**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)**

(Conceptos básicos de circuitos eléctricos)

INTRODUCION:

Un circuito eléctrico es el conjunto de elementos conectados entre si que le permiten generar, transportar y utilizar la energía eléctrica con la finalidad de transformarla en otro tipo de energía como, por ejemplo, energía calorífica (estufa), energía lumínica (bombilla), movimiento o energía mecánica (motor).

EXAMEN

INTERROGANTES

Marcar con flecha la posible respuesta o Enumere.

1. Que definición tiene el concepto básico del circuito eléctrico?
   * 1. Conductancia inversa. b).reactivo, capacitivos en fase.

c). es el conjunto de elementos conectados entre sí✓

1.1. Enumere tres elementos básicos del circuito eléctrico?

1. reactancia capacitiva✓

1. Resistencia óhmica✓
2. Reactancia inductiva✓

1.2. que función realiza un capacitor de arranque en corriente alterna?

A) aumentar la tensión.

B) mantener el factor de servicio.

C) impulsión del torque de arranque a un motor eléctrico.✓

1.3. cuál es la función de resistor?

A) amplificar señal.

B) alterar o modificar el valor de una corriente en el circuito eléctrico.✓

1.4. Cuál es la función de una reactancia inductiva en el circuito de corriente alterna?

A). Contra restar la impedancia.

B). Reducir o limitar una corriente en el circuito.✓

C). Adelantar el ángulo de fase.

1.5. Enumere cuatro conceptos eléctricos del generador?

1. Un dispositivo capaz de mantener un diferencial de potencial en sus bornes de suministro.✓

2. Es una máquina que convierte la energía mecánica, en energía eléctrica.✓

3. Caracterizan con AVR y excitación por Porta escobillas (carbones) para bajas potencias.✓

4. Se caracterizan con AVR y excitación por diodos para mayores potencias.✓

1.6. enumere cuatro conceptos eléctricos que definen un motor eléctrico?

1. Es una máquina que convierte la energía eléctrica en energía mecánica.✓

2. Su principio de funcionamiento está dado por los fenómenos provocados por el magnetismo.✓

3. Su velocidad depende de las revoluciones por minuto y del número de polos formados en el estator.✓

4. El rotor de una máquina da una vuelta, o sea gira en ángulo de 360° eléctricos cada periodo de la corriente alterna.✓

1.7. conceptos eléctricos máquinas (motores) enumere algunos tipos de motores eléctricos?

1. Motor de inducción de jaula de ardilla asíncrono✓

2. Motor con rotor bobinado síncrono✓

3. Motor universal serie✓

4. Motor de polos sombreados o espira en corto circuito✓

1.8. en conclusión porque se le llama universal serie a este tipo de motor?

A) solo puede conectarse en paralelo sus elementos

B. puede trabajar en AC y DC alterna o Directa✓

C) solo a una tensión directa.

ATLANTIC INTERNATIONAL UNIVERSITY

**Mes/año**

**7/18/2023**

**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 los conceptos eléctricos de circuitos, 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 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/>