

Nombre: _____ **Fecha** _____

Objetivo: Evidenciar el conocimiento adquirido en la capacitación sobre el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE – Resolución 90708 de 2013

Seleccione con una X la respuesta correcta. Tenga en cuenta que puede haber varias respuestas correctas.

1. Según el artículo 4 de la ley 143, el Estado regula el servicio de electricidad para:
 - a) Asegurar la integridad de las personas
 - b) Garantizar utilidades para las empresas
 - c) Cumplir normas internacionales
 - d) Asegurar la integridad del medio ambiente
 - e) Mantener los niveles de calidad y seguridad de bienes y servicios

2. El Reglamento técnico de instalaciones Eléctricas RETIE se encuentra contenido en:
 - a) El anexo General de 205 páginas y el anexo 2 conformado por los primeros 7 capítulos de la NTC-2050
 - b) El anexo General y el anexo 2 conformado por los primeros 7 capítulos de la NSR-10
 - c) El anexo General y el anexo 2 conformado por la NFPA 70E
 - d) Ninguna de las anteriores

3. La Norma técnica Colombiana NTC 2050 conocida como el código Eléctrico Colombiano es adoptado de la traducción de:
 - a) NFPA 70E STANDARD FOR ELECTRICAL SAFETY IN THE WORKPLACE
 - b) NFPA 70 NATIONAL ELECTRICAL CODE versión 1996
 - c) IEEE –C2 NATIONAL ELECTRICAL SAFETY CODE
 - d) Ninguna de las anteriores

4. De acuerdo con el artículo 2, Campo de Aplicación, el RETIE es:
 - a) Un documento de voluntaria aplicación
 - b) Un reglamento de obligatorio cumplimiento en todo el territorio nacional
 - c) Un manual de recomendaciones técnicas

5. De acuerdo con las disposiciones del RETIE, un diseño detallado (numeral 10.1.1) debe:
- a) Ser realizado por profesionales competentes con matrícula vigente
 - b) Atender y respetar los derechos de autor de los diseños
 - c) Aplicar y verificar todos los ítems de la lista de requisitos técnicos desde el literal a hasta el w
 - d) Aplicar y verificar los ítems desde el literal a hasta el w según la complejidad y nivel de riesgo asociado al tipo de instalación
 - e) Ninguna de las anteriores
6. En relación con las unidades, el RETIE establece:
- a) Uso del sistema inglés de unidades
 - b) No menciona ninguna disposición
 - c) Aplicar el sistema internacional de unidades SI
7. En relación con los paneles solares fotovoltaicos, el RETIE establece:
- a) No hace ninguna mención
 - b) Cumplir con los requisitos de una norma técnica internacional o de reconocimiento Internacional
 - c) Contar con certificado de conformidad de producto
 - d) Que la instalación eléctrica y el montaje de los paneles se realice conforme a la **Sección 690 de la NTC 2050**
 - e) Ninguna de las anteriores

Nota: Todas las respuestas están en la presentación. Si tiene dudas, revise de nuevo el contenido de la misma. Recuerde que el RETIE es un importante documento que establece gran parte de los criterios de conformidad que GERS utiliza en sus diseños, estudios, pruebas, suministro de equipos, interventorías y otras actividades. Úselo para este fin y referéncielo en el registro de inspección con la trazabilidad adecuada, es decir, citando el numeral o anexo al cual se refiere.