



DISEÑO Y CONTROL DE CALIDAD DE SHOTCRETE

El enfoque estratégico en el que se orienta el siguiente curso es ofrecer especializarse en el diseño de mezclas control de calidad de concreto lanzados (shotcrete).

1. PRESENTACIÓN

El curso "Diseño y control de calidad de shotcrete para sostenimiento minero" está planificado para capacitar a los participantes en realizar diseños de mezclas para concreto lanzado (shotcrete) y efectuar un adecuado control de calidad de l shotcrete a e dades iniciales y final es.

A lo largo del programa, los estudiantes adquirirán conocimientos en aspectos fundamen tales como: Realizar correctamente el diseño de mezclas de concretos lanzados (shotcrete).

El uso de aditivos para concreto lanzado (shotcrete).

El uso de fibras metálicas y de polipropileno para concreto lanzado.

Los controles de calidad en estado fresco y endurecido aplicados a concretos lanzados.



2. DIRIGIDO A:

Estudiantes, egresados, bachilleres, profesionales de las carreras de ingeniería civil y arquitectura, profesionales técnicos en construcción civil, edificaciones y laboratorio de concreto.

3. OBJETIVOS:

El enfoque estratégico en el que se orienta el siguiente curso es ofrecer especializarse en el diseño de mezclas y control de calidad de concretos lanzados (shotcrete).

4. BENEFICIOS:

- ✓ **DOCENTES DE EXCELENCIA:** directores, ingenieros, gerentes y consultores.
- ✓ **VALIDACIÓN:** Por 24 horas académicas.
- ✓ **ENFOQUE DEL PROGRAMA:** Aplicado al ámbito laboral.
- ✓ **CERTIFICACIÓN:** A nombre del Centro Capacitación Profesional Caseya SAC (Certificado digital incluido).
- ✓ **VERIFICACION DIGITAL:** Certificación con código de validación QR.
- ✓ **SEGUIMIENTO PERSONALIZADO:** Apoyo y soporte de la coordinación académica.



5. MODALIDAD:

Las clases son grabadas, permitiendo a los estudiantes acceder a ellas en el momento que les sea conveniente. Podrán acceder a nuestras clases grabadas desde cualquier lugar.

- ✓ Se proporciona material de estudio digital
- ✓ Los videos de las clases se otorgan durante 02 meses (pudiendo ampliarse por 1 mes adicional), tiempo que tendrá el estudiante para revisar el curso y obtener la certificación.
- ✓ Accesibilidad a las clases las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
- ✓ Absolución de dudas con el docente, ya sea por WhatsApp, Email o solicitando una reunión vía ZOOM

6. PLAN DE ESTUDIO:

Ing. Edgar Cerquín La Cruz

Maestría en Docencia superior e investigación universitaria (UNJFSC)

Egresado de la facultad de ingeniería civil de la Universidad Nacional de ingeniería (UNI).

Especialista en diseño de mezclas y control de calidad de concreto lanzado, certificado por el Instituto del Cemento y Hormigón de Chile.

Ha sido ponente invitado por el American Concrete Institute - Perú para capacitaciones en la UPN, UPC, UNVF y UNMSM.

Ex docente de los cursos tecnología del concreto y tecnología de los materiales en el Instituto Superior Tecnológico Privado de las construcciones CAPECO.

Su feje de ventas y jefe de operaciones de la sucursal en Perú de Industrias ULMEN S.A, empresa dedicada a la investigación, fabricación y comercialización de aditivos para concretos y morteros en Chile, Perú, Asia, Europa y Sudáfrica.

Actualmente es gerente de operaciones de la empresa Caseya & Construcciones S.A.C

7. VALOR DEL CURSO:

PRECIO NORMAL:

s/ 199.00 soles

8. PLAN DE ESTUDIO:

MODULO	CONTENIDO
MODULO 01	✓ Definición del concreto lanzado. ✓ Tipos de cementos recomendados. ✓ Características de los agregados a usarse. ✓ Tipo de aditivos y adiciones empleadas en el diseño de mezclas del concreto lanzado.
MODULO 02	✓ Diseño de mezclas de shotcrete húmeda para sostenimiento minero. ✓ Ejemplos de aplicación.
MODULO 03	✓ Control de calidad de cementos, agregados y aditivos a emplearse en el diseño de shotcrete. ✓ Control de calidad de shotcrete a edades tempranas (de 10 min a 24h).
MODULO 04	✓ Control de calidad del shotcrete a edades finales (de 24 horas a 28 días). ✓ Análisis e interpretación de resultados en el control de calidad de shotcrete vía húmeda.



MÉTODO DE PAGO:

- ✓ Depósito bancario (Adicional pago de comisión Interbancaria)
- ✓ Depósito transferencia bancaria
- ✓ Aplicaciones bancarias

MÉTODO DE PAGO:

BCP Cuenta corriente BCP

N° 3359919368072

CCI: 00233500991936807287

A nombre de:
COMERCIALIZADORA CASEYA
Y CONSTRUCCIÓN SAC

NÚMEROS Y QR DE YAPE:



Celular: 986 118 936





CONTACTOS

 964 159 715

 www.caseyasac.com