

RIESGO ELÉCTRICO DE 3° NIVEL



PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS

1.- INTRODUCCIÓN A LOS RIESGOS ELÉCTRICOS EN TELECOMUNICACIONES:

- Descripción de los riesgos eléctricos asociados con la infraestructura de telecomunicaciones.
- Estadísticas de accidentes y lesiones relacionadas con electricidad en el sector.

2.- NORMATIVAS Y ESTÁNDARES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA EN TELECOMUNICACIONES:

- Cumplimiento de normativas locales e internacionales.
- Estándares de seguridad para equipos eléctricos en el sector de las telecomunicaciones.

3.- IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS:

- Identificación de peligros eléctricos en el lugar de trabajo.
- Evaluación de riesgos específicos en instalaciones de telecomunicaciones.

4.- EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) Y HERRAMIENTAS SEGURAS:

- Selección y uso adecuado de EPP para protección contra riesgos eléctricos.
- Herramientas aisladas y equipos de trabajo seguros.

5.- SISTEMAS ELÉCTRICOS EN TELECOMUNICACIONES:

- Conocimiento de la red eléctrica utilizada en instalaciones de telecomunicaciones.
- Interpretación de esquemas eléctricos específicos del sector.

6.- PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS:

- Procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO) en equipos eléctricos.
- Métodos seguros para realizar trabajos en instalaciones energizadas y desenergizadas.

7.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EQUIPOS ELÉCTRICOS:

- Procedimientos para el mantenimiento seguro de baterías, generadores y sistemas de respaldo.
- Inspección de equipos eléctricos en torres de comunicación.

8.- RIESGOS ESPECÍFICOS EN TRABAJOS EN ALTURA Y ESPACIOS CONFINADOS:

- Evaluación de riesgos eléctricos en torres y postes de telecomunicaciones.
- Procedimientos de seguridad en espacios confinados con presencia de equipos eléctricos.

9.- RESCATE EN SITUACIONES DE RIESGO ELÉCTRICO:

- Planificación y ejecución de rescates en presencia de corriente eléctrica.
- Uso de equipos de rescate y primeros auxilios específicos para riesgos eléctricos.

10.- SIMULACROS Y PRÁCTICAS EN SITUACIONES REALES:

- Simulacros de emergencia relacionados con riesgos eléctricos.
- Prácticas para aplicar los conocimientos adquiridos en entornos reales.

11.- CASOS DE ESTUDIO Y ANÁLISIS DE INCIDENTES:

- Estudio de casos reales de accidentes relacionados con riesgos eléctricos en telecomunicaciones.
- Análisis de incidentes para mejorar la seguridad y prevenir futuros riesgos.