

SOMOS EL ÁREA DE FORMACIÓN DE LA
CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN

Nuestro objetivo es la **profesionalización de la cadena de valor de la industria**,
a través de la creación de un espacio de reflexión, debate y conocimiento.

PROGRAMA DEL CURSO

EL SISTEMA HÍDRICO EN CAMINOS RURALES

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 14 de octubre

Fecha de finalización: 04 de noviembre

Cantidad de clases: 4 clases

Horario: 18 a 20 hs

DÍA: miércoles

Modalidad: Online

Docentes: Mario Nelson Ferdkin

El curso tiene por objetivo acercar a los participantes a los Aspectos básicos de la Hidrología, Hidráulica y Drenaje de los Caminos Rurales. Así como, la posibilidad de contar con herramientas conceptuales de evaluación de los sistemas hídricos que puedan presentarse en la vida profesional.

Se pone de manifiesto una mirada sistémica de la interacción Camino-Cuencas hídricas – drenaje- medio ambiente físico y antrópico. Y sobre la Remediación de Impactos ambientales.

Se analizarán casos específicos, para ser discutidos en clase y permitir un intercambio de ideas sobre la base de las clases desarrolladas.

(*) El inicio del curso está sujeto a completar el cupo establecido.

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

- El curso está dirigido a profesionales y técnicos de las áreas viales, ambientales, y de control y mantenimiento de estas.

OBJETIVOS

- Reconocer los requerimientos básicos para el análisis y discusión de los aspectos hidráulicos, necesarios para los caminos en general.
- En particular datos específicos para el dimensionamiento de las estructuras de un camino.
- Ampliar la visión de la problemática de un camino a su consideración como un sistema hidrovial.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1

Introducción. Aspectos básicos de Hidrología, Hidráulica y Drenaje de los Caminos Rurales. Conceptos de cuenca hídrica. Captación de agua. Conducción y control.

UNIDAD 2

Proyecto Hidráulico de un camino. Control de la erosión. Identificación de puntos críticos. Métodos de control.

UNIDAD 3

El Camino como parte de un sistema hidrovial. Implicancias de las obras viales en el medio ambiente. Control y medidas de remediación.

UNIDAD 4

Presentación de casos de sistemas hídricos de llanura, en pendientes pronunciadas.

DOCENTE: MARIO NELSON FERDKIN

- Ingeniero Civil (Orientación Hidráulica) – Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires . Matricula Consejo Profesional de Ing. Civil 8879.
- Diploma Hydraulic Engineering (Mención de Honor) - Delft – University of Technology- Países Bajos.
- Profesor de Hidráulica General y Aplicada y Planificación y Gestión de Cuencas Hídricas e Infraestructura.

CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se deberá participar activamente de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del micrófono y la webcam.

Además, es de carácter obligatorio completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación**, el participante deberá cumplimentar:

Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual.

Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso.

Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar no contar con conocimientos específicos del área para inscribirse.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- EChcq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés -
Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés -
Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)