

CONSTRUCTIVO
CAPACITACIONES



CURSO de
ESPECIALIZACIÓN ONLINE

MECÁNICA de SUELOS

EXPOSICIÓN DE TEORÍA
Y EJEMPLOS

 Fechas:
4, 5 y 6 de Mayo

 Horario:
6.00 a 10.00 pm

 Duración:
12 horas

AUSPICIA:



Maggie Martinelli Montoya

Ingeniera Civil de la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Reseña Profesional

- Docente de la facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas UPC.
- Cuenta con 36 años de experiencia en mecánica de suelos y cimentaciones, habiendo recibido en el año 2010, el reconocimiento del Colegio de Ingenieros del Perú por su trayectoria profesional.
- Directora y gerente general de MyM Consultores S.R.L., empresa que ha estado a cargo de aproximadamente 5,000 estudios de mecánica de suelos en todo el Perú.
- Directora y gerente general de MyM Laboratorio de Suelos y Concreto S.A.C., empresa dedicada al control de obras de tierras y supervisión de construcciones y obras civiles.
- Vicepresidenta de la Sociedad Peruana de Geotecnia.



Objetivos

Identificación de los diferentes tipos de suelos.

Reconocimiento de las características físicas y mecánicas más importantes de los diferentes tipos de suelos

Cumplimiento de la Norma Técnica de Edificación E050: Suelos y Cimentaciones y exigencias de la misma.

Lectura adecuada de los informes de los estudios de mecánica de suelos y de pavimentos.

Conceptos a tener en cuenta en el control de calidad de movimientos de tierras para fines de cimentación y pavimentación

Público

Ingenieros civiles en general, diseñadores estructurales y supervisores de obras.



Exposición de teoría y ejemplos

3 sesiones

- ▶ Principales tipos de suelos según su origen / Tipos de suelos según su tamaño / Propiedades índice de los suelos / propiedades ingenieriles de los suelos.
- ▶ Clasificación de suelos /clasificación unificada SUCS / clasificación AASHTO.
- ▶ Norma Técnica de Edificación E050: Suelos y Cimentaciones (2018)
- ▶ Lectura de los estudios de mecánica de suelos.
- ▶ Objetivo de la norma E050 / ámbito de aplicación / obligatoriedad de ejecución de estudios / técnicas de investigación / ensayos de campo y laboratorio / programa de investigación mínimo / memoria descriptiva / análisis de condiciones de cimentación / cimentaciones superficiales / cimentaciones sobre rellenos / cimentaciones sobre taludes / cimentaciones profundas /mejoramientos del terreno / problemas especiales de suelos / agresividad de las sales del subsuelo / licuación de suelos / sostenimiento de taludes.
- ▶ Pavimentos urbanos / Compactación de suelos.
- ▶ Organización de la norma CE 010 / objetivos / requisitos de los informes técnicos / información previa requerida / técnicas de investigación de campo y laboratorio / especificaciones técnicas de los materiales de base, sub base y rellenos / controles y tolerancias / diseño estructural / mantenimiento de pistas / control de calidad.
- ▶ Evaluación de canteras / Criterios de control de movimientos de tierras y estructuras de cimentación / Problemas especiales de suelos.
- ▶ Procedimientos para la evaluación de los materiales de canteras / muestreo y ensayos.



▶ Cantidad de horas:
12 horas

▶ Fechas:
4, 5 y 6 de Mayo

▶ Horario:
6.00 pm a 10.00 pm

Profesionales
S/. 450.00

Corporativo 3 a más
S/. 400.00

Suscriptores
S/. 350.00

Los precios incluyen IGV

▶ **INCLUYE**

- Se otorga Certificado de participación al finalizar el curso emitido por, CONSTRUCTIVO y firmado por el expositor, incluyendo la cantidad de horas del curso.
- El material que complementa el desarrollo del curso se entrega en formato digital.

▶ **FORMA DE PAGO**

PULL CREATIVO COMUNICACIONES S.A.C. RUC: 20601694876

BANCO BCP CTA. CTE. SOLES 193-2366918-0-60

BANCO BCP CTA. CCI. SOLES 002-193-002366918060-18

▶ **INFORMES e INSCRIPCIONES**

998 312 612 / 947 166 517

info@constructivo.com / info2@constructivo.com

www.constructivo.com