



CERTIFICAN:



CURSO

CLASES EN VIVO

CURSO DE CAPACITACIÓN INTERNACIONAL

Diseño de Pavimentos y Mezclas Asfálticas

Fecha de Inicio: Martes 05 de julio



Jony Gutiérrez Abanto

Miembro del American Society for Testing and Materials (ASTM)
Gerente General y consultor en INGEOCONTROL S.A.C.



Juan Pablo Castillo

Experto técnico en diseño y dosificación de mezclas asfálticas, docente académico en SENCICO para la especialidad de Laboratorio de Asfaltos.

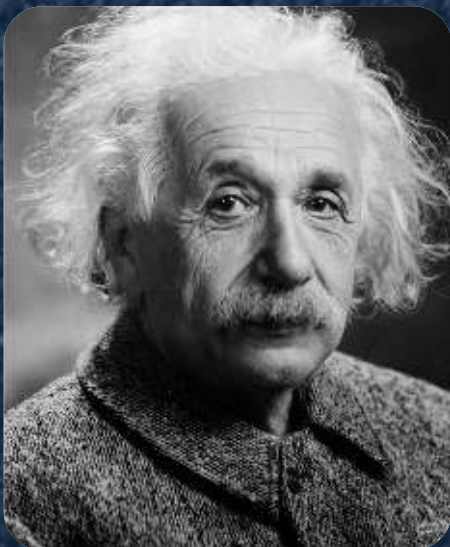
En colaboración con:



El Instituto Latinoamericano de Tecnología y Construcción – ILTEC, presenta el Curso de Capacitación internacional **DISEÑO DE PAVIMENTOS Y MEZCLAS ASFÁLTICAS** con un enfoque técnico – científico para comprender y conocer el comportamiento de los pavimentos y mezclas asfálticas a la acción de cargas de tránsito.

En el presente curso estudiaremos los fundamentos teóricos correspondientes al comportamiento de los pavimentos, variables y métodos de diseño de pavimentos flexibles, diseño de mezclas asfálticas tibias, en frío, en caliente, diseño de morteros asfálticos y más. Referido al enfoque técnico se desarrollarán cada una de las normativas aplicables a los procedimientos de ensayos realizados en campo y en Laboratorio.

Al finalizar el programa de capacitación internacional de **DISEÑO DE PAVIMENTOS Y MEZCLAS ASFÁLTICAS**, el alumno tendrá las competencias específicas para poder diseñar pavimentos, diseñar mezclas asfálticas en frío y en caliente, realizar evaluación de daños superficiales en vías asfaltadas mediante el sistema del PCI.



«Los científicos investigan lo que ya es; los ingenieros crean lo que nunca ha sido»

– Albert Einstein

Propuesta Metodológica

Nuestro curso de capacitación Internacional de **Diseño de Pavimentos y Mezclas Asfálticas** es un programa especializado dirigido a ingenieros civiles, técnicos, estudiantes y profesionales afines al sector construcción. Está basado en la oferta de un amplio rango de conocimiento habilidades y criterios técnicos, fomentando además el intercambio de experiencias y la adquisición de competencias.

1.

Logro específico:

El alumno, al finalizar el curso, comprenderá las propiedades del concreto bituminoso. Obtendrá la capacidad para aplicar criterios de diseño, caracterización y control de calidad del mismo.

2.

Competencias técnicas:

El participante estará en la capacidad de aplicar los conocimientos estudiados en el curso para diseñar y evaluar la calidad de las mezclas asfálticas a emplearse en diferentes proyectos de ingeniería Civil.

Aplicará conocimientos técnicos y científicos para poder realizar evaluación de estructuras de pavimentos como parte de un sistema de Gestión vial.

3.

Metodología de enseñanza:

Aplicamos una metodología de enseñanza dinámica basada en casos prácticos que incorporan nuevas y más complejas herramientas de análisis, posibilitando al alumno una mayor comprensión del comportamiento del concreto bituminoso mediante diversas herramientas de ayuda tales como hojas de cálculo, software, aula virtual, diapositivas y más.

TEMARIO

01

- Especificaciones generales de carreteras referido a mezclas y pavimentos asfálticos
- Especificaciones para diseño de pavimentos en vías urbanas

ESPECIFICACIONES GENERALES:
5 horas

02

- Diseño de pavimentos flexibles - método AASHTO T93

DISEÑO DE PAVIMENTOS
5 horas

03

- ASTM C136 Análisis Granulométrico por tamizado de los agregados
- ASTM C127 Gravedad específica y absorción del agregado grueso
- ASTM C128 Gravedad específica y absorción del agregado fino

ENSAYOS FÍSICOS EN AGREGADOS
5 horas

04

- Diseño de mezclas asfálticas en caliente - Método Illinois (Marshall)

DISEÑO MARSHALL
5 horas

05

- Moldeo de briquetas para determinación del óptimo de cemento asfáltico

ENSAYOS EN MEZCLAS ASFÁLTICAS – Parte 1
5 horas

06

- Peso unitario de briquetas
- Estabilidad Marshall
- Lottman modificado
- Peso específico máximo (Rice)

ENSAYOS EN MEZCLAS ASFÁLTICAS – Parte 2
5 horas

07

- Diseño de mezclas asfálticas en frío
- Diseño de micropavimentos
- Diseño de Slurry seal

DISEÑO DE MORTEROS ASFÁLTICOS
5 horas

08

- Diseño de mezclas asfálticas en caliente - Método Superpave

DISEÑO SUPERPAVE
5 horas

09

- Moldeo de briquetas para determinación del óptimo de cemento asfáltico - Galileo
- Densidad y porcentaje de vacíos de briquetas
- Ensayos de control de desempeño (Rueda de Hamburgo, Módulo resiliente, Módulo dinámico y fatiga)

ENSAYOS DE CONTROL DE DESEMPEÑO
5 horas

10

- Medición de deflexiones con viga Benkelman
- Medición de la Rugosidad internacional IRI
- Macrotextura del pavimento mediante el círculo de arena
- Medición de la lisura del pavimento mediante el péndulo de fricción
- Verificación de espesores de los pavimentos y detección de patologías

CONTROL DE CALIDAD DE PAVIMENTOS FLEXIBLES
5 horas

Total Sesiones: 10 (50 horas)

EXPOSITORES



JONY GUTIÉRREZ ABANTO

Especialista en ejecución de ensayos Geotécnicos según estándares ASTM, AASHTO, NTP y otras normativas aplicables, cuenta con estudios de ingeniería civil y especialización en Laboratorio de Suelos, Concreto y Asfalto, su perfil profesional consta con más de 15 años de experiencia en supervisión de proyectos, 10 años de experiencia en docencia de educación superior.

Actualmente se desempeña como Gerente General en la empresa INGEOCONTROL S.A.C. y como Director del Instituto Latinoamericano de Tecnología y Construcción – ILTEC.

Forma parte del American Society for Testing and Materials (ASTM) como miembro corporativo de los sub comités D18 “Suelos y Rocas”, C09 “Concreto y Agregados para concreto” y D04 “Pavimentos y Materiales para pavimentos”.

Asimismo, es actual miembro y socio premium del American Concrete Institute (ACI – Perú).



JUAN PABLO CASTILLO MARTINEZ

Experto técnico en control de calidad de emulsiones asfálticas, cementos asfálticos modificados, diseño de mezclas asfálticas, actual docente académico y coordinador académico en SENCICO para la especialidad de Laboratorio de suelos, concreto y Asfalto, cuenta con más de 7 años de experiencia en metodologías de ensayos en campo y Laboratorio.

INSCRIPCIONES

INVERSIÓN – Pago único

Público General	S/ 300 (USD 83)
Clientes frecuentes	S/ 240 (USD 66)
Corporativo (mín. 2 personas)	S/ 250 (USD 74)

BENEFICIOS:

- Certificado digital emitido por ILTEC verificable con Código QR y código único de autenticación web (infalsificable).
- Certificado digital emitido por el Colegio de Ingenieros del Perú, S/ 20 adicional, opcional.
- Descarga de Contenido desde el Aula virtual tales como hojas de cálculo, modelos de informes, normas ASTM, presentaciones, video tutoriales y más.
- Acceso a nuestra Aula virtual 24/7 por un año.
- Sesiones online en vivo en alta calidad

MEDIOS DE PAGO

CLIENTES DE PERÚ

DEPÓSITOS A CUENTA CORRIENTE SOLES

N° 0011-0174-0201019963-02

CCI BBVA: 011-174-000201019963-02

TITULAR: Capacitaciones INGEOCONTROL



CLIENTES DEL EXTRANJERO Y PERÚ



https://paypal.me/labingeocontrol?country.x=PE&locale.x=es_XC



924513299

Jony Gutiérrez Abanto

niubiz:

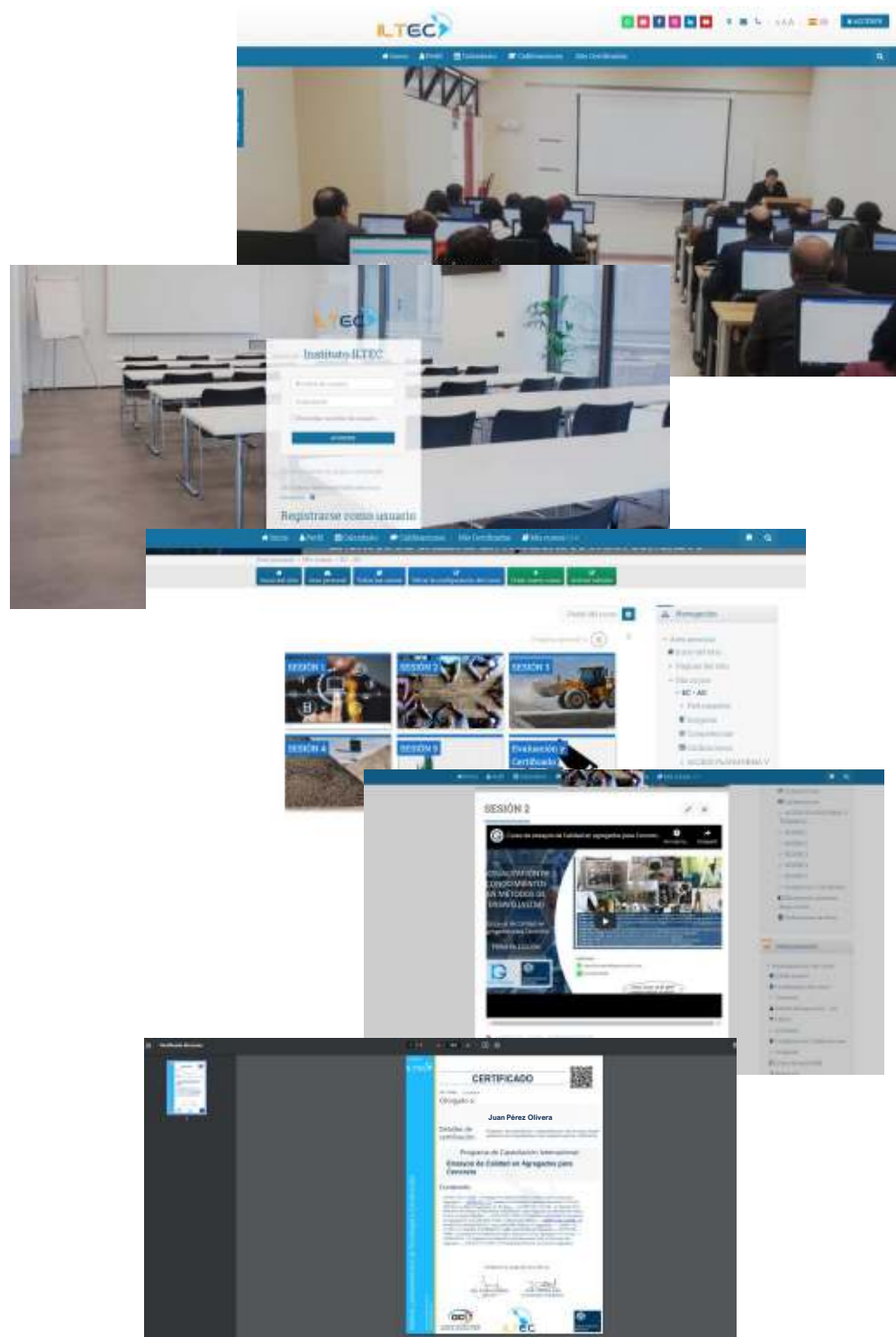


<https://pagolink.niubiz.com.pe/pagoseguro/Instituto ILTEC/1764234>

INSTRUCCIONES PARA LA INSCRIPCIÓN:

1. Una vez realizado el pago ingrese a <https://www.iltec.edu.pe/inscripcion>, complete sus datos y adjunte su vóucher de pago en formato jpg, pdf o png.
2. Completar formulario de inscripción una vez haya realizado el pago

TESTIMONIOS



INFORMES E INSCRIPCIONES:

997 069 600 / 926 707 597

informes@iltec.edu.pe

www.iltec.edu.pe

Fecha de inicio: 05 de julio 2022
Fecha de término: 31 de julio 2022
Horario: Martes, sábados y domingos
19:30 a 22:30
(Hora de Bogotá, Lima, Quito)

Cierre de inscripciones: 05 de julio o al agotar vacantes

