

EDICIÓN N° 46 / AÑO N° I > 15 DE FEBRERO DE 2021

NOTICIAS FIC

BOLETÍN DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA CIVIL DE LA UNI



Acreditada por ABET



Engineering
Accreditation
Commission

ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN SUPERVISIÓN DE OBRAS

El Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería Civil prosigue con el Curso Taller de Especialización Profesional de Supervisión de Obras en la modalidad virtual, con un destacado plantel de expositores.

Los tópicos tratados son: Conceptos básicos y documentos de obra/ Gestión de alcance de la planificación de la obra; Supervisión en la gestión de la calidad y seguridad; Medio ambiente y gestión de riesgos; Administración de contratos; Supervisión en obra de acero estructural, acero de refuerzo en el concreto, acabados; Supervisión en el procedimiento constructivo de las cimentaciones y encofrados; Albañilería y supervisión del concreto en obra; Supervisión en ins-

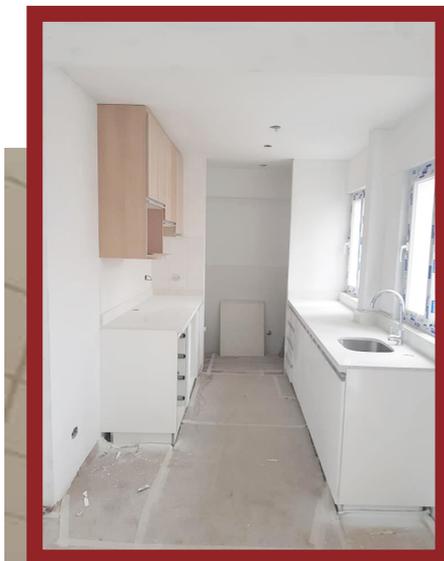
talaciones sanitarias, eléctricas y electromecánicas; Gestión de proyectos según el PMI y Lean Construction, Fórmula Polinómica, valorización, reajustes y liquidación de contratos.

Este 20 de febrero disertarán sobre Gestión de Calidad y Supervisión en Instalaciones Sanitarias a cargo del expositor Mg. Edward Santa María Dávila, quien explicará las Generalidades, Planteamiento de Requisitos, Herramientas estadísticas y metodológicas, Tipo de procesos e interacción y Sistema de gestión de calidad,

SGC ISO 9001-2015

A continuación vendrá el tema Supervisión en instalaciones sanitarias por el Ing. Eduardo Dionicio Huari Cama que contendrá Sistema de Agua Fría, Sistema de Agua Caliente y Sistema de Desagüe y Ventilación.

Cabe destacar que en la semana previa vieron Supervisión en la Gestión de Riesgos con el Mg. Luis Gote-lli Villanueva quien dictó los Conceptos generales, la Metodología de gestión de riesgos, Ejemplo de aplicación y Taller de aplicación y tomó un examen del mismo. ●



Centro de Educación
Continua de la
FIC prosigue con
capacitaciones de
primer nivel





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



**CURSO TALLER
ESTABILIDAD DE TALUDES**

EXPOSITORES

Dr. Jorge Luis Cardenas Guillen

TEMARIO

- Aspectos generales
- Movimientos de masas de tierra
- Resistencia al corte en suelos
- Investigaciones Geotécnicas
- Consideraciones en Análisis de estabilidad
- Métodos de Análisis de estabilidad
- Introducción al Análisis Dinámico de Taludes
- Técnicas de Estabilización de taludes
- Uso de herramientas computacionales, problemas varios



educacion
en línea

**INICIO
21
FEBRERO**

**DURACIÓN
5 SEMANAS**

**HORARIO
DOMINGO 9 AM - 1 PM**

INVERSIÓN

General: S/.500.00

Docentes: S/.400.00

Estudiantes: S/.300.00

DEPÓSITO EN EL BCP:
SOLICITAR ORDEN A
CURSOSCECFIC@UNI.EDU.PE
ENVIANDO TUS DATOS: DNI,CEL,EMAIL,
INDICAR FACTURA O BOLETA



La tecnología puesta al servicio de la comunidad en las carreteras

SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS AL TRANSPORTE

Capacitación en Sistemas Inteligentes del Transporte & Políticas del Transporte (ITS-TPC) es otro curso vigente en el CEC-FIC. El incremento del volumen de transporte por carretera, unido al crecimiento de la economía y a las necesidades de los usuarios en el ámbito de la movilidad, es la causa principal de la creciente congestión de las infraestructuras viales y del aumento del consumo de energía; así como una fuente de problemas medioambientales y sociales. La respuesta no puede limitarse a medidas tradicionales, como la ampliación de las actuales infraestructuras.

La innovación ha de desempeñar una función importante a la hora de diseñar soluciones adecuadas, por ello, la utilización de los Sistemas Inteligentes en el Transporte (ITS) permiten a los diferentes usuarios estar mejor informados y



hacer un uso más seguro, más coordinado y más inteligente de las redes de transporte.

El (ITS-TPC) Contenido del Plan de Estudios – ITS Experto Nivel 1 va en su 4to Módulo ITS-Certificación en ITS y Políticas del Transporte, e ITS & Regulación (1/2/3) dictado por

el Dr. Yeon Soo Kim este miércoles 17 de febrero.

Luego, el Dr. Sc. Jose Carlos Matias Leon expondrá el tema Innovación de los suministros para la seguridad en carreteras (1/2/3), los días sábado 20 de febrero, domingo 21, miércoles 24 y sábado 27 del presente mes. ●



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



CURSO TALLER
TOPOGRAFÍA CON DRONES

EXPOSITORES

Ing. Dudsan Ortiz Calle

TEMARIO

MODULO BASICO - FOTOGRAMETRIA CON DRONES - PLAN DE VUELO

TECNOLOGIA Y APLICACIÓN DE LOS DRONES
CONCEPTOS SOBRE GEOPOSICIONAMIENTO - GNSS
CONCEPTOS SOBRE TOPOGRAFIA
CONCEPTOS DE FOTOGRAMETRÍA
SALIDA DE CAMPO 01

MODULO AVANZADO - PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FOTOGRAMÉTRICA

PLANIFICACION DE VUELO FOTOGRAMETRÍCO
SALIDA DE CAMPO 02
INTRODUCCION A AGISOFT PHOTOSCAN
FLUJO DE TRABAJO CON AGISOFT PHOTOSCAN
PROYECTOS CON PUNTOS DE CONTROL TERRESTRE (GCP)
ARCHIVOS DE SALIDA
EDICION Y PROCESAMIENTO DE LA NUBE DE PUNTOS
FLUJO DE PROYECTO DE VUELO FOTOGRAMÉTRICO CON DRONE
MULTIROTOR
SOFTWARE DE POST-PROCESO FOTOGRAMETRICO (se entregaran en clase)

INVERSIÓN

General: S/.1000.00

1ra cuota S/.500.00
2da cuota S/.500.00 hasta el 08 de feb.

Pronto pago: S/.900.00 hasta el 19 de feb.

Cooperativo (03 part.) : S/.800.00



educacion
en línea

INICIO
23
FEBRERO

DURACIÓN
4 SEMANAS

HORARIO

MARTES 7 PM - 10 PM

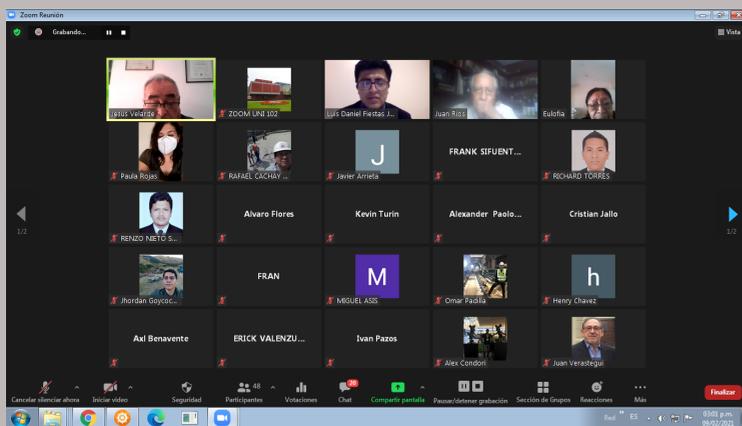
JUEVES 7 PM - 10 PM

VIERNES 7 PM - 10 PM

DEPÓSITO EN EL BCP:
SOLICITAR ORDEN A
CURSOSCECFIC@UNI.EDU.PE
ENVIANDO TUS DATOS: DNI,CEL,EMAIL,
INDICAR FACTURA O BOLETA

Sustentación de Tesis en
Escuela Profesional de la FIC

USO DE TECNOLOGÍAS BIM PARA GESTIÓN DE VALOR



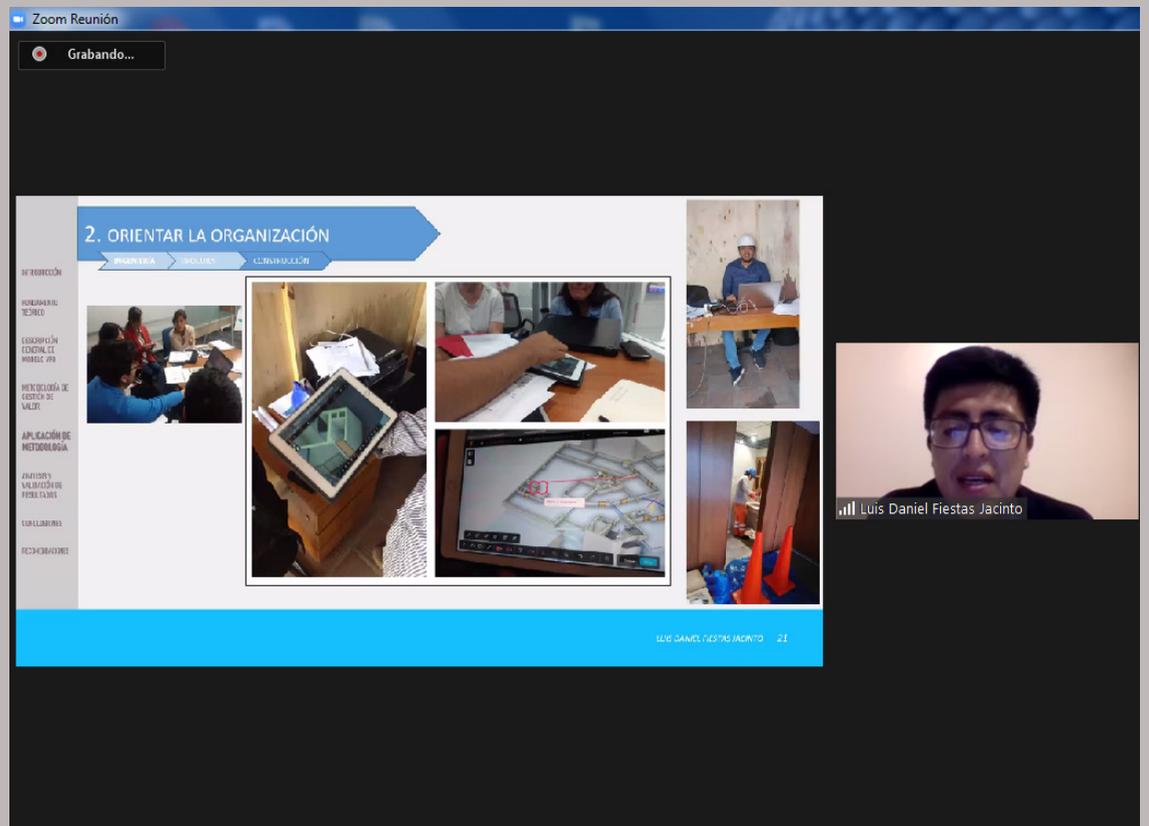
Como tema para la Sustentación de Tesis Profesional, el Bachiller Luis D. Fiestas Jacinto presentó ante el jurado de la Facultad de Ingeniería Civil, la “Propuesta Metodológica de Gestión de Valor mediante uso de Tecnologías BIM en Ejecución de Proyectos en Edificaciones en Lima”.

El objetivo de la presente tesis fue lograr una optimización del flujo de valor orientado al cliente durante la ejecución de proyectos relacionados con la Construcción. Este estudio establece los lineamientos generales para incursionar en la gestión de proyectos bajo el enfoque VFO, que abre luz a nuevas metodo-

logías de entender la gestión en los proyectos propios de la construcción, diferenciándose de otros sectores, como la manufactura y la producción de software.

Esto permite el uso de herramientas y técnicas para la toma de decisiones oportunas, que permiten llevar a buen término el proyecto. Su implementación es factible ya que no implica grandes inversiones y garantiza grandes beneficios en términos de productividad.

Los miembros del comité calificador fueron el Presidente Ing. Jesús E. Velarde Dorrego, el Especialista MBA José. A. Salgado Canal y el Asesor Dr. Juan Ríos Segura. ●






Invitado especial 
Dr. Ing. Osvaldo Flores Castellón
Instituto de Ingeniería - UNAM

“ENSAYOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL SUELO”

Modalidad Remota





Del 08 al 12 de Marzo 
2:00 p.m. - 8:00 p.m. 

Inscripciones:
labgeoc@uni.edu.pe | WhatsApp 970784223
Vacantes limitadas

www.cismid.uni.edu.pe