

## Capacitación ÁREA CIVIL Y FUERZA

### Área Civil

- Curso de Concreto Fresco ACI
- Cursos de Agregados y Concreto Endurecido
- Estructuras de Madera
- Ensayos no destructivos
- Curso de Mampostería

### Escuela de Mampostería

- Diseño y Construcción de Mampostería Reforzada
- Prácticas Constructivas en Mampostería de Concreto

### Metrología

- Magnitud - Fuerza Variable

## Capacitación ÁREA VIAL

### Gestión Municipal

- CIEP Talleres Municipales
- Diseño de Puentes Menores
- Gestión de Redes de Caminos Rurales
- Inspectores Viales Municipales
- Seminario de Planificación MOPT
- Taller sobre análisis a nivel de Red Vial Cantonal
- Taller sobre Sistemas de Información Geográfica aplicados a Red Vial Cantonal
- Taller sobre uso de GPS navegador aplicado en la RVC

### Hidráulica

- Diseño hidráulico de alcantarillos

### Materiales para Pavimentos

- Aplicación del PAT para asfaltos modificados con SBR
- Análisis químico de asfalto original y modificado
- Diseño y construcción de materiales estabilizados con bitumen
- Características superficiales del pavimento y su impacto en el desempeño de las carreteras
- Jornadas de investigación PITRA
- Sistemas de Gestión de Pavimentos para Aeropuertos
- Superpave y Desempeño de Pavimentos Asfálticos
- Taller Diseño Superpave
- Taller Sellos de lechada asfáltica (Slurry Seals)
- Daño por humedad en mezcla asfáltica

### Seguridad Vial y Transportes

- Análisis de accidentes
- Diseño Geométrico de carreteras y caminos
- Generalidades sobre la Seguridad Vial
- Inspección de Elementos de Seguridad Vial
- Elementos de Seguridad Vial en carreteras y
- Especificaciones Técnicas

### Puentes

- Diseño Sísmico de Puentes
- Inspección de Puentes
- Introducción al Diseño de Puentes

## Capacitación TÉCNICA

### Diseño de Pavimentos

- Diseño estructura y conceptos fundamentales de pavimentos asfálticos
- Diseño estructural avanzado de pavimentos flexibles y rígidos
- Diseño racional de pavimentos flexibles y rígidos
- Diseño y construcción básica de pavimentos de concreto hidráulico
- Taller de Retrocálculo de módulos para pavimentos

### Inspectores de Obra vial

- Conservación de pavimentos flexibles
- Obras menores y caminos de lastre
- Pavimentos de concreto
- Subrasantes y bases para vías
- Temas generales
- Tratamientos asfálticos

### Laboratorista de Obra vial

- Materiales granulares y concreto fresco I y II
- Mezclas y asfaltos I y II
- Temas generales y suelos I y II

## Otros

### Congresos

- Congreso de Infraestructura de Transporte - CITrans

### Cursos Virtuales

- Inspectores Ciudadanos

### Especificaciones Técnicas

- Taller CR-2010

## 69 Actividades en el 2013

Al menos 15 actividades con expertos internacionales

Promedio de inversión \$100 USD por curso