



Charla virtual gratuita: Conceptos generales de la “Evaluación estadística de la calidad de materiales y su relación con el pago en función de la calidad”



Ing. Víctor Cervantes Calvo



16 de octubre, 2023 - 2:00 a 4:00 p.m. / Plataforma: Zoom



Objetivo general

Exponer conceptos relacionados con los procedimientos de valoración estadística de la calidad y los modelos de pago en función de la calidad.

INSCRIPCIÓN

Objetivos específicos



- Establecer la diferencia existente entre la valoración estadística de la calidad y su aplicación en los modelos de pago.



- Explicar los conceptos estadísticos comprendidos en los modelos de pago en función de la calidad (AQL, RQL, PWL, factor de reducción, ponderación, entre otros)



Dirigido a personal encargado del control de calidad de materiales y procesos constructivos en obra vial, de elaboración de estimaciones de pago y determinación del factor de pago aplicable a dichas estimaciones. Gerentes, ingenieros de proyecto responsables del proceso de aprobación de estimaciones de pago en obra vial.

Contenidos y cronograma

1. Introducción

- Conceptos generales de estadística
- Control estadístico de procesos productivos

2. Valoración estadística

- Límites de calidad (AQL y RQL)
- Estadístico

3. Pago

- Conformidad
- Aceptación y R&R
- Factor de pago (esquemas, gráficos, ecuaciones, tablas)
- Aplicación (individual o ponderación)

4. Mitos

| Hora | Actividad |
|------------------|---|
| 2:00 a 2:05 p.m. | Bienvenida |
| 2:05 a 3:40 p.m. | Concepto Básicos de Control de Calidad |
| 2:40 a 3:45 p.m. | Receso |
| 2:45 a 4:20 p.m. | Control estadístico de calidad en la producción |
| 3:20 a 3:55 p.m. | Valoración estadística y modelos de pago de calidad |
| 3:55 a 4:00 p.m. | Cierre |

Facilitador

Ing. Víctor Hugo Cervantes Calvo 

Formación académica:

Ingeniería Civil. Universidad de Costa Rica - Licenciatura, 1998.

Experiencia profesional:

El ingeniero Cervantes ha sido Jefe del "Laboratorio de Mezclas Asfálticas" del LanammeUCR (periodo 1999-2001). Además, fue encargado del programa de "Supervisores de Laboratorios" (periodo 2001-2002). del programa de Mantenimiento Rutinario llevado en conjunto con el Conavi. Desde el año 2002 funge como auditor técnico de calidad realizando evaluaciones a laboratorios de ensayo y plantas de producción de mezcla asfáltica de proyectos de obra vial.

Laboratorio de Materiales y Modelos Estructurales

(LanammeUCR) - Auditor Técnico. Tiempo laborado: 22 años.

Realiza auditorías técnicas en laboratorios de ensayo y en plantas de producción de mezcla asfáltica de proyectos de obra vial, donde se informa a la Administración sobre oportunidades de mejora, desde un punto de vista técnico, independiente, objetivo y externo.

