

EDICIÓN N° 2 / AÑO N° 1 17 DE ENERO DE 2020

NOTICIAS FIC

BOLETÍN DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA CIVIL DE LA UNI



Acreditada por ABET



Engineering
Accreditation
Commission

Talleres de especialización



Cursos de Estación Total, Topografía Básica, Supervisión de Obras y con Drones

FIC en este verano

Los cursos de verano de la Facultad de Ingeniería Civil han generado en esta temporada un gran interés entre los alumnos de la UNI, como también egresados profesionales, motivo más que suficiente para que sean un éxito y de este modo la capacitación del universo estudiantil alcance los reconocidos estándares internacionales.

El profesor Ingeniero Edwin Apolinario Morales, Jefe del Centro de Educación Continua de la FIC, brindó a Noticias FIC mayores alcances: "El curso de Estación Total inició el 11 de enero con 42 alumnos, este se dicta por los profesores del Departamento de Topografía, el cual es netamente práctico pero con el uso de equipos modernos, ha tenido bastante acogida y en este momento se ha copado las vacantes. Esta materia se dicta en cuatro semanas, la misma que va acompañada de teoría y práctica".

"Otro curso que también empezó en este mes es el Taller de Topografía Básica y contamos con una cantidad de 52 participantes que ya están inscritos, pero para el próximo mes, el 1 de febrero, tenemos programado el inicio del curso de Evaluación y Supervisión de Pavimentos, el mismo que también es netamente práctico y me encargo de dictarlo. Tenemos bastante acogida porque vienen ingenieros civiles de provincias, algunos egresados de la Facultad y otros de diversas universidades. El curso es específico porque les enseñamos el uso de instrumentos convencionales para hacer la Evaluación y Supervisión de los Pavimentos básicos y convencionales", agregó el destacado docente. ●

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA

 CEC - FIC

CURSO TALLER TOPOGRAFÍA BÁSICA

**INICIO
01 FEBRERO 2020**

INVERSIÓN
S/. 600.00..... Contado
S/. 650.00..... En dos partes

HORARIO
Sábados:
Teoría 01:00 pm.- 04:00 pm.
Práctica 07:30 am.- 12:30 pm.

FORMA DE PAGO
Depósito en Banco. Nación
Cta.Cte. 0000 - 771309
CCI 018-000-000000246786-08
RUC UNI: 20169004359

Caja UNI
Solicitar orden de Pago en el CEC FIC
(Segundo piso del Restaurante Snack Civiles)

INFORMES
Lunes - Viernes 8:00 am - 5:00 pm
Correo:
ceclicuni@gmail.com
ceclicuni@uni.edu.pe

SEMANA 1
El alumno será capaz de efectuar un levantamiento Topográfico con cinta y jalón.

SEMANA 2
El alumno identificará las clases de niveles con sus características el cuidado de los mismos y el traslado de una cota.

SEMANA 3
El alumno comprobará los resultados de los datos del campo obtenidos con los cálculos obtenidos en el gabinete.

SEMANA 4
El alumno será capaz de efectuar un perfil Longitudinal.

SEMANA 5
El alumno estará preparado para manejar cualquier teodolito sea óptico, mecánico, convencional y electrónico.

SEMANA 6
El alumno estará capacitado para hacer las correcciones angulares de la poligonal en el gabinete y calculará, corregirá las cordenadas parciales y definirá las coordenadas totales.

SEMANA 7
El alumno será capaz de efectuar un levantamiento topográfico con apoyo de una poligonal.

web: <http://ceclic.uni.edu.pe> **Facebook:** CECFIC - UNI **Telef:** 01-481-1070 Anx. 4031/950-905673



El buen uso de nuevos instrumentos para estudios topográficos

TECNOLOGÍA, MODERNIDAD Y DRONES

El Centro de Educación Continua de la FIC tiene realmente una programación sumamente atractiva, así lo da a conocer el profesor Ingeniero Edwin Apolinario Morales. “Tenemos el próximo curso que debe estar iniciando el 1 de febrero que es Taller de Topografía con Drones, esto es ya por el uso de la tecnología y que también tiene bastante acogida, entonces como recién estamos iniciando con la difusión y la publicidad, esperamos una buena cantidad de interesados”, manifestó.

En ese sentido destacó que “este curso es importante porque la otra topografía que se realiza con instrumentos convencionales, ahora con esta herramienta ya tiene otros alcances, sobretodo en zonas donde existe una topografía accidentada y no es fácil manejar los equipos tradicionales, entonces con los drones se facilita la cobertura de los distintos tipos de medición. Aún no tenemos drones adquiridos por la Facultad pero sí en los cursos, los profesores que los dictan traen estos equipos y los alumnos pueden utilizarlos”.

“La mayoría de las prácticas las hacemos en el campus de la universidad, porque tenemos zonas planas y en las áreas colindantes terrenos

con cierta topografía semiaccidentada donde los alumnos pueden practicar como demostración y ya para los ensayos profesionales salen al terreno”, acotó.

MANOS A LA OBRA

“El que también se ha programado para el próximo 22 de febrero, es el taller de Especialización Profesional



de Supervisión de Obras, esta es una materia que tiene bastante acogida porque hace aproximadamente dos años se dictaba en el Departamento de Construcción, pero ahora hemos hecho las coordinaciones para que se dicte por intermedio del Centro de Educación Continua por primera vez. Los docentes que dictan este curso pertenecen a los departamentos de Construcción, de Geotécnica y de Estructura Hidráulica. Serán aproximadamente 11 semanas, 80 horas en las instalaciones de la Facultad”, concluyó. ●



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA

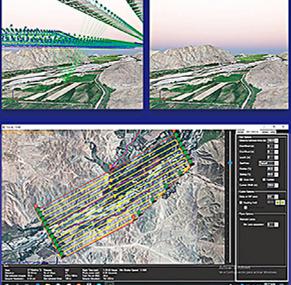


INICIO
01 DE FEBRERO 2020

CURSO TALLER TOPOGRAFÍA CON DRONES







web: <http://cefcic.uni.edu.pe>

Facebook: CECFIC-UNI

Telef: 01-481-1070 Anx.4031 / 950-905673

Horario:
Sábado: 08:00 am. - 05:00 pm.
Duración: 04 Semanas (40 horas)

Inversión:
Público General: S/ 1.000.00 soles
Pronto Pago: S/ 900.00 (25/01/2020)
Corporativo: S/ 800.00 (3 ó mas inscritos)

Forma de Pago:
Depósito en Banco de la Nación
Cta.Cte.0000 - 771309
CCI 018-000-000000246786-08
RUC UNI: 20169004359
Caja UNI
Solicitar orden de pago en CEC-FIC
(Segundo piso del restaurant Snack de Civiles)

Información
Lunes - Viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.
Correo: cefcicuni@gmail.com
cefcicuni@uni.edu.pe
web: <http://cefcic.uni.edu.pe>
Facebook: <https://www.facebook.com/CECFIC/>
Telef: 01-481-1070 Anx. 4031/ 950-905673

Temario:

Módulo Básico
Fotogrametría Con Drones - Plan de Vuelo
Conceptos sobre Geoposicionamiento - (GNSS-GPS)
Conceptos sobre Topografía.
Conceptos sobre Fotogrametría.
Tecnología y Aplicación de los Drones.
Salida de Campo 01 - Prácticas de vuelo.
Planificación de vuelo fotogramétrico.

Módulo Avanzado
Procesamiento de Información Fotogramétrica
Salida de Campo 02 - Prácticas de vuelo.
Introducción a Agisoft PhotoScan ó PIX 4D.
Flujo de trabajo con Agisoft PhotoScan ó PIX 4D.
Proyectos con puntos de control Terrestre (GCP).
Restitución Fotogramétrica.
Edición y procesamiento de la nube de puntos y ortofoto.
Modelamiento 3D en Infracad.

Software de Post-Proceso Fotogramétrico:
- Mission Planner.
- Agisoft Photoscan.
- Recap 360 Pro.
- Global Mapper.
- AutoCAD Civil 3D.
- Google Earth.
- Infracad.