

CBTIS 122

Modulo: **FJ2024**

Materia: **Submódulo 2**

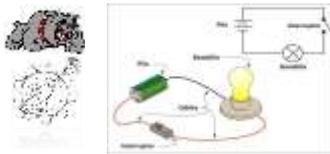
Instructor: **Rodolfo Ramirez Rojas**

Centro: **MECATRÓNICA**

Grado: **[2.S - MCT 1 (Gen. 23-26)]**

Asignatura: **Ensambla circuitos electrónicos analógicos.**

Programa y alcances de: **Ensambla circuitos electrónicos analógicos.**



| ACTIVIDADES CRONOLÓGICAS | | FEBRERO | | | | | MARZO | | | | | ABRIL | | | | | MAYO | | | | | JUNIO | | | | | JULIO | | | | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|-------|---|---|---|----|-------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|-------|--|--|--|--|
| MODULO | CONTENIDO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | |
| CONSTRUYE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS. | 1. Aplicar las medidas de seguridad e higiene en el análisis de circuitos electrónicos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2. Describir los elementos que intervienen en la electrónica. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3. Enunciar las leyes que intervienen en el análisis de circuitos electrónicos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4. Analizar el uso del multímetro en circuitos electrónicos. Analizar circuitos RL, RC y RLC aplicados a equipos mecatrónicos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5. Ensambla los circuitos electrónicos, utilizando la tabla experimental (protocolo). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Calendario de Evaluación. | | ACTIVIDADES | | VERIFICACIÓN | | |
|---------------------------|------------|------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|
| TEMA | EXAM | Fecha | Calificación parcial. | Practicas/Tareas | Comentarios/Notas | Firma del parcial (padres/tutor) |
| 1 | 1ra. Eval. | [04]-[08] | | | | |
| 2 | 2da Eval. | MARZO/2024 | | | | |
| 3 | 3ra Eval. | ABRIL [29]- MAYO [03] / '24. | | | | |
| 4 | 4ra Eval. | [10]-[14] | | | | |
| 5 | 5ra Eval. | JUNIO/2024. | | | | |

| Proceso para la formación de competencias. | | DATOS DEL ALUMNO (Nombre, Gpo, Turno, Correo, etc.) | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| FUENTES DE INFORMACIÓN SUGERIDAS PARA EL DESARROLLO DEL MÓDULO | <p>2023: Teoría en mantenimiento y reparación de dispositivos a sistemas industriales.</p> <p>2024: Teoría en mantenimiento y reparación de dispositivos a sistemas industriales.</p> <p>2025: Teoría de estos instrumentos de medida, control, reparación, y equipo móvil electrónico.</p> <p>2026: Reparación y mantenimiento de sistemas eléctricos para el hogar y personal.</p> <p>2027: Reparación y mantenimiento de otro equipo electrónico y su campo de aplicación.</p> <p>Balboa, W. (2013). Mecatrónica sistemas de control electrónico en ingeniería. (3a Ed.) México, Alfaomega</p> <p>Baturo D. (2022). Electrónica Digital. Conceptos y Métodos Básicos. Red Educativa Digital Devantes. Consultado en http://conceptosdevantes.org/Cursos/RedEducativaDigital/Electrónica_Digital.pdf</p> <p>Boydell, Robert L., Nashikita, L. (2009). Electrónica: Teoría de circuitos y dispositivos electrónicos. (1da Ed.) México, Pearson. Digitalizacion.org. (2018). Fuente gratuita de base de datos para competencias electrónicas y semiconductores. http://www.datatalks.club/</p> <p>Mac, William, Kennedy, J. & Quilley, S. (2012). Análisis de circuitos en ingeniería. (3a Ed.) México, Mc Graw-Hill.</p> <p>Norman, A. (2009). Principios de electricidad y electrónica 1. (3a Ed.) México, Alfaomega.</p> | <p>Nombre: _____</p> <p>Apellido: _____</p> <p>Grupos: _____</p> <p>Turno: _____</p> <p>Correo: _____</p> | <p>Firma del PADRE/TUTOR: _____</p> |

| SEMANA No. | IDENTIFICADOR | NOTA: Este calendario está planeado para las siguientes semanas laborales, por lo tanto, puede tener cambio de fechas, día y hora, incluyendo exámenes, actividades y/o días festivos. |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semana 1. | | Día inhábil. Lunes: Feb. [05]-2024. (J.S. Semana INICIO DE CLASES. Feb [05-09]/2024. *Martes: Feb [06/2024] 3er. día de clases. |
| Semana 5. | 1 | 1RA. EVALUACIÓN PARCIAL MARZO [04-08] 2024. *Nota: La evaluación puede iniciar antes, durante y/o después de esos fechas. |
| Semana 6. | DEGETI-DEPORTES | Encuentro deportivo DEGETI Chihuahua. Marzo [18-13 / 14 / V-15]-2024. *CBTIS128 Cd. Juárez, Chih. |
| Semana 7. | (-1) 8 | Día inhábil. Lunes: Mar. [18]-2024. |
| Semana 7. | 0-1 | Registro de Calificaciones. Miércoles: Marzo [20]-2024 y Jueves: Marzo [21]-2024. |
| Semanas 8/9. | 0 | PERIODO VACACIONAL (Inicio [20]-21) - Fin [Abr/09]. Regreso a la escuela: Lunes Abr[09]-2024. SEMANA 10. |
| Semana 10. | 10 | ENTREGA DE BOLETAS. 1ra. Evaluación Parcial. Miércoles: Mar. [10]-2024. (Hora y sala por confirmar dependiendo de cada grupo). |
| Semana 10. | PROMO-122 OPEN-HOUSE | Promoción en Secundarias del CBTIS 122. Abr. [09]-22-2024. OPEN HOUSE INSTALACIONES DEL CBTIS 122. Sábado: Abr[13/2024]. |
| Semana 13. | (-1) | Día inhábil. Miércoles: Mayo [02]-2023. (-). |
| Semana 13 | 2 | 2DA. EVALUACIÓN PARCIAL ABRIL [29] - MAYO [05] 2023. *Nota: La evaluación puede iniciar antes, durante y/o después de esas fechas. |
| Semana 15. | (-1) 5 | Suspensión de labores (Día del Maestro). Miércoles: Mayo [15]-2024. (-). |
| Semana 16. | 0-2 | Registro de Calificaciones. Miércoles: Mayo [22]-2023 y Jueves: Mayo [23]-2024. |
| Semana 16. | # (-) 23 Alum. | Celebración del día del Estudiante. Jueves: Mayo [23]-2024. Probable suspensión de clases [1]. Esperar por el lugar y la confirmación. |
| Semana 17. | EXPO-Especialidades | Exposición de proyectos de las diferentes especialidades del CBTIS122. Jueves: Mayo[30/2024]. |
| Semana 17. | # 31 | ENTREGA DE BOLETAS. 2da. Evaluación Parcial. Viernes: Mayo [31]-2024. (Hora y sala por confirmar dependiendo de cada grupo). |
| Semana 20. | 3 | 3RA. EVALUACIÓN PARCIAL JUNIO [12-16]/2023. *Nota: La evaluación puede iniciar antes, durante y/o después de esas fechas. |
| Semana 21. | 7/21-Junio | Examen de admisión ("Aspirantes nuevo ingreso"). Viernes: Junio [21]-2024. |
| Semana 22. | 8 (28) | Ceremonia de Graduación. Generación 2021-2024. Viernes, Junio [28/2024]. CENTRO DE CONVENCIONES CHIHUAHUA. |
| Semana 23. | 0-3 | Registro de Calificaciones. Miércoles: Junio [03]-2024 y Jueves: Junio [04]-2024. |
| Semana 24. | # 30 | ENTREGA DE BOLETAS. 3ra. Evaluación Parcial. Miércoles: Junio [10]-2024. (Hora y sala por confirmar dependiendo de cada grupo) |
| Semana 24. | (1) R.R.* | (1)R.R.* Inscripción/Asistido a exámenes[11-12 Julio] sólo tramo común NO ESPECIALIDAD. |
| Semana 25. | (2) R.R.** | (2)R.R.**Aplicación Exámenes (Materias Regulares) Julio [15-17] uniforme completo y credencial escuela obligatoria |
| RECURSOS EN LINEA (Páginas Información. | | OFICIAL [www.cbtis122.edu.mx] - FB [www.facebook.com/cbtis122] Página de MECATRÓNICA. http://mecatronica-cbtis122.jimdofree.com/ |
| NOTAS: | | |

| CALIFICACIÓN FINAL. | BIBLIOGRAFÍA |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Firma del PADRE/TUTOR: _____</p> <p>Tutorado/Clonar del PADRE/MADRE/TUTOR</p> | <p>2021-2022: Mecatrónica y electrónica para el diseño e implementación de dispositivos, sensores y sistemas electrónicos a sistemas a bordo de vehículos. (1da Ed.) México, Alfaomega</p> <p>2022-2023: Teoría en mantenimiento y reparación de dispositivos a sistemas industriales. (1da Ed.) México, Alfaomega</p> <p>2023-2024: Teoría en mantenimiento y reparación de dispositivos a sistemas industriales. (1da Ed.) México, Alfaomega</p> <p>2024-2025: Teoría de estos instrumentos de medida, control, reparación, y equipo móvil electrónico. (1da Ed.) México, Alfaomega</p> <p>2025-2026: Reparación y mantenimiento de sistemas eléctricos para el hogar y personal. (1da Ed.) México, Alfaomega</p> <p>2026-2027: Reparación y mantenimiento de otro equipo electrónico y su campo de aplicación. (1da Ed.) México, Alfaomega</p> <p>Balboa, W. (2013). Mecatrónica sistemas de control electrónico en ingeniería. (3a Ed.) México, Alfaomega</p> <p>Baturo D. (2022). Electrónica Digital. Conceptos y Métodos Básicos. Red Educativa Digital Devantes. Consultado en http://conceptosdevantes.org/Cursos/RedEducativaDigital/Electrónica_Digital.pdf</p> <p>Boydell, Robert L., Nashikita, L. (2009). Electrónica: Teoría de circuitos y dispositivos electrónicos. (1da Ed.) México, Pearson. Digitalizacion.org. (2018). Fuente gratuita de base de datos para competencias electrónicas y semiconductores. http://www.datatalks.club/</p> <p>Mac, William, Kennedy, J. & Quilley, S. (2012). Análisis de circuitos en ingeniería. (3a Ed.) México, Mc Graw-Hill.</p> <p>Norman, A. (2009). Principios de electricidad y electrónica 1. (3a Ed.) México, Alfaomega.</p> |