

SÍNTESIS CF07

CATEGORÍA 1-TEMA CENTRAL: Inspección de tarjetas electrónicas

-Este proceso requiere

Definición: aplicación de varias normas de seguridad que buscan, primero que todo, proteger la vida, así como también conservar en buen estado los equipos

-Teniendo en cuenta

CATEGORÍA 2.1: normativa

-Conocida como

Definición: normas IPC (Institute of Printed Circuit por sus siglas en inglés, creadas por la Association Connecting Electronics Industries.

-Algunas

Definición: son de carácter privado y normalmente se requiere de licenciamiento para su consulta y aplicación.

-Teniendo en cuenta

CATEGORÍA 3.1

- Alcance
- Procedimiento
- Requisitos de aceptabilidad

CATEGORÍA 2.2: Seguridad y Salud

-Regido

Definición: por la ley 1552 de 2012 y regulado por la resolución 0312 de 2019

-En electrónica

Definición: se aplica el séptimo estándar de esta resolución, el cual tiene que ver con la aplicación de medidas de prevención y control frente a todos los peligros y riesgos identificados

-Está definido

Definición: disciplina que busca los riesgos presentados al ejecutar una labor y evitar que se presenten problemas.

CATEGORÍA 2.2: Riesgos en ensamble eléctrico

-Donde

Definición: se pueden enfrentar riesgos de diferentes tipos, siendo el eléctrico el más común. Aunque también existen riesgos de tipo mecánico.

-Por otra parte

Definición: algunos componentes electrónicos pueden explotar, tal es el caso de los capacitores mal polarizados, dependiendo de la capacitancia, lo que puede ocasionar daños en los ojos y el rostro. Los elementos de potencia, como SCR y demás tiristores, también pueden explotar y expulsar esquirlas en forma de proyectil, si son sometidos a cortocircuito de altas corrientes.