

Una iniciativa de



ACADEMIA FICEM

www.academiaficem.com

www.ficem.org

Licencia

**One
Pass**

ACADEMIA FICEM ofrece un compendio amplio de cursos en línea de formato asincrónico, diseñados para apoyar el desarrollo de cada colaborador en esta industria. Estos cursos complementan las actividades de formación de formato presencial o virtual sincrónico, y sirven como base fundamental para incorporar nuevos conocimientos o para actualizar a cada colaborador en el enfoque y visión presente de los procesos y tecnologías que se aplican en esta industria.

Esta plataforma permite a los alumnos desarrollar una trayectoria de aprendizaje a su propio ritmo, en las fechas y horarios de su preferencia, y desde su puesto de trabajo. Asimismo, al finalizar cada actividad, los usuarios pueden autoevaluar su comprensión, realizar un examen en línea y descargar un certificado en caso de aprobación.

Los cursos están especialmente enfocados en el conocimiento necesario para la práctica profesional industrial, y están sujetos a una continua actualización por parte de los aliados académicos de la **ACADEMIA FICEM**. Para su despliegue se utiliza una combinación de diferentes recursos de autoaprendizaje, que incluyen -según el caso- a textos para autolectura, imágenes ilustrativas, gráficos, videos con explicaciones de especialistas, documentos descargables, cápsulas técnicas de aliados tecnológicos, y animaciones de alta calidad.

La licencia **One Pass**

ofrece un acceso ilimitado y simplificado a más de 40 cursos en formato virtual asincrónico, que suman más de 120 horas de formación. Además, durante el plazo de vigencia de la licencia, sus usuarios podrán acceder a una selección de cursos sincrónicos, que globalmente totalizan más de 250 horas de capacitación.

Mejore las competencias y habilidades técnicas de cada colaborador con ONE PASS.

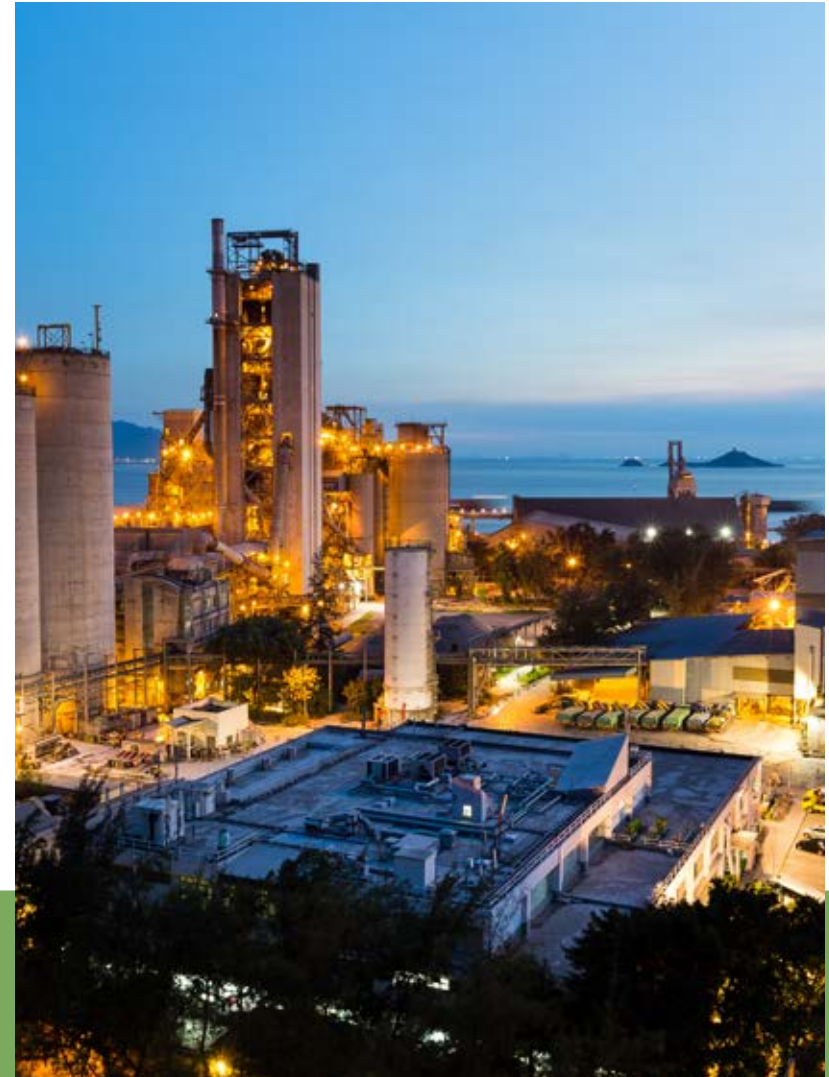
¿A quiénes está dirigido?

La licencia ONE PASS es un producto de la **ACADEMIA FICEM** que se encuentra disponible únicamente para empresas productoras de cemento de América Latina y el Caribe.

El contenido de la licencia ONE PASS es de interés para colaboradores de la industria en roles directivos, gerenciales, mandos intermedios y operativos, de las distintas unidades de negocio de la industria integrada del cemento.

Temas

- Introducción a esta industria
- Extracción y manejo de materias primas
- Producción de clinker y cemento
- Carga, embalaje y logística del cemento
- Control de procesos y facilities
- Tecnologías para protección y gestión ambiental
- Logística en la industria cementera
- Ponencias de Congresos Técnicos FICEM
- Tecnología del cemento y concreto
- Usos y aplicaciones del cemento
- Técnicas de caracterización para los cementos y sus componentes
- Optimización en el diseño de cementos con adiciones
- Huella de carbono y acción climática hacia la Carbono Neutralidad



En el Anexo se detalla la nómina de cursos incluidos. El contenido, duración y capacitador a cargo de cada curso puede consultarse en www.academiaficem.com

Opción Licencia Corporativa Multiusuarios

La licencia One Pass Corporativa Multiusuario concede un acceso ilimitado a todos los colaboradores de su organización, a más de 40 cursos virtuales asincrónicos, y 2 cupos por empresa a más de 10 cursos sincrónicos, que aportan más de 250 h de capacitación adicionales.

¿Cuál es la inversión?

TARIFA

Miembros Asociados de FICEM

USD 30.000

Miembros Afiliados a FICEM

USD 3.000

Empresas productoras de cemento NO asociados a FICEM

USD 45.000



Opción Licencia Monousuario

La licencia One Pass Monousuario concede un acceso ilimitado, durante un plazo de 6 meses, a más de 40 cursos virtuales asincrónicos, y 1 curso entre los elegibles de formato sincrónico o blended (combinación de sesiones sincrónicas y asincrónicas). Esta licencia se asigna a un colaborador de la empresa como único beneficiario.



¿Cuál es la inversión?

TARIFAS MIEMBROS AFILIADOS Y ASOCIADOS

| Tarifa Unitaria (Base) | Cantidad de licencias | Porcentaje de descuento | Tarifa Unitaria (Desc. Incl.) |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| USD 1.200 | Menos de 10 | 0% | USD 1.200 |
| USD 1.200 | Entre 10 y 29 | 5% | USD 1.140 |
| USD 1.200 | 30 o más | 10% | USD 1.080 |

TARIFAS PARA EMPRESAS NO ASOCIADAS A FICEM

| Tarifa Unitaria (Base) | Cantidad de licencias | Porcentaje de descuento | Tarifa Unitaria (Desc. Incl.) |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| USD 1.800 | Menos de 10 | 0% | USD 1.800 |
| USD 1.800 | Entre 10 y 29 | 5% | USD 1.710 |
| USD 1.800 | 30 o más | 10% | USD 1.620 |



Términos del servicio

1. El colaborador beneficiario de la licencia debe crear un perfil de usuario en la ACADEMIA FICEM.
2. La compra mínima de licencias ONE PASS Monousuario es 5 (cinco).
3. Las licencias tienen un plazo de vigencia de 6 meses y son renovables ilimitadamente por períodos de igual duración.
4. Los usuarios que cuenten con una licencia ONE PASS Monousuario acceden a un descuento del 10 % en la contratación de cualquier curso o programa adicional al alcance de la licencia.
5. La licencia ONE PASS incluye el acceso al Foro Técnico AF, Netbook FICEM y la sección VOCES QUE INSPIRAN.
6. Otras cláusulas aplicables del servicio se detallan en: https://academia_cem.com/terminos-y-condiciones/

Para conocer más acerca de la licencia **ONE PASS** contáctenos a academia@ficem.org o a través de nuestra página web (www.academiaficem.com)

Anexo 1

Cursos de formato virtual asincrónicos

1 curso de libre elección para beneficiarios de la Licencia One Pass Monousuario, o 2 cupos por empresa para todos los cursos de este listado en el caso de la Licencia One Pass Corporativa Multiusuario.

| Título del curso | Capacitador | Duración (h) | Idioma |
|---|-------------|--------------|---------|
| Desde la producción de cemento al concreto | VDZ | 2 | Español |
| Componentes del cemento | VDZ | 2 | Español |
| Extracción de materias primas | VDZ | 2.5 | Español |
| Drenaje de agua en canteras | VDZ | 2.5 | Español |
| Trituración primaria | VDZ | 3.75 | Español |
| Almacenamiento y homogeneización de materias primas | VDZ | 1.75 | Español |
| Secado y molienda | VDZ | 1.75 | Español |
| Homogeneización de la harina cruda | VDZ | 1 | Español |
| Sistema horno | VDZ | 1 | Español |
| Horno rotatorio tubular | VDZ | 2 | Español |
| Refractarios | VDZ | 2 | Español |
| Sistemas de combustión | VDZ | 3.25 | Español |
| Precalentadores | VDZ | 3 | Español |
| Calcinador | VDZ | 3 | Español |

| Título del curso | Capacitador | Duración (h) | Idioma |
|---|--------------------|---------------------|---------------|
| Sistemas de bypass | VDZ | 2.25 | Español |
| Enfriadores de clinker | VDZ | 2 | Español |
| Combustibles | VDZ | 2.5 | Español |
| Plantas de molienda de cemento | VDZ | 3 | Español |
| Molinos de bolas | VDZ | 3 | Español |
| Molinos de rodillos | VDZ | 3.5 | Español |
| Molinos de rodillos en lecho de material | VDZ | 3 | Español |
| Clasificadores | VDZ | 2.75 | Español |
| Sistemas de mezclado de cemento | VDZ | 2.5 | Español |
| Enfriamiento de cemento | VDZ | 2.5 | Español |
| Ensacado | VDZ | 1.5 | Español |
| Palletizado | VDZ | 1.5 | Español |
| Almacenamiento de cemento en silos | VDZ | 1.25 | Español |
| Sistemas de carga de cemento | VDZ | 0.75 | Español |
| Transporte mecánico continuo | VDZ | 2.5 | Español |
| Transporte neumático | VDZ | 1.25 | Español |

| Título del curso | Capacitador | Duración (h) | Idioma |
|---|--------------------|---------------------|---------------|
| Técnicas de medición en procesos | VDZ | 1.75 | Español |
| Básculas y dispositivos de dosificación | VDZ | 1 | Español |
| Tecnología de accionamientos | VDZ | 2.25 | Español |
| Alimentación de aire comprimido | VDZ | 2 | Español |
| Abastecimiento y tratamiento de agua refrigerante | VDZ | 1.5 | Español |
| Tecnología de control en plantas de cemento | VDZ | 2.75 | Español |
| Dispositivos de extracción de polvo | VDZ | 2.25 | Español |
| Logística en la industria cementera * | Juan Carlos Muñoz | 12 | Español |
| Reducción de emisiones gaseosas | VDZ | 1.75 | Español |
| Indicadores de desempeño ambiental para plantas de cemento * | Rogelio Dupont | 12 | Español |
| Congreso Técnico FICEM 2024 | FICEM | 14 | Español |

Anexo 2 Cursos sincrónicos incluidos en la licencia ONE PASS .

| Título del curso | Capacitador | Duración (h) | Idioma |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|
| Química del cemento | UNAL Sede Medellín | 35 | Español / Portugués |
| Introducción a la durabilidad del concreto reforzado | ALCONPAT | 34 | Español / Portugués |
| Fundamentos y metodologías para el diseño de estructuras de pavimento con concreto | GESPAP | 21 | Español / Portugués |
| Construcción de soluciones de pavimentos con concreto | GESPAP | 12 | Español / Portugués |
| Mantenimiento, reparación y rehabilitación de pavimentos de concreto | GESPAP | 12 | Español / Portugués |
| Tecnología para pisos industriales de concreto de alto estándar | GESPAP | 12 | Español / Portugués |
| Técnicas de caracterización usadas en la industria del cemento | UNAL Sede Medellín | 30 | Español / Portugués |
| Método práctico de optimización de cementos compuestos | USP CEMtec | 30 | Español / Portugués |
| Control y gestión del ruido en plantas cementeras | Silentium | 2,5 | Español / Portugués |

| Título del curso | Capacitador | Duración (h) | Idioma |
|---|-------------------|--------------|---------------------|
| Estrategia y desarrollo del Coprocesamiento | DARUMM / MONITORE | 26 | Español / Portugués |
| Precio al Carbono | FICEM | 8 | Español / Portugués |
| Etiquetado Verde y Green Washing | SCX | 12 | Español / Portugués |
| Soluciones basadas en Naturaleza | SCX | 12 | Español / Portugués |
| Protocolo y uso práctico de GNR | FICEM | 8 | Español / Portugués |

Notas

- La oferta académica completa de la Academia FICEM puede ser consultada en www.academiaficem.com
- Los cursos sincrónicos se ofrecen 1 vez al año, en fechas y horarios preestablecidos por ACADEMIA FICEM
- * **Disponible desde Marzo 2025.**

