

ARIZONA WESTERN COLLEGE
PROGRAMA DEL CURSO

TEC 101 CURRÍCULO BÁSICO: HABILIDADES INTRODUCTORIAS DE OFICIO

Horas de crédito: 5 (Conferencia)

REQUISITOS PREVIOS:

Ninguno

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Desarrollo de habilidades y técnicas necesarias para las habilidades básicas en construcción/mantenimiento industrial.

1. OBJETIVO DEL CURSO

Desarrollar habilidades básicas necesarias para tener éxito en la industria de la construcción/mantenimiento industrial.

Utiliza un curso estandarizado basado en competencias que cumple con los estándares del currículo de la serie de aprendizaje Contren© del NCCER (Centro Nacional para la Educación en Construcción).

El curso prepara a los estudiantes para ser elegibles para el reconocimiento a través del registro nacional de NCCER.

Los estudiantes deben poder completar los formularios requeridos, cumplir con los requisitos de acreditación y los estándares de resultados de aprendizaje para aprendices.

2. RESULTADOS

Al completar satisfactoriamente este curso, los estudiantes serán capaces de:

- 2.1 Explicar las obligaciones de los trabajadores, supervisores y gerentes para garantizar un lugar de trabajo seguro (Módulo NCCER 00101-09 – Seguridad Básica).
- 2.2 Demostrar funciones matemáticas básicas como sumar, restar, dividir y multiplicar números enteros, fracciones y decimales, y explicar sus aplicaciones en los oficios de construcción (Módulo NCCER 00102-09 – Introducción a las Matemáticas de Construcción).
- 2.3 Identificar y explicar el uso seguro de herramientas eléctricas comúnmente utilizadas en la industria de la construcción, como taladros, sierras, esmeriladoras y lijadoras (Módulo NCCER 00103-09 – Introducción a Herramientas Manuales).
- 2.4 Identificar y explicar el uso seguro de herramientas manuales como martillos, sierras, niveles, extractores, tornillos de banco y abrazaderas (Módulo NCCER 00104-09 – Introducción a Herramientas Eléctricas).
- 2.5 Demostrar comprensión de términos básicos de planos, componentes y símbolos. Explicar los diferentes tipos de dibujos de planos y cómo interpretar y usar las dimensiones (Módulo NCCER 00105-09 – Introducción a los Planos de Construcción).
- 2.6 Demostrar comprensión de cómo se utilizan cuerdas, cadenas, polipastos, cargadores y grúas para mover materiales y equipos en un sitio de trabajo (Módulo NCCER 00106-09 – Aparejo Básico).

3. MÉTODOS DE INSTRUCCIÓN

- 3.1 Conferencias
- 3.2 Demostraciones
- 3.3 Presentaciones multimedia
- 3.4 Discusión informal

- 3.5 Tareas fuera del aula
4. ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
- 4.1 Discusión en clase
- 4.2 Proyectos
- 4.3 Participación
- 4.4 Actividades prácticas
5. EVALUATION
- 5.1 Exámenes escritos (Puntaje mínimo para crédito NCCER: 70%)
- 5.2 Exámenes de desempeño (Estándar mínimo: aprobado/reprobado para crédito NCCER)
6. RESPONSABILIDADES DEL ESTUDIANTE
- 6.1 Según la política de AWC, se espera que los estudiantes asistan a todas las sesiones de clase en las que estén inscritos.
- 6.2 Si un estudiante no puede asistir o debe retirarse del curso por cualquier motivo, será su responsabilidad retirarse oficialmente. Los estudiantes que no asistan al día 45 del curso pueden ser retirados por el instructor. Si el estudiante no se retira y no completa los requisitos del curso, recibirá una calificación reprobatoria.
- 6.3 Adaptaciones según la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA): Arizona Western College ofrece adaptaciones académicas a estudiantes con discapacidades a través de AccessABILITY Resource Services (ARS). Es responsabilidad del estudiante informar al Coordinador de ARS sobre la necesidad de adaptaciones antes del inicio del semestre. Para hacer una cita, llame al (928) 344-7674 o al Coordinador de ARS al (928) 344-7629, en el edificio College Community Center (3C), junto a Asesoría.
- 6.4 Integridad Académica: Cualquier estudiante que participe en actos de deshonestidad académica — incluyendo, pero no limitado a, copiar el trabajo de otros estudiantes, usar “chuletas” no autorizadas, plagio, robo de exámenes o falsificación de firmas— estará sujeto a los procedimientos y consecuencias establecidos en el Código de Conducta Estudiantil de AWC.
- 6.5 Textos y Cuadernos: Los estudiantes deben obtener los materiales requeridos para el curso.
- 6.6 Asistencia: Los estudiantes de AWC deben asistir a todas las sesiones de clase en las que estén inscritos. Para cumplir con las regulaciones federales de ayuda financiera (34 CFR 668.21), AWC ha establecido un proceso de verificación de asistencia para reportar “No Presentación” (NS) durante los primeros 10 días de cada semestre.
Los estudiantes que se inscriban pero nunca asistan pueden recibir una calificación final de “NS” en su expediente académico oficial, lo que podría resultar en la pérdida de ayuda financiera federal.

Para clases en línea, se define la asistencia como:

- Entregar una tarea académica
- Tomar un examen, tutorial interactivo o instrucción asistida por computadora
- Asistir a un grupo de estudio asignado por la escuela
- Participar en una discusión en línea sobre temas académicos
- Contactar al profesor para hacer una pregunta sobre el contenido del curso