobado el curso Análisis estructural 2.

MODALIDAD

Presencial adaptado al formato virtual.

HORARIO

Miércoles de 4 a 7 p.m.

INFORMES

mcivil@pucp.edu.pe

TEMARIO

Se expondrá la naturaleza del comportamiento no lineal de los elementos estructurales como una extensión del análisis estructural convencional empleando comportamiento elástico lineal.

- **Fundamentos del análisis estructural no lineal**
- **Análisis Plástico**
- **Elementos con no-linealidad geométrica y del material.**
- **Métodos de análisis.**
- **Tópicos especiales.**

DR.ING. VÍCTOR I. FERNÁNDEZ-DÁVILA (PHD)

Doctor en Ciencias de la Ingeniería (PhD) y Máster en Ciencias de la Ingeniería (MSc) por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Es Ingeniero Civil por la Universidad Nacional de Ingeniería y actualmente es profesor asociado de la PUCP. Project Manager. Revisor de artículos en diferentes revistas científicas. Miembro del Consejo Científico de la Asociación Sudamericana de Ingeniería Estructural (ASAEE). Brasil. Calificado como Investigador Concytec. Renacyt.

PUCP

Maestría en Ingeniería Civil