



**GOLD TRAINING**  
Centro de Capacitación



- Descriptor

# Esmeril Angular



## DESCRIPCIÓN

Las herramientas eléctricas son instrumentos que sirven para facilitar el trabajo del hombre en las tareas mecánicas. Mejoran la calidad de vida de las personas ya que facilitan el trabajo que necesita cierta fuerza. Tenemos infinidad de herramientas, pero desde el descubrimiento de la electricidad el hombre ha intentado aplicarla para el uso de las herramientas. El gran avance fue la aplicación de los motores eléctricos para el movimiento de las herramientas construyéndose así lo que se denomina máquina-herramienta.



## DURACIÓN 8 Horas

### OBJETIVO

Proveer información sobre las reglas básicas de seguridad, procedimientos y precauciones asociadas con el uso de las herramientas eléctricas específicamente de esmeril angular con el fin de proteger la vida e integridad de los trabajadores, cumplir con los programas de seguridad y salud en el trabajo. El programa busca entregar los elementos conceptuales teóricos y prácticos esenciales en el uso de esmeril angular además de fortalecer la responsabilidad de los supervisores en Liderazgo para una Sólida Cultura Preventiva, disciplina laboral y excelencia operacional.

### APROBACIÓN

El participante aprobará si cumple con la asistencia mínima de 75% y una aclificación final ponderada de 5.0 en una escala de 1 a 7.

### METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

- Evaluación práctica de los talleres de trabajo desarrollados en aula.
- Evaluación teórica de los contenidos del curso.

### METODOLOGÍA

La metodología del curso les permitirá a los estudiantes desarrollar competencias a través del trabajo colaborativo en conjunto con el facilitador. Será el encargado de implementar debates y ejemplos, aplicando herramientas de conocimientos, habilidades y actitud logrando definir el aprendizaje significativo.

- Contempla una prueba parcial por unidad y una prueba global final. Nota de aprobación 60% en escala de 1 a 100.
- Existe un servicio de Seguimiento para apoyar al alumno, un servicio de tutoría online e informes de avances. Al final el alumno recibe su diploma en formato digital.

Clases expositivas y didácticas centrada en los aprendizajes previos de los participantes con la participación activa de estos apoyados de manera permanente por el facilitador/a del curso, considerando un enfoque práctico mediante la utilización de diversas estrategias según la naturaleza del curso tales como: Estudio de casos, juego de roles, desarrollo de actividades prácticas tanto de manera individual como grupal. Todo lo anterior complementado con el uso de medios audiovisuales e informáticos.



## CONTENIDOS

### MÓDULOS

- Identificación del peligro Evaluación del riesgo herramientas del control del riesgo
- Seguridad basada en el comportamiento
- Análisis del riesgo del trabajo ART
- Taxonomía del error humano
- Introducción al uso de herramientas eléctricas
- Herramienta de potencias eléctricas, hidráulicas, neumáticas
- Riesgos potenciales en el uso de herramientas eléctricas
- Medidas preventivas generales en su utilización
- Principales fuentes de accidentes
- Recomendaciones de seguridad en el uso seguro de herramienta eléctrica
- Inspecciones rutinarias o preoperacionales como monitoreo y control
- Uso del esmeril angular antes del trabajo, durante y después
- Capacitación en el uso correcto en el uso de herramientas eléctricas
- Verificación y pruebas de funcionamiento esmeril angular antes del uso
- Selección y comprobación de disco adecuado
- Montaje seguro de discos
- Trabajos para realizar por el Esmeril angular
- Materiales usados para esmeril angular
- Partes de un esmeril angular
- Incidentes más frecuentes en uso esmeril angular
- Medidas de seguridad para el uso de esmeril angular
- Elementos de protección personal en el uso de esmeril
- Análisis del entorno y aspectos a considerar en el área donde se utilizará esmeril angular
- Medidas de seguridad posterior al uso de esmeril angular
- Primeros auxilios ante emergencias por hemorragias