

Portafolio

**CURSOS TÉCNICOS DE
TRITURACIÓN Y CRIBADO
Y CERTIFICACIONES SEP-CONOCER**



OCEM

ÓRGANO CERTIFICADOR Y EVALUADOR DE MÉXICO

El Órgano Certificador y Evaluador de México OCEM pone a tu disposición Servicios de Capacitación, Certificaciones y Consultoría Técnica.

Contamos con 15 años de experiencia ofreciendo servicios de consultoría y capacitación técnica en los temas de trituración y cribado, entre los cursos más destacados para la minería y productores de agregados pétreos se encuentran:

- Introducción a los principios básicos de la trituración y clasificación de los minerales y materiales pétreos.
- Operación y mantenimiento en equipos de trituración de mandíbula.
- Operación y mantenimiento en equipos de trituración de cono.
- Operación y mantenimiento en equipos de trituración de impacto horizontal.
- Operación y mantenimiento en equipos de trituración de impacto vertical.
- Operación y mantenimiento de cribas y alimentadores vibratorios.
- Curso de Formación para inspectores de equipos de trituración y cribado

Contenido Cursos

| | |
|-----|--|
| III | Carta a Nuestros Clientes. |
| 1 | Plan de Carrera Sugerido. |
| 2 | Introducción a los Principios Básicos de la Trituración y Clasificación de los Minerales y Materiales Pétreos. |
| 3 | Curso en Operación y Mantenimiento en Equipos de Trituración de Mandíbula. |
| 4 | Curso en Operación y Mantenimiento en Equipos de Trituración de Impacto Horizontal. |
| 5 | Curso en Operación y Mantenimiento en Equipos de Trituración de Cono. |
| 6 | Curso en Operación y Mantenimiento en Equipos de Trituración de Impacto Vertical. |
| 7 | Curso en Operación y Mantenimiento en Equipos de Cribado y Alimentadores Vibratorios. |
| 8 | Curso en Operación y Mantenimiento en Equipos Lokotrack y Screentrack. |
| 9 | Curso de Lectura e Interpretación de Diagramas Esquemáticos Eléctricos e Hidráulicos para Equipos de Trituración Lokotrack y Screentrack. |
| 10 | Curso de Formación para Inspectores de Equipos de Trituración y Cribado. |
| 11 | Curso de Formación para Auditores de Plantas de Trituración y Cribado. |
| 12 | Doble Certificación como Diseñador e Instructor bajo los estándares nacionales SEP-CONOCER EC0301 & EC217.01 del Conocer con la especialidad en Trituración y Cribado. |
| 13 | Certificación como Consultor General bajo el estándar de competencia nacional SEP –CONOCER EC0249 con la especialidad en Trituración y Cribado. |
| 14 | Planes de Capacitación. |
| 15 | Otros Servicios de Consultoría Técnica en Trituración y Cribado. |

Carta a Nuestros Clientes



JUAN CARLOS ARREDONDO

DIRECTOR CENTRO DE EVALUACION

ACADEMIA DE TRITURACIÓN Y CRIBADO

ESCRÍBEME A: DIRECCION@OCEM.EDUCATION

WHATSSAPP: +521 462 207 4526

CENTRO DE EVALUACIÓN CE0514-OC063-18



Estimado Cliente:

El Centro de Evaluación Órgano Certificador y Evaluador de México OCEM es una Institución dedicada a la formación, evaluación y certificación de técnicos y profesionistas en las carreras de ingeniería afines a la maquinaria de trituración y cribado. Somos un grupo de instructores experimentados calificados y certificados bajo normas Nacionales e Internacionales.

Nuestra causa está enfocada en transmitir conocimientos, habilidades, valores, hábitos y actitudes para elevar el nivel profesional del capital humano técnico de nuestros clientes. El presente Catalogo de Soluciones de Capacitación le ofrece una diversidad de cursos que permitirán a los participantes del curso desarrollarse profesionalmente.

- Aumentar su comprensión sobre el funcionamiento de los equipos.
- Identificación de todos los componentes y ensambles de los equipos.
- Operación maximizada sin exceder capacidades nominales.
- Realizar mantenimientos preventivos a la maquinaria en tiempo y forma.
- Armar y desarmar los diferentes ensambles de los equipos de trituración y cribado bajo procedimientos correctos.
- Mayor comprensión en el uso de las herramientas de taller.
- Diagnosticar y solucionar problemas en los equipos.
- Diagnosticar las fallas eléctricas e hidráulicas en los equipos.
- Control y administración sustentable por personal profesional calificado y certificado.
- Aumento exponencial en el cuidado de los equipos por personal calificado y alineado a las mejores prácticas internacionales.
- Alineación a los hábitos, valores y actitudes necesarios para la operación y mantenimiento de los equipos con un alto compromiso y éxito en las operaciones realizadas.

Será un verdadero placer poder contribuir en el desarrollo de Técnicos y Profesionistas. Reciba nuestro sincero y caluroso saludo y le invitamos a revisar nuestros planes de desarrollo profesional y los beneficios de desarrollo profesional técnica.

Atentamente,
Juan Carlos Arredondo
ING. Juan Carlos Arredondo Rentería
Director OCEM

Plan de Carrera Sugerido

La formación del personal es un tema cada vez más importante como un elemento pilar y fundamental en el fortalecimiento empresarial, en la interacción y motivación.

El paquete de formación que ofrece el Órgano Certificador y Evaluador de México OCEM incluye una formación integral de las competencias de los participantes tales como el **conocimiento** necesario para tomar las mejores decisiones basadas en las mejores prácticas y años de experiencia transmitidos durante las sesiones de formación, desarrollo de **habilidades prácticas** que son indispensables para la mejor actuación en campo tal como el uso

correcto de las herramientas al trabajar en los equipos, los **valores, hábitos y actitudes** que necesita desarrollar el participante para atender sus deberes y responsabilidades alineados a las mejores prácticas y a la misión y visión corporativa, como la responsabilidad, trabajo en equipo, orden, respeto y honestidad.

El plan de carrera sugerido expandirá los conocimientos del participante paso a paso iniciando con cursos introductorios que brindan información general, llevándolo a cursos de entrenamiento con mayor profundidad y detalle de los temas presentados.



Si tienes dudas acerca de que curso de formación tomar, solo contáctanos y juntos podemos diseñar un programa de capacitación que se ajuste a tus necesidades.

También ofrecemos planes a la medida para nuestros clientes, por ejemplo,

capacitación en sitio, capacitación fastrack servicios de consultoría técnica, auditorías de planta, diseño de programas internos de capacitación, control de proceso, programas de mejora continua.

Introducción a los Principios Básicos de la Trituración y Clasificación de los Minerales y Materiales Pétreos.



Pre requisitos:

Este curso no requiere experiencia previa de campo.

Aplicación:

Este curso permitirá al participante conocer los sectores de la minería y la construcción como clientes de la trituración y cribado, conocerá el origen y pruebas de las rocas y minerales, conocerá los fundamentos de la selección de equipos y del proceso de trituración y cribado.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Demostrará sus conocimientos acerca del negocio de trituración y cribado.
- >> Identificará los tipos de rocas y sus pruebas.
- >> Identificará las diferentes estaciones de trituración y los equipos que se utilizan en cada estación del circuito de trituración.

Temario:

1. Sectores de la construcción y minería como clientes de la trituración y cribado de minerales y materiales pétreos.
2. Fundamentos del proceso de trituración y cribado de minerales y materiales pétreos.
3. Pruebas de laboratorio a las rocas.
4. Equipos utilizados en el proceso de la trituración y cribado de minerales y materiales pétreos.

Quien debe asistir:

- >> Instructores internos.
- >> Personal de distribuidores de maquinaria.
- >> Personal de mantenimiento.

- >> Ingenieros.
- >> Operadores de maquinaria.
- >> Comunicadores técnicos.
- >> Supervisores de mantenimiento.
- >> Supervisores de producción.
- >> Personal nuevo.
- >> Personal que quiera refrescar sus conocimientos.
- >> Personas que quieran aprender sobre la trituración y el cribado de minerales y materiales pétreos.

Beneficios:

Los beneficios de obtener la capacitación son:

- >> Aumento de conocimiento paso a paso.
- >> Mejor entendimiento de los fundamentos de la trituración y el cribado.
- >> Conocimiento sobre la selección de equipos y su aplicación en cada estación de trituración.
- >> Aumento de conocimiento acerca de las características de las rocas y minerales.
- >> Si logra la aprobación, al finalizar del curso se hará entrega de constancia **DC-3** y **Constancia con Valor Curricular** por el Órgano Certificador y Evaluador de México OCEM con sello digital de legitimidad OCEM.

Método de Enseñanza: En línea, Teórico, Vía Zoom, Ejercicios, Cuestionarios, Asesoría Personalizada, Acceso a Grupo Privado de Facebook. Evaluaciones.

Duración: 16 horas.

Curso de Operación y Mantenimiento en Equipos de Trituración de Mandíbula.



Pre requisitos:

Este curso está dirigido a las personas que trabajan con trituradoras de mandíbula con experiencia y sin experiencia. Se requieren conocimientos básicos generales de mecánica.

Aplicación:

Este curso permitirá al participante, conocer todos los componentes de la trituradora y citar la función de los componentes, operar la trituradora eficientemente, realizar las rutinas de mantenimiento preventivo recomendados por el fabricante, uso de formatos de inspección técnica y control diario de la operación y mantenimiento. Van a operar el equipo con el menor riesgo posible para sí mismos, para otros y para el equipo.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Identificar los componentes principales de la trituradora de mandíbula.
- >> Demostrar las habilidades de un operador profesional para las trituradoras de mandíbula.
- >> Realizar las rutinas de mantenimiento preventivo.
- >> Identificar problemas comunes en la trituradora de mandíbula y será capaz de diagnosticar el problema.

Temario:

1. Aspectos de seguridad personal y en el equipo.
2. Identificación de los componentes principales y su función.
3. Principios de Operación de la trituradora de mandíbula.
4. Principios de Mantenimiento de la trituradora de mandíbula.
5. Partes de desgaste y sus propiedades.
6. Uso del libro de registro y formatos de control de operación y mantenimiento.

Quien debe asistir:

- >> Instructores internos.
- >> Personal nuevo.
- >> Técnicos de Servicio.
- >> Personal encargados del soporte de la maquinaria.
- >> Operadores de maquinaria.
- >> Comunicadores técnicos, refacciones.
- >> Supervisores de mantenimiento.
- >> Supervisores de producción.
- >> Personal que quiera refrescar sus conocimientos.
- >> Personas que quieran aprender sobre la trituradora de mandíbula.

Beneficios:

Los beneficios de obtener la capacitación son:

- >> Aumento de conocimiento paso a paso.
- >> Aumento de conocimiento acerca de la trituradora de mandíbula.
- >> La trituradora será atendida con las mejores prácticas recomendadas por el fabricante para su óptima operación y preservación.
- >> Si logra la aprobación, al finalizar del curso se hará entrega de constancia **DC-3** y **Constancia con Valor Curricular** por el Órgano Certificador y Evaluador de México OCEM con sello digital de legitimidad OCEM.

Método de Enseñanza: Teórico vía Zoom con asignaciones prácticas para realizar en campo y enviar para su evaluación.

Duración: 24 horas.

Curso de Operación y Mantenimiento en Equipos de Trituración de Impacto Horizontal.



Pre requisitos:

Este curso está dirigido a las personas que trabajan con trituradoras de impacto horizontal con experiencia y sin experiencia. Se requieren conocimientos básicos generales de mecánica, electricidad.

Aplicación:

Este curso permitirá al participante, conocer todos los componentes de la trituradora y citar la función de los componentes, operar la trituradora eficientemente, realizar las rutinas de mantenimiento preventivo recomendados por el fabricante, uso de formatos de inspección técnica y control diario de la operación y mantenimiento. Van a operar el equipo con el menor riesgo posible para sí mismos, para otros y para el equipo.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Identificar los componentes principales de la trituradora de impacto horizontal.
- >> Demostrar las habilidades de un operador profesional para las trituradoras de impacto horizontal.
- >> Realizar las rutinas de mantenimiento preventivo.
- >> Identificar problemas comunes en la trituradora de impacto horizontal y será capaz de diagnosticar el problema.

Temario:

1. Aspectos de seguridad personal y en el equipo.
2. Identificación de los componentes principales y su función.
3. Principios de Operación de la trituradora de impacto horizontal.
4. Principios de Mantenimiento de la trituradora de impacto horizontal.
5. Partes de desgaste y sus propiedades.
6. Uso del libro de registro y formatos de control de operación y mantenimiento.

Quien debe asistir:

- >> Instructores internos.
- >> Personal nuevo.
- >> Técnicos de Servicio.
- >> Personal encargados del mantenimiento de la maquinaria.
- >> Operadores de maquinaria.
- >> Comunicadores técnicos, refacciones.
- >> Supervisores de mantenimiento.
- >> Supervisores de producción.
- >> Personal que quiera refrescar sus conocimientos.
- >> Personas que quieran aprender sobre la trituradora de impacto horizontal.

Beneficios:

Los beneficios de obtener la capacitación son:

- >> Aumento de conocimiento paso a paso.
- >> Aumento de conocimiento acerca de la trituradora de impacto horizontal.
- >> La trituradora será atendida con las mejores prácticas recomendadas por el fabricante para su óptima operación y preservación.
- >> Si logra la aprobación, al finalizar del curso se hará entrega de constancia **DC-3** y **Constancia con Valor Curricular** por el Órgano Certificador y Evaluador de México OCEM con sello digital de legitimidad OCEM.

Método de Enseñanza: Teórico vía Zoom con asignaciones prácticas para realizar en campo y enviar para su evaluación.

Duración: 24 horas.

Curso de Operación y Mantenimiento en Equipos de Trituración de Cono.



Pre requisitos:

Este curso está dirigido a las personas que trabajan con trituradoras de cono con experiencia y sin experiencia. Se requieren conocimientos básicos generales de mecánica, electricidad.

Aplicación:

Este curso permitirá al participante, conocer todos los componentes de la trituradora y citar la función de los componentes, operar la trituradora eficientemente, realizar las rutinas de mantenimiento preventivo recomendados por el fabricante, uso de formatos de inspección técnica y control diario de la operación y mantenimiento. Van a operar el equipo con el menor riesgo posible para sí mismos, para otros y para el equipo.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Identificar los componentes principales de la trituradora de cono, unidad de lubricación sistema de control, diagramas hidráulicos y de lubricación.
- >> Demostrar las habilidades de un operador profesional para las trituradoras de cono.
- >> Realizar las rutinas de mantenimiento preventivo.
- >> Identificar problemas comunes en la trituradora de cono y será capaz de diagnosticar el problema.

Temario:

1. Aspectos de seguridad personal y en el equipo.
2. Identificación de los componentes principales y su función.
3. Principios de Operación de la trituradora de cono.
4. Principios de Mantenimiento de la trituradora de cono.
5. Partes de desgaste y sus propiedades.
6. Uso del libro de registro y formatos de control de operación y mantenimiento.

Quien debe asistir:

- >> Instructores internos.
- >> Personal nuevo.
- >> Técnicos de Servicio.
- >> Personal encargados del mantenimiento de la maquinaria.
- >> Operadores de maquinaria / Producción.
- >> Comunicadores técnicos, refacciones.
- >> Supervisores de mantenimiento.
- >> Supervisores de producción.
- >> Personal que quiera refrescar sus conocimientos.
- >> Personas que quieran aprender sobre la trituradora de cono.

Beneficios:

Los beneficios de obtener la capacitación son:

- >> Aumento de conocimiento paso a paso.
- >> Aumento de conocimiento acerca de la trituradora de cono.
- >> La trituradora será atendida con las mejores prácticas recomendadas por el fabricante para su óptima operación y preservación.
- >> Si logra la aprobación, al finalizar del curso se hará entrega de constancia **DC-3** y **Constancia con Valor Curricular** por el Órgano Certificador y Evaluador de México OCEM con sello digital de legitimidad OCEM.

Método de Enseñanza: Teórico vía Zoom con asignaciones prácticas para realizar en campo y enviar para su evaluación.

Duración: 24 horas.

Curso de Operación y Mantenimiento en Equipos de Trituración de Impacto Vertical.



Pre requisitos:

Este curso está dirigido a las personas que trabajan con trituradoras de impacto vertical con experiencia y sin experiencia. Se requieren conocimientos básicos generales de mecánica, electricidad.

Aplicación:

Este curso permitirá al participante, conocer todos los componentes de la trituradora y citar la función de los componentes, operar la trituradora eficientemente, realizar las rutinas de mantenimiento preventivo recomendados por el fabricante, uso de formatos de inspección técnica y control diario de la operación y mantenimiento. Van a operar el equipo con el menor riesgo posible para sí mismos, para otros y para el equipo.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Identificar los componentes principales de la trituradora de impacto vertical.
- >> Demostrar las habilidades de un operador profesional para las trituradoras de impacto vertical.
- >> Realizar las rutinas de mantenimiento preventivo.
- >> Identificar problemas comunes en la trituradora de impacto vertical y será capaz de diagnosticar el problema.

Temario:

1. Aspectos de seguridad personal y en el equipo.
2. Identificación de los componentes principales y su función.
3. Principios de Operación de la trituradora de impacto vertical.
4. Principios de Mantenimiento de la trituradora de impacto horizontal.
5. Partes de desgaste y sus propiedades.
6. Uso del libro de registro y formatos de control de operación y mantenimiento.

Quien debe asistir:

- >> Instructores internos.
- >> Personal nuevo.
- >> Técnicos de Servicio.
- >> Personal encargados del mantenimiento de la maquinaria.
- >> Operadores de maquinaria / Producción.
- >> Comunicadores técnicos, refacciones.
- >> Supervisores de mantenimiento.
- >> Supervisores de producción.
- >> Personal que quiera refrescar sus conocimientos.
- >> Personas que quieran aprender sobre la trituradora de impacto vertical.

Beneficios:

Los beneficios de obtener la capacitación son:

- >> Aumento de conocimiento paso a paso.
- >> Aumento de conocimiento acerca de la trituradora de impacto vertical.
- >> La trituradora será atendida con las mejores prácticas recomendadas por el fabricante para su óptima operación y preservación.
- >> Si logra la aprobación, al finalizar del curso se hará entrega de constancia **DC-3** y **Constancia con Valor Curricular** por el Organismo Certificador y Evaluador de México OCEM con sello digital de legitimidad OCEM.

Método de Enseñanza: Teórico vía Zoom con asignaciones prácticas para realizar en campo y enviar para su evaluación.

Duración: 24 horas.

Curso de Operación y Mantenimiento en Equipos de Clasificación Cribas y Alimentadores Vibratorios.



Pre requisitos:

Este curso está dirigido a las personas que trabajan con cribas y alimentadores vibratorios con experiencia y sin experiencia. Se requieren conocimientos básicos generales de mecánica, electricidad.

Aplicación:

Este curso permitirá al participante, conocer todos los componentes de las cribas horizontales, inclinadas, banañas y de los alimentadores vibratorios y citar la función de los componentes, operar la criba y el alimentador vibratorio eficientemente, realizar las rutinas de mantenimiento preventivo recomendados por el fabricante, uso de formatos de inspección técnica y control diario de la operación y mantenimiento. Van a operar el equipo con el menor riesgo posible para sí mismos, para otros y para el equipo.

Objetivo:

- Al terminar este curso el participante será capaz de:
- >> Identificar los componentes principales de las cribas y alimentadores vibratorios.
 - >> Demostrar las habilidades de un operador profesional para las cribas y alimentadores vibratorios.
 - >> Realizar las rutinas de mantenimiento preventivo.
 - >> Identificar problemas comunes en las cribas y alimentadores vibratorios y será capaz de diagnosticar el problema.

Temario:

1. Aspectos de seguridad personal y en el equipo.
2. Identificación de los componentes principales y su función.
3. Principios de Operación de las cribas horizontal, vertical, banana y de los alimentadores vibratorios.
4. Principios de Mantenimiento de la trituradora de impacto horizontal.
5. Partes de desgaste.
6. Uso del libro de registro y formatos de control de operación y mantenimiento.

Quien debe asistir:

- >> Instructores internos.
- >> Personal nuevo.
- >> Técnicos de Servicio.
- >> Personal encargados del mantenimiento de la maquinaria.
- >> Operadores de maquinaria / Producción.
- >> Comunicadores técnicos, refacciones.
- >> Supervisores de mantenimiento.
- >> Supervisores de producción.
- >> Personal que quiera refrescar sus conocimientos.
- >> Personas que quieran aprender sobre las cribas y alimentadores vibratorios.

Beneficios:

- Los beneficios de obtener la capacitación son:
- >> Aumento de conocimiento paso a paso.
 - >> Aumento de conocimiento acerca de las cribas y alimentadores vibratorios.
 - >> Las cribas, alimentadores y equipos vibratorios serán atendidos con las mejores prácticas recomendadas por el fabricante para su óptima operación y preservación.
 - >> Si logra la aprobación, al finalizar del curso se hará entrega de constancia **DC-3** y **Constancia con Valor Curricular** por el Órgano Certificador y Evaluador de Mexico OCEM con sello digital de legitimidad OCEM.

Método de Enseñanza: Teórico vía Zoom con asignaciones prácticas para realizar en campo y enviar para su evaluación.

Duración: 24 horas.

Curso de Operación y Mantenimiento en Equipos Móviles de Trituración y Cribado Sobre Orugas



Pre requisitos:

Este curso está dirigido a las personas que trabajan con equipos móviles de trituración y cribado con experiencia y sin experiencia. Se requieren conocimientos básicos generales de electromecánica.

Aplicación:

Este curso permitirá al participante, conocer todos los componentes de los equipos móviles de trituración y cribado y citar la función de los componentes, operar los equipos y circuito eficientemente, realizar las rutinas de mantenimiento preventivo recomendados por el fabricante, uso de formatos de inspección técnica y control diario de la operación y mantenimiento. Van a operar los equipos con el menor riesgo posible para sí mismos, para otros y para el equipo.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Identificar los componentes principales de los equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas.
- >> Demostrar las habilidades de un operador profesional para los equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas.
- >> Realizar las rutinas de mantenimiento preventivo a los equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas.
- >> Identificar problemas comunes en los equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas y será capaz de diagnosticar el problema.

Temario:

1. Aspectos de seguridad personal y en el equipo.
2. Identificación de los componentes principales y su función.
3. Principios de Operación de los equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas.
4. Principios de Mantenimiento de los equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas.
5. Uso del libro de registro y formatos de control de operación y mantenimiento.

Quien debe asistir:

- >> Instructores internos.
- >> Personal nuevo.
- >> Técnicos de Servicio.
- >> Personal encargados del mantenimiento de la maquinaria.
- >> Operadores de maquinaria / Producción.
- >> Comunicadores técnicos, refacciones.
- >> Supervisores de mantenimiento.
- >> Supervisores de producción.
- >> Personal que quiera refrescar sus conocimientos.
- >> Personas que quieran aprender sobre los equipos móviles de trituración y cribado.

Beneficios:

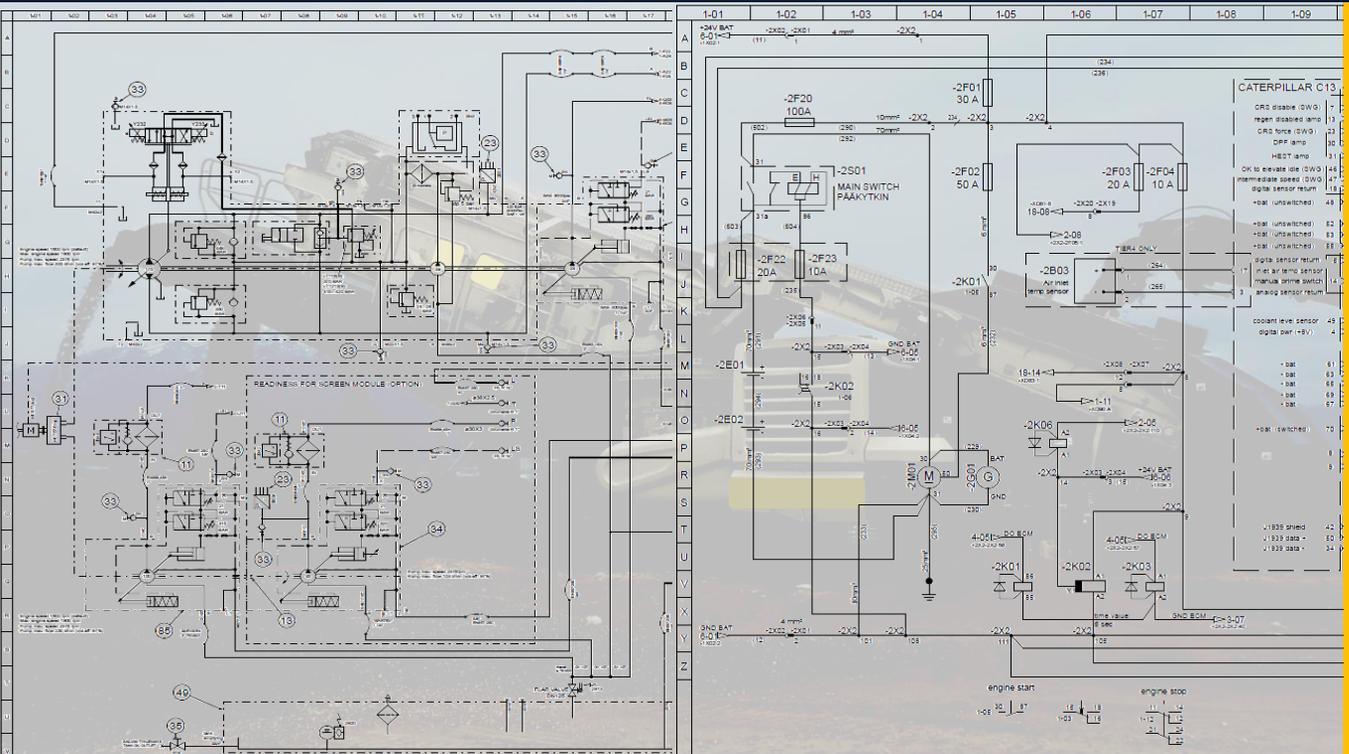
Los beneficios de obtener la capacitación son:

- >> Aumento de conocimiento paso a paso.
- >> Aumento de conocimiento acerca de los equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas.
- >> Los equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas serán atendidos con las mejores prácticas recomendadas por el fabricante para su óptima operación y preservación.
- >> Si logra la aprobación, al finalizar del curso se hará entrega de constancia **DC-3** y **Constancia con Valor Curricular** por el Órgano Certificador y Evaluador de Mexico OCEM con sello digital de legitimidad OCEM.

Método de Enseñanza: Teórico vía Zoom con asignaciones prácticas para realizar en campo y enviar para su evaluación.

Duración: 32 horas.

Curso de Lectura e Interpretación de Diagramas Esquemáticos Eléctricos e Hidráulicos para Equipos de Trituración y Cribado Móviles sobre Orugas



Pre requisitos:

Este curso está dirigido a las personas que trabajan con equipos móviles de trituración y cribado con experiencia y sin experiencia. Se requieren conocimientos básicos generales de electromecánica.

Aplicación:

Este curso permitirá al participante, conocer todos los componentes hidráulicos y eléctricos/electrónicos de los equipos móviles de trituración y cribado y citar su función, diagnosticar los fallos hidráulicos y eléctricos/electrónicos Mayor cuidado de los equipos con el menor riesgo posible para si mismos, para otros y para el equipo.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Identificar todos los componentes en los diagramas hidráulicos y eléctricos de los equipos móviles de trituración y cribado.
- >> Demostrar las habilidades en la interpretación de los diagramas hidráulicos y eléctricos de los equipos móviles de trituración y cribado.
- >> Identificar problemas comunes en los equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas y será capaz de diagnosticar el problema hidráulico o eléctrico.

Temario:

1. Simbología hidráulica y eléctrica.
2. Interpretación y lectura de diagrama eléctrico, circuitos y señales.
3. Interpretación y lectura del diagrama hidráulico circuitos, y componentes de potencia y actuadores.
4. Ubicación de los componentes hidráulicos y eléctricos en un equipo de trituración y cribado móvil.
5. Identificación y solución de problemas en circuitos hidráulico y eléctrico.

Quien debe asistir:

- >> Instructores internos.
- >> Personal nuevo.
- >> Técnicos de Servicio / Eléctricos.
- >> Personal encargados del mantenimiento de la maquinaria.
- >> Operadores de maquinaria.
- >> Comunicadores técnicos, refacciones.
- >> Supervisores de mantenimiento.
- >> Supervisores de producción.
- >> Personal que quiera refrescar sus conocimientos.
- >> Personas que quieran aprender sobre la lectura e interpretación de los diagramas esquemáticos.

Beneficios:

- Los beneficios de obtener la capacitación son:
- >> Aumento de conocimiento paso a paso.
 - >> Aumento de conocimiento acerca de los diagramas hidráulicos y eléctricos de equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas.
 - >> Los equipos móviles de trituración y cribado sobre orugas serán atendidos con las mejores prácticas recomendadas por el fabricante para su optima operación y preservación.
 - >> Si logra la aprobación, al finalizar del curso se hará entrega de constancia **DC-3** y **Constancia con Valor Curricular** por el Órgano Certificador y Evaluador de Mexico OCEM con sello digital de legitimidad OCEM.

Método de Enseñanza: Teórico vía Zoom con asignaciones prácticas para realizar en campo y enviar para su evaluación.

Duración: 16 horas.

Curso de Formación de Inspectores de Equipos de Trituración y Cribado



Pre requisitos:

Evaluación diagnóstica. Este curso está dirigido a personas con conocimientos previos y experimentadas en el ramo de la trituración y cribado. Mínimo 3 años de experiencia en campo y directamente relacionado con la trituración y cribado.

Aplicación:

Este curso facultará al participante como Inspector de Equipos de Trituración de mandíbula, impacto horizontal, cono, impacto vertical, Cribas y Alimentadores, conociendo todos los conceptos de inspección estándar podrá realizar las inspecciones apropiadamente en los equipos de trituración y cribado y presentar un informe con los hallazgos y mejoras sugeridas. Será un apoyo técnico para los procesos del circuito al conocer a profundidad la condición de los equipos y para incentivar el buen cuidado de los equipos.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Realizar las inspecciones para las trituradoras y cribas.
- >> Llenar las listas de verificación de inspección.
- >> Apoyar técnicamente y administrativamente los procesos.
- >> Identificar problemas comunes en los equipos de trituración y cribado será capaz de diagnosticar el problema y sugerir las acciones preventivas.

Temario:

1. Aspectos de seguridad personal y en el equipo y del sitio y condición de la planta.
2. Introducción al concepto de Inspector de equipos de trituración y cribado.
3. Identificación de las herramientas para la inspección. componentes principales y su función.
4. Presentación de las diferentes inspecciones a realizar las trituradoras, cribas y alimentadores vibratorios
5. Uso de las listas de verificación de inspección estándar.

Quien debe asistir:

- >> Instructores internos.
- >> Ingenieros.
- >> Técnicos de Servicio.
- >> Personal encargados del mantenimiento de la maquinaria.
- >> Jefe de Producción / Producción.
- >> Operadores de Maquinaria
- >> Comunicadores técnicos, refacciones.
- >> Supervisores de mantenimiento.
- >> Supervisores de producción.

Beneficios:

Los beneficios de obtener la capacitación son:

- >> Aumento de conocimiento paso a paso.
- >> Aumento de conocimiento acerca de los equipos de trituración y cribado.
- >> Facultado con las mejores prácticas recomendadas por el fabricante para la óptima inspección de los equipos.
- >> Si logra la aprobación, al finalizar del curso se hará entrega de constancia **DC-3** y **Constancia con Valor Curricular** por el Órgano Certificador y Evaluador de Mexico OCEM con sello digital de legitimidad OCEM.
- >> Movilidad laboral a mejores puestos de trabajo.

Método de Enseñanza: Teórico vía Zoom con asignaciones prácticas para realizar en campo y enviar para su evaluación.

Duración: 24 horas.

Curso de Formación de Auditores para Plantas de Trituración y Cribado



Pre requisitos:

Evaluación diagnóstica. Este curso está dirigido a personas con conocimientos previos y experimentadas en el ramo de la trituración y cribado. Mínimo 5 años de experiencia en campo y directamente relacionado con circuitos de trituración y cribado.

Aplicación:

Este curso facultará al participante como auditor de plantas de trituración y cribado verificando todas las operaciones técnicas-administrativas y poder presentar un informe de los hallazgos a Dirección General de la condición, rendimiento del proceso integral de trituración y cribado, cuidado de los equipos y de todos los elementos periféricos del circuito de trituración y cribado y procesos administrativos lo que resulta en un menor costo por tonelada de producción, utilizando parámetros específicos de diseño, operativos, herramientas y técnicas alineados a los estándares internacionales para lograr sustentabilidad de sus operaciones en el tiempo y elevar su rendimiento maximizando el proceso de trituración y cribado.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Aplicar los parámetros que determinan la capacidad óptima de una planta de trituración.
- >> Identificar los reglajes de los equipos de trituración y determinar la carrera de una criba.
- >> Dibujar el flujo de una planta.
- >> Identificar los cuellos de botella y problemas de diseño.
- >> Realizar la gráfica de alimentación y gradaciones de los productos y evaluar si existe algún margen de mejora dentro de la operación y configuración de los equipos.

Temario:

1. Aspectos de seguridad personal y en el equipo y del sitio y condición de la planta.
2. Entendiendo las pruebas de las rocas.
3. Selección de equipo.
4. Selección de las piezas de desgaste.
5. Optimización de la trituradora.
6. Optimización de la criba y medios de cribado.
7. Flujo de planta.
8. Informe final.

Quien debe asistir:

- >> Instructores internos certificados.
- >> Ingenieros.
- >> Técnicos de Servicio.
- >> Personal encargados del mantenimiento de la maquinaria.
- >> Jefe de Producción/ Producción.
- >> Operadores de Maquinaria
- >> Comunicadores técnicos, refacciones.
- >> Supervisores de mantenimiento.
- >> Supervisores de producción.

Beneficios:

Los beneficios de obtener la capacitación son:

- >> Aumento de conocimiento paso a paso.
- >> Aumento de conocimiento para realizar auditorías de plantas de trituración y cribado .
- >> Facultado con las mejores prácticas recomendadas por el fabricante para ejecutar una auditoría eficiente de una planta de trituración y cribado.
- >> Si logra la aprobación, al finalizar del curso se hará entrega de constancia **DC-3 y Constancia con Valor Curricular** por el Órgano Certificador y Evaluador de México OCEM con sello digital de legitimidad OCEM.
- >> Escalabilidad laboral a mejores puestos de trabajo.

Método de Enseñanza: Teórico vía Zoom con asignaciones prácticas para realizar en campo y enviar para su evaluación.

Duración: 24 horas.

Doble Certificación como Diseñador e Instructor de Cursos Presenciales Grupales EC0301 y EC0217.01



Pre requisitos:

Ninguno. Para Certificarse en este Estándar de Competencia no es necesario poseer un título profesional. Sin importar la especialidad.

Aplicación:

El Sistema Nacional de Competencias, está impulsando en todo el país, las certificaciones que avalarán a los prestadores de servicios en capacitación para la impartición de cursos de formación de capital humano de manera presencial y grupal a nivel nacional. Dicha certificación es la única que expide el Sistema Nacional de Competencias CONOCER y la Secretaría de Educación Pública SEP con el fin de que las personas cuenten con un documento oficial para introducirse en el sector empresarial y gubernamental.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Diseñar cursos de formación de capital humano.
- >> Impartir cursos de formación de capital humano.
- >> Aplicar las técnicas instruccionales para conducir un curso exitoso de alto nivel profesional.
- >> Aplicar los instrumentos de evaluación y diseñar los manuales del participante y del instructor.
- >> Rendir informe del curso al finalizar el curso.
- >> Armado de portafolio de evidencias.

Temario:

1. Introducción al Sistema Nacional de Competencias.
2. Teorías del aprendizaje.
3. Principios de educación para adultos.
4. Diseño de documento de planeación del curso, instrumentos de evaluación, manuales del curso, selección de materiales didácticos, informe final.
5. Técnicas instruccionales.

Quien debe asistir:

>> Este Estándar de Competencia Nacional se abre a **todo tipo de ocupaciones**, no solo a instructores y capacitadores, sino que **se invita a Todos a convertirse en instructores expertos** en transmitir sus saberes y generar ingresos.

Beneficios:

Los beneficios de obtener la Certificación son:

- >> Entrega de **Dos Certificados** con folio único otorgado por el **CONOCER**.
- >> Movilidad Laboral en todo el país.
- >> Capitalizar tus conocimientos y experiencia como capacitador independiente.
- >> Valor Curricular.
- >> Acceso a material didáctico, y guías para reforzamiento durante el proceso de evaluación y muchos años de experiencia.
- >> Si logra la Competencia de los Estándares EC0301 & EC217.01 se hará entrega al finalizar Dos Certificados con Folios Únicos otorgados por el CONOCER, se hará entrega de dos constancias **DC-3** y **Constancia con Valor Curricular** por el Centro Evaluador el Órgano Certificador y Evaluador de Mexico OCEM con numero de **Matricula ante el CONOCER-SEP CE0514-OC063-18**.

Método de Enseñanza: Online con asignaciones prácticas, asesoría personalizada vía zoom, grupo privado en Facebook.

Duración: 24 horas.

Certificación para Proporcionar Servicios de Consultoría General EC0249



Pre requisitos:

Ninguno. Para Certificarse en este Estándar de Competencia no es necesario poseer un título profesional. Sin importar la especialidad.

Aplicación:

El Sistema Nacional de Competencias, está impulsando en todo el país, las certificaciones que avalarán a los prestadores de servicios de consultoría general a nivel nacional. Dicha certificación es la única que expide el Sistema Nacional de Competencias CONOCER y la Secretaría de Educación Pública SEP con el fin de que las personas cuenten con un documento oficial para introducirse en el sector empresarial y gubernamental.

Objetivo:

Al terminar este curso el participante será capaz de:

- >> Identificar la situación / problema planteado.
- >>> Desarrollar opciones de solución a la situación /problema planteado.
- >> Presentar la propuesta de solución.
- >> Aplicar hábitos valores y actitudes de un consultor profesional.

Temario:

1. Identificar la situación / problema planteado.
2. Desarrollar opciones de solución a la situación /problema planteado.
3. Presentar la propuesta de solución.
4. Actitudes, hábitos y valores, limpieza, orden, responsabilidad.

Quien debe asistir:

>> Este Estándar de Competencia Nacional se abre a **todo tipo de ocupaciones**, no solo a consultores en funciones, sino que **se invita a Todos a convertirse en consultores expertos** para el sector empresarial y gubernamental y generar ingresos.

Beneficios:

Los beneficios de obtener la Certificación son:

- >> Movilidad Laboral en todo el país.
- >> Capitalizar tus conocimientos y experiencia como consultor general independiente.
- >> Valor Curricular.
- >> Acceso a material didáctico, y guías para reforzamiento durante el proceso de evaluación y muchos años de experiencia.
- >> Si logra la Competencia en el Estándar EC0249 se hará entrega al finalizar de un Certificado con Folio Único otorgados por el CONOCER, se hará entrega de las constancias **DC-3** avalado por la **STPS** y un **Diploma con Valor Curricular** por el Centro Evaluador el Órgano Certificador y Evaluador de Mexico OCEM con numero de **Matricula** ante el CONOCER-SEP CE0514-OC063-18.

Método de Enseñanza: Online con asignaciones prácticas, asesoría personalizada vía zoom, grupo privado en Facebook.

Duración: 24 horas.

Planes de Capacitación.

>> Este Catálogo de Cursos se puede considerar de dos maneras:

- 1 Inscribiéndote a la Carrera Completa en la materia de Trituración y Cribado.
- 2 Seleccionando el Curso o los Cursos de acuerdo a tus necesidades de capacitación.

>> Temarios

Los temarios mostrados en este catálogo se dividen en amplios subtemas con objetivos particulares y con muchas experiencias de campo logrando un proceso de enseñanza aprendizaje exitoso y de alto nivel.

>> Métodos de Enseñanza

El método de enseñanza es híbrida siguiendo los mejores estándares de capacitación.

Utilizaremos, Video conferencia por Zoom, Plataforma online, Asignaciones prácticas para realizar en campo, Evaluaciones formativas. Manual del participante.

>> Entrenamiento Privado en Sitio del Cliente

- Permita que nuestro instructor certificado vaya a sus instalaciones.
- Podemos adaptar la capacitación a sus necesidades específicas.
- La capacitación en sitio puede ser en un salón de clases, a lado de la maquina o una combinación de ambos.
- La capacitación personalizada puede ser una combinación de capacitación y servicio de consultoría para guiar trabajos de campo en la maquinaria.
- Un instructor calificado y experto en el tema puede llevar a cabo la sesión de manera individual y concentrarse en tu maquina en un arreglo de capacitación privada.
- Si tiene 10 personas, puede ser una manera rentable para llevar al instructor a su sitio.
- Llámenos al 462 207 4526 para solicitar una cotización.

>> Precios del Catálogo.

- Pregunta por nuestras promociones.



Otros Servicios

>> Servicios de Auditoría de Planta

Permítanos ayudarle, nuestro Auditor Calificado puede ir a sus instalaciones y auditar sus procesos y áreas de la planta.

- La auditoría puede ser de maquinaria, de operación, de procesos, de aplicaciones, calidad de producto, mantenimiento, inventarios, listado de partes, almacén, administrativa entre otros.
- La auditoría nos abre una ventana que nos permite la mejora continua al descubrir áreas de oportunidad y mejorar su proceso de trituración y cribado resultando en grandes beneficios económicos para su empresa.

>> Servicios de Consultoría

Nuestro Consultor Certificado le ayudará a identificar la situación o problema, analizará diferentes posibles soluciones y le traerá a la mesa la solución más viable en costo beneficio para optimizar sus procesos.

>> Soporte Técnico en Campo, Remoto & Express.

- Te podemos apoyar con temas de soporte técnico de manera remota y presencial.
- Podemos guiar al personal de mantenimiento en trabajos de mantenimiento preventivo, correctivo, entre otros
- Si requieres código de acceso para los parámetros de las trituradoras móviles de tipo lokotrack y screentrack, llámanos te podemos ayudar de manera remota e inmediata.
- Contamos con una biblioteca amplia de información técnica que nos permite ayudarte a resolver dudas técnicas.
- Llámenos al 462 207 4526 para solicitar una cotización.





Publicado por:

El Órgano Certificador y Evaluador de México OCEM a través de
la Academia de Trituración y Cribado ATC OCEM

Irapuato Guanajuato, México.

© 2023 Todos los derechos reservados.

Tercera Edición.

País de Origen: México

Atención al cliente: (+52) 462 207 4526

Escríbenos: contacto@ocem.education

Visítanos: www.ocem.education

CENTRO DE EVALUACIÓN SEP-CONOCER CE0514-OC063-18



OCEM

ÓRGANO CERTIFICADOR Y EVALUADOR DE MÉXICO



redconocer
de prestadores de servicios
Centro de Evaluación



STPS
SECRETARÍA DE TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

ICEMMÉXICO
INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN
EMPRESARIAL DE MÉXICO