**Su Nombre**

**Su número de ID**

**Su Especialidad en AIU**

**Carlos Roberto Borjas Ventura**

**ID: UB57248SE66254**

**Bachelors in electrical Engineering**

Nombre del curso:

**(Se escribe el nombre del curso aquí)**

(Protecciones eléctricas.

INTRODUCION:

Todos los elementos de un sistema eléctrico están expuestos a contigencias que se pueden presentar en cualquier parte, por lo que se hace necesario tener sistemas de protección apropiados, para que despejen cualquier tipo de falla lo más rápidamente posible, de tal manera que el menor número de elementos sea sacado de operación o del servicio.

Entre las principales causas de las fallas se encuentran las descargas descargas atmosféricas, contacto con ramas y animales, conductores eléctricos, deterioro de los aislantes eléctricos.

EXAMEN

INTERROGANTES

Marcar con flecha la posible respuesta o Enumere.

1. Como se clasifican según su uso los relés de protección, deletrear algunas clasificaciones?

 a). relé de protección: que detectan líneas defectuosa, aparatos en mal funcionamiento o condiciones anómalas del sistema.✓

 b). Relé de monitoreo: verifican condiciones en el sistema de potencia o de protecciones, incluyen detectores de falla, unidades de alarmas.✓

 c). Relé de re cierre: establecen una secuencia para los interruptores que fueron disparados por los relés de protección.

 d). Relé de regulación: se activan cuando un parámetro de operación se desvía de ciertos limites predeterminados.

 e). Relés auxiliares: operan en respuesta a la apertura o cierre del circuito de operación como suplemento de otros relés o dispositivos, estos incluye bloqueos o temporizadores.

 f). Relés de sincronización: asegura que existan las condiciones adecuadas para la interconexión de dos secciones de un sistema de potencia.

 1.1. Que es un aparta rayos?

a). Es un sistema de protección que responde por dos eventualidades, atmosférica y por cortes internos momentaneos de los seccionadores que generan trasientes, por lo general se usan para protección de transformadores.✓

b). Protección electrónica.

c). Protección electromecánica.

 1.2. Que es un para rayos?

a). Es un sistema de protección convencional por varillas de puesta a tierra.

b). Un sistema de polarización individual a estructuras (chasis).

c). Es un sistema que actúa únicamente por eventualidad momentánea atmosférica (tormenta eléctrica).✓

 1.3. Que es un sistema de protección supresor de trasientes o tensiones transitorias que función realiza?

a). Minimizar la corriente de un pico de onda senusoidal.

b). Drenar los valores máximos de corriente transitorias originadas por eventos atmosféricos, corto circuito e inducción producida por circuitos inductivo y capacitivo.✓

c). Disparo de dispositivo por corriente inversa.

 1.4. que función realiza un interruptor termomagnético enumere algunas?

1. Protección corriente alta de corto circuito o sobre carga.✓

2. Protección por sobre calentamiento de los conductores eléctricos o equipos.✓

 1.5. cuál es la juntura interna de un relé térmico y su ajuste enumere algunas?

1. Juntura bimetálica.✓

2. Se ajusta a la corriente nominal de un equipo o motor eléctrico.✓

 1.6. sobre que actúa la juntura bimetal interna de un relé térmico?

a). Sobre los contactos de potencia del contactor.

b). Sobre los contactos auxiliares del mismo provocando disparo y así sacando de operación el equipo o motor eléctrico.✓

c). Sobre la temperatura del equipo o motor.

ATLANTIC INTERNATIONAL UNIVERSITY

**Mes/año**

**7/31/2023**

**Tabla de Contenido**

Enumere las secciones de su tarea con números de página. Si está usando Word para preparar sus tareas, use las funciones en la sección "Tabla de contenido" en Referencias.

**Introducción**Escriba de 3 a 6 párrafos presentando los temas de este trabajo.

**Ensayo**Escriba el ensayo aquí separando las partes en diferentes secciones. El contenido del ensayo debe incluir:

• Resumen del tema. Describir los conceptos del curso.

• Escriba sus opiniones y análisis de los conceptos del curso.

En conclusión personal basado a este curso de protecciones eléctricas, ha sido un tema de mucho interés y desempeño a lo largo de mi experiencia sólida en este campo de la electricidad atraves de mi formación técnica profesional en esta disciplina, siendo una rama los conceptos básicos de circuitos y sus protecciones de la ingeniería eléctrica, sin embargo he estado conectado en mi trabajo y he aplicado mis conocimientos en proyectos en empresas, comunidades, interventoría y mantenimiento preventivo y correctivo de esta disciplina de la ingeniería eléctrica.

• Explique cómo aplicará el conocimiento a su vida, trabajo y comunidad.

• Escriba sobre experiencias personales.

• Utilice ejemplos de casos para demostrar los conceptos.

• Agregue imágenes, tablas y gráficos.

**Conclusión**

Escriba 3 a 6 párrafos resumiendo los conceptos y lo que aprendió de este trabajo.

**Bibliografía**Ponga la bibliografía de los libros y otras fuentes usadas para preparar este ensayo en formato correcto en orden alfabético.

Por lo menos 3 referencias – Licenciatura.

Por lo menos 4 referencias - Maestría.

Por lo menos 5 referencias – Doctorado.

Unos videos relacionados con escribir ensayos... Se debe borrar esta lista del ensayo antes de enviar para su calificación.

[¿Cómo escribir un ensayo? - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=ozwCowqvXK8)

[Videos tutoriales sobre MS Word 2010](https://www.youtube.com/results?search_query=microsoft+word+2010+tutorial+espa%C3%B1ol+)

[Hacer bibliografía en Word.](https://www.youtube.com/watch?v=qj7wyVg57oQ)

[Citas bibliográficas en texto](https://www.youtube.com/watch?v=3MR3hlO-DAk)

[Word 2010: Espaciado de texto - YouTube](http://www.youtube.com/watch?v=ivWJ_3M6JiY)

[Word 2007 - Cómo crear gráficos - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=o6CZEjiwUmk)

[Insertar Ecuaciones en Word 2010 - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=aumad6FY2mE)

[Curso de Word 2010. 17.2. Crear tabla de contenido. - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=uS-XtZb1j78)

Corregir Ortografía… <http://www.mystilus.com/Interactive_check>

Corregir Ortografía… <http://spanishchecker.com/>