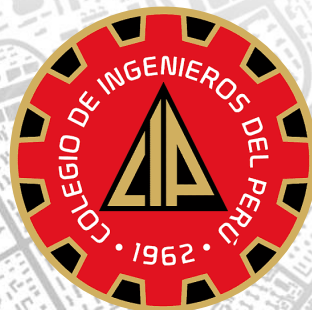




CERTIFICA:



CURSO:

TOPOGRAFÍA

APLICADA A LA INGENIERÍA

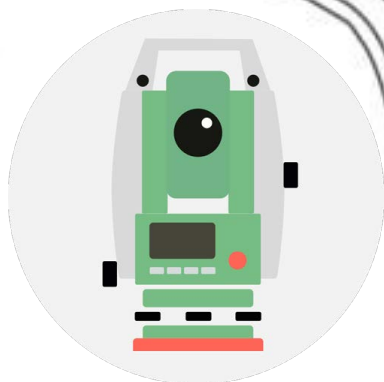
ESTACIÓN TOTAL y NIVEL DE INGENIERO



CLASES EN VIVO VÍA



Google Meet



¡¡ Capacitate con los profesionales del colegio de ingenieros!!

CLASES 100% PRÁCTICAS

Modalidades

PRESENCIAL

VIRTUAL

ABRIL 23 y 24



F & N Constructores Generales Sac



990252507 / 954982077



fncconstructores@gmail.com

PRESENTACIÓN:

El curso de topografía tiene el propósito que el estudiante asimile, comprenda y aplique los principios y los procesos asociados a la representación gráfica de las superficies terrestres, teniendo en cuenta sus detalles y formas. Por ello es necesario que los profesionales que se desempeñan en esta labor se capaciten, actualicen y usen la herramienta de manera eficaz. Es así que el Instituto de Capacitación para Ingenierías y arquitectura FNPERÚ, se dedica a brindar capacitación, asesoramiento y consultoría a través de su área académica, presenta el Curso: TOPOGRAFÍA DIGITAL.

DIRIGIDO A:




Estudiantes, técnicos, profesionales de las carreras de Ing. Civil, Topógrafos, Arquitectura, Bachilleres y estudiantes de Pregrado y público general.



CERTIFICA:

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos académicos y administrativos del programa recibirán la certificación en: "TOPOGRAFÍA DIGITAL" expedido por el Instituto de Capacitación para Ingenierías y arquitectura FNPERÚ y el Colegios de Ingenieros del Perú CIP.

BENEFICIOS:

-  Clases en vivo mediante la plataforma GOOGLE MEET y clases presenciales.
-  Todas las clases son grabadas y subidas al aula virtual (acceso por un año).
-  Materiales: diapositivas, hojas de cálculo, prácticas, etc.



Envío de certificado en DIGITAL



FLEXIBILIDAD
DE ESTUDIO



ACCESO
A ZOOM



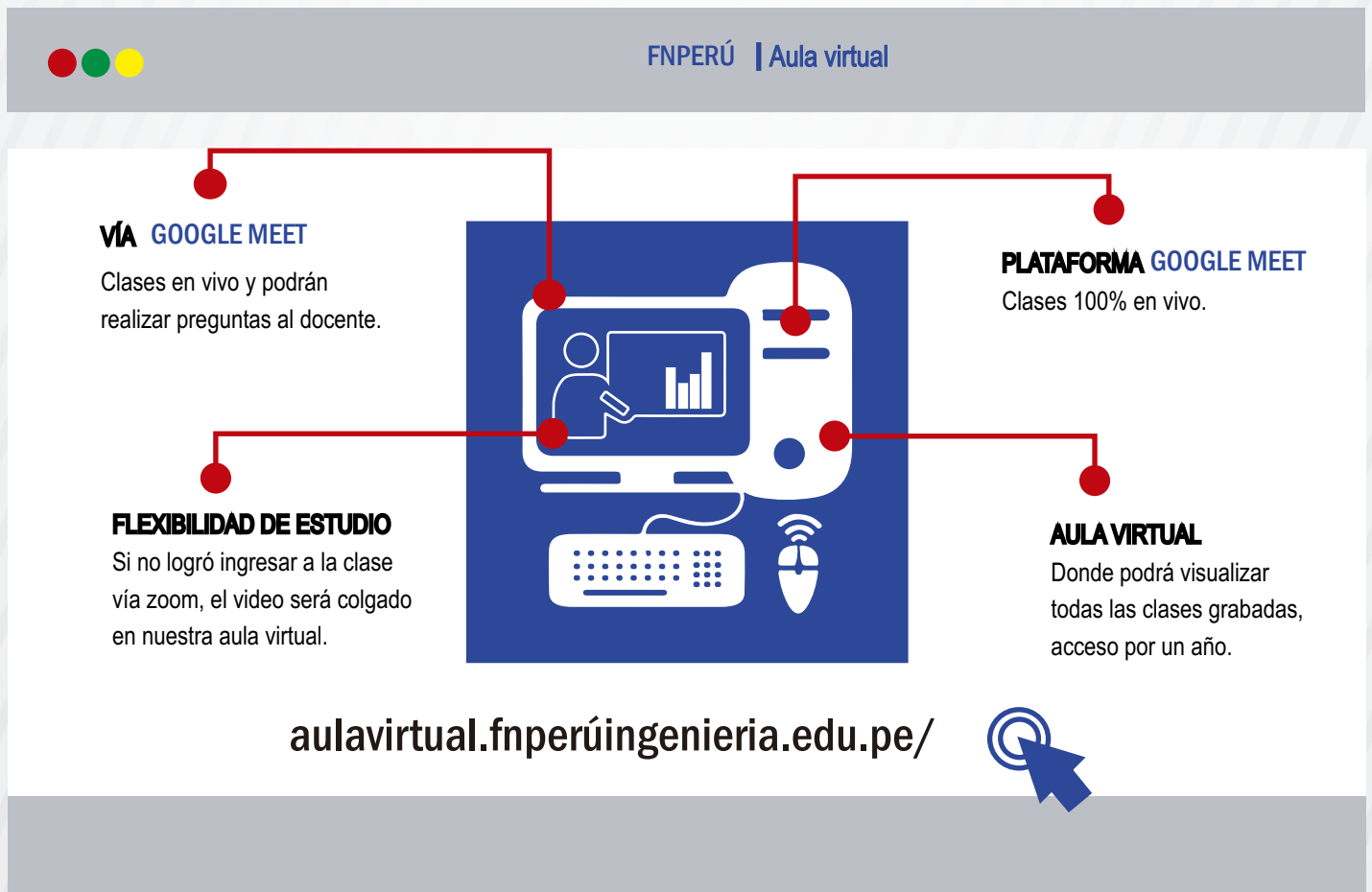
MATERIALES DE
ESTUDIO

HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

MODALIDAD VIRTUAL:

El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual FNPERÚ, entregando una clave y usuario al inicio del curso. Las clases serán en VIVO mediante la plataforma GOOGLE MEET, donde podrán interactuar con el docente y realizar sus preguntas. Para acceder a todas las ventajas de esta modalidad, es imprescindible tener CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL USO DE INFORMÁTICA (manejo de navegadores, correo electrónico, uso de procesadores de texto, impresión de documentos, descarga de documentos, etc). Así como contar de una buena conexión a la red y una computadora con características convencionales de memoria y configuración.

VENTAJAS DEL AULA VIRTUAL



TEMARIO: ALIMETRÍA - PLANIMETRÍA

SESIÓN 1: PRESENCIAL

INTRODUCCIÓN

- * Conceptos básicos de alimetría y nivelación.
- * Cálculos matemáticos.
- * Uso de escalas.

NIVELACIÓN EN EDIFICACIONES

- * Nivelación del terreno.
- * Colocación de BM para el control de la obra.
- * Excavación de zanjas y colocación plantillas.
- * Plantillas para vaceados de concreto en cimentación y sobre cimientos.
- * Plantillas para muros, placas, vigas y lozas aligeradas.

SESIÓN 2: PRESENCIAL

NIVELACIÓN EN CARRETERAS

- * Georreferenciación de BM.
- * Perfil longitudinal del terreno.
- * Levantamientos topográfico por el método deseccionamiento.
- * Emplantillado de ejes y bordes de las carreteras.

NIVELACIÓN EN OBRAS DE SANEAMIENTO BÁSICO

- * Identificación y ubicación de buzones.
- * Calculo de pendientes para redes de agua y alcantarillado.
- * Emplantillados de sistemas de redes de agua y alcantarillado.

TEMARIO: ESTACIÓN TOTAL

SESIÓN 3: PRESENCIAL

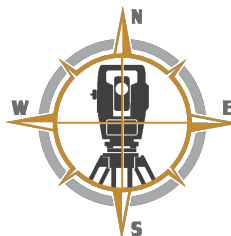
MANEJO Y USO DE ESTACIÓN TOTAL

- * Reconocimiento y uso de la estación total.
- * Instalación de puntos de estación.
- * Posicionamiento de BM.
- * Manejo de pantallas y configuración inicial.
- * PRÁCTICA: levantamiento con estación total. Replanteo Topográfico.

SESIÓN 4: VIRTUAL

PROCESAMIENTO DE DATOS

- * Importación de puntos a Civil 3D
- * Grilla de coordenadas / Cuadro de BM
- * Generación de Superficies en Civil 3D.





PROGRAMACIÓN

INICIO: **GRUPO 1 -23 DE ABRIL**

GRUPO 2 -24 DE ABRIL

HORARIO: **8:00 AM - 1:00 PM**


HORAS: **64 HORAS**

PRIMEROS 15 INSCRIPCIONES : **S/.280**

PRECIO REGULAR INVERSIÓN : **S/.300**

COSTO DE CERTIFICADO: **S/.30**
A NOMBRE DEL CIP

FORMAS DE PAGO

 Banco de la Nación
N°: 04055307453

TITULAR: Elimelex Fernandez Narvais

YAPE: 990252507



TITULAR: Elimelex Fernandez Narvais



TITULAR: Elimelex Fernandez Narvais

