

# FOD PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este curso presenta a los participantes las causas de los FOD y las medidas que se pueden adoptar para mitigar sus efectos a la hora de manipular, almacenar y transportar elementos en una instalación de fabricación.

## OBJETIVO DEL CURSO

Después de completar este curso, usted será capaz de emplear las herramientas, los materiales y los procedimientos principales diseñados para prevenir y controlar los efectos de los FOD en una instalación de fabricación.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE POR MÓDULO DEL CURSO

### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LOS RESIDUOS DE OBJETOS EXTRAÑOS

- Definir los residuos de objetos extraños y los daños por objetos extraños
- Diferenciar entre residuos de objetos extraños y los datos por objetos extraños
- Distinguir los residuos de objetos extraños por categoría
- Identificar la composición y las fuentes de materiales de FOD
- Identificar los recursos disponibles para la prevención y el control de FOD

### MÓDULO 2: ÁREAS SENSIBLES A LOS FOD

- Distinguir las áreas de FOD y clasificarlas según el grado de control y potencial de impacto
- Diferenciar la señalización de las áreas
- Familiarizarse con las instalaciones y los controles del entorno

### MÓDULO 3: ENTORNO DE TRABAJO

- Identificar los controles y las prácticas del entorno de trabajo que se implementan para prevenir FOD
- Identificar y describir los efectos personales restringidos en las áreas sensibles a los FOD
- Distinguir y describir los controles para herramientas, accesorios de ensamble y consumibles utilizados en un área de FOD designada

## MÓDULO 4: PROCEDIMIENTOS

- Identificar la documentación que contiene pautas para la prevención de FOD
- Identificar las mejores prácticas de la industria para la prevención de FOD
- Identificar los diversos elementos de un plan de control de FOD
- Identificar las responsabilidades del coordinador de FOD
- Identificar si la capacitación, el acceso con acompañamiento o el acceso sin acompañamiento son opciones para el ingreso de personal a un área con control de FOD
- Identificar los pasos para la contención y eliminación de FOD
- Seleccionar de una lista ejemplos que requieran un informe de incidentes de FOD

## EXAMEN FINAL Y CERTIFICADO DE REALIZACIÓN

Una vez que haya completado los cuatro módulos, puede realizar el examen final. Dispondrá de 25 minutos para responder 20 preguntas de respuesta múltiple y de verdadero o falso. La calificación de aprobación de este examen es el 80 %. Los estudiantes disponen de hasta tres (3) intentos para aprobar el examen. Tenga presente que puede realizar un tercer y último intento después de 24 horas del segundo intento. Los participantes que obtengan una puntuación de al menos el 80 % podrán obtener y descargar su Certificado de Realización.

## RECURSOS DEL CURSO

Todo lo que necesita para completar satisfactoriamente el curso de FOD para el ensamble de productos electrónicos está incluido y disponible en el sistema de gestión de aprendizaje Electronics U.

## SISTEMA DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE ELECTRONICS U

Cuando acceda al curso por primera vez, tómese un momento para actualizar su perfil personal. Electronics U es compatible con las versiones más recientes de Google Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer y Microsoft Edge. Se puede acceder a los cursos desde computadoras de escritorio o portátiles, tabletas y teléfonos celulares. Consulte la configuración del navegador en ¡Comenzar aquí! Seleccione la pestaña del panel para asegurarse de que el navegador esté configurado para funcionar correctamente con el sistema de gestión de aprendizaje Electronics U. Si necesita asistencia técnica adicional, envíe un correo electrónico a [support@electronicsu.org](mailto:support@electronicsu.org) o llame a Asistencia a miembros al +1 847-597-2862.