

DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

TEMARIO: PROGRAMA SINTÉTICO

1. Proceso de diseño de mezclas asfálticas. Introducción y evolución histórica.
2. Visión actual del proceso de diseño e implicancia en el comportamiento funcional y mecánico.
3. Criterios de elección de los agregados pétreos y del ligante asfáltico en el proceso de diseño de las mezclas asfálticas.
4. Parámetros volumétricos. Criterios actualizados de diseño. Metodologías de compactación en laboratorio.
5. Criterios de diseño relacionados al comportamiento mecánico. Metodologías de ensayo empleadas.
6. Introducción al concepto de diseño balanceado de mezclas asfálticas.

El Departamento Transporte de la FIUBA anuncia el comienzo de su Curso de Diseño de Mezclas Asfálticas

Curso de complementación:

DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

Director del Curso:

Ing. Alejandro Bisio

Contenido:

El curso virtual de formación y actualización sobre el proceso de diseño de mezclas asfálticas realiza un repaso de la evolución a través del tiempo de esta temática, describiendo y analizando los criterios mecánicos y funcionales a partir de los cuales se gobierna el proceso.

El curso alcanza también los diferentes ensayos involucrados en el proceso, tanto para la determinación de los parámetros mecánicos como de los volumétricos; efectuando una descripción de la situación y criterios adoptados en Argentina, Europa y algunos de los DOT de Estados Unidos.

Finalmente, con el objetivo de abordar la tendencia en la cual se están moviendo los procesos de diseño de mezclas asfálticas, se abordará el concepto de diseño balanceado de mezclas asfálticas y la potencialidad de aplicación en los países de Latinoamérica.

Modalidad:

El curso será dictado en formato a distancia, mediante las aplicaciones Google Meet, Zoom o similar.

A los participantes que aprueben la evaluación correspondiente se les extenderá un Certificado de Aprobación. A los participantes que no deseen someterse a la instancia de evaluación o no la aprueben, pero que cumplieren una asistencia del 90 % se les extenderá un Certificado de Asistencia al curso.

Requisitos de inscripción:

El curso se encuentra destinado a aquellos técnicos o profesionales que de alguna manera tienen vínculo con los procesos de diseño de mezclas asfálticas, ya sea con la responsabilidad de llevar adelante el proceso o de controlarlo y/o supervisarlo.

De este modo podrán asistir técnicos, ingenieros y estudiantes avanzados que desarrollen este tipo de actividad tanto en empresas constructoras, agencias gubernamentales o universidades.

Horario:

Jueves de 17:00 a 20:00 hs

El curso se dictará los días jueves, iniciando a fines de agosto de 2023. Las clases comenzarán a las 17:00 hs, teniendo cada una de ellas una duración de 3 horas aproximadamente, contando con uno o

. Departamento de Transporte

Av. Las Heras 2214 - 2do. piso - C1127AAR - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 528 - 50302

transporte@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar

dos break intermedios de 10 minutos. Al iniciar cada break se destinarán 10 minutos para posibles consultas que surjan del contenido dictado anteriormente.

Fecha de inicio:

24 de Agosto 2023

Duración:

18 horas distribuidas en 6 semanas.

Consultas e inscripción:

Los interesados en realizar el curso se deben de inscribir en el Departamento de Transporte de la Facultad de Ingeniería de la UBA enviando sus datos al siguiente correo electrónico:

Departamento de Transporte – transporte@fi.uba.ar

Adjuntar: fotocopia de Documento de Identidad y Título, así como un Curriculum Vitae.

El cierre del proceso de inscripción para el curso es el día 18 de agosto de 2023.

Arancel:

El costo de inscripción al curso es de \$54000 para ciudadanos y residentes argentinos y U\$S 200 para ciudadanos extranjeros.

Becas:

La comunidad FIUBA interesada en realizar este curso puede acceder a estos beneficios de acuerdo a los siguientes requisitos:

- Graduados FIUBA entre 3 y 5 años de egresados: 50% de descuento.
- Graduados FIUBA con más de 5 años de egresados: 20% de descuento.
- Docentes FIUBA y graduados con menos de 3 años de egresados: eximidos del arancel.
- Las becas indicadas se otorgarán por orden de mérito hasta agotar el cupo disponible en función del número máximo admitido de vacantes y el financiamiento requerido para el curso.

. Departamento de Transporte

Av. Las Heras 2214 - 2do. piso - C1127AAR - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (54-11) 528 - 50302

transporte@fi.uba.ar | www.ingenieria.uba.ar