

# Lista de Verificación para Revisión de Portafolio:

## Ingeniería Civil - Cimentaciones Superficiales

Lista de Verificación | Ingeniería | Ingeniería civil | 4 niveles

### Descripción

Esta lista de verificación evalúa la presencia y calidad de los contenidos clave en el portafolio del estudiante sobre cimentaciones superficiales, cubriendo desde introducción hasta cálculo de asentamientos. Cada criterio debe ser marcado con "Sí" o "No" para indicar la inclusión adecuada del elemento.

### Rúbrica

# Lista de Verificación para Revisión de Portafolio:

## Ingeniería Civil - Cimentaciones Superficiales

Esta lista de verificación evalúa la presencia y calidad de los contenidos clave en el portafolio del estudiante sobre cimentaciones superficiales, cubriendo desde introducción hasta cálculo de asentamientos. Cada criterio debe ser marcado con "Sí" o "No" para indicar la inclusión adecuada del elemento.

| Criterio                                                             | Descripción                                                                                                          | ¿Presente?<br>(Sí/No) |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. Introducción y repaso de esfuerzos efectivos                      | Incluye una introducción clara del curso y un resumen correcto de los conceptos de esfuerzos efectivos.              |                       |
| 2. Teoría de Boussinesq y Westergaard aplicada a zapatas aisladas    | Presenta explicación y ejemplos sobre la aplicación de ambas teorías en cimentaciones superficiales.                 |                       |
| 3. Distribución de esfuerzos y cartas de influencia                  | Describe correctamente la distribución de esfuerzos y utiliza cartas de influencia para su análisis.                 |                       |
| 4. Trayectorias de esfuerzos en espacio p-q e interpretación gráfica | Incluye gráficos claros y explicación de las trayectorias de esfuerzos y su interpretación en el plano p-q.          |                       |
| 5. Relación esfuerzo-deformación en arenas y arcillas                | Analiza y presenta curvas esfuerzo-deformación con ejemplos para ambos tipos de suelo.                               |                       |
| 6. Consolidación unidimensional y ensayo edométrico                  | Describe el proceso de consolidación unidimensional y detalla la realización e interpretación del ensayo edométrico. |                       |

| Criterio                                                                       | Descripción                                                                                                   | ¿Presente?<br>(Sí/No) |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 7. Cálculo de asentamientos primarios y secundarios en cimentación superficial | Realiza cálculos precisos y explica métodos para estimar asentamientos primarios y secundarios.               |                       |
| 8. Claridad y organización del portafolio                                      | El portafolio está bien organizado, con contenido claro, coherente y estructurado para facilitar la revisión. |                       |