

Rúbrica Holística para la Evaluación de Nociones de Electricidad y Electrónica en Ingeniería Eléctrica

Rúbrica Holística | Ingeniería | Ingeniería eléctrica | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa de manera integral la aplicación de los principios fundamentales de electricidad y electrónica en el análisis, medición y diagnóstico de circuitos básicos de corriente continua y alterna, asegurando el cumplimiento de estándares de seguridad y manuales técnicos aeronáuticos, para el soporte técnico y mantenimiento preliminar en sistemas aeronáuticos y equipos terrestres de apoyo de la Fuerza Aérea.

Rúbrica

Rúbrica Holística para la Evaluación de Nociones de Electricidad y Electrónica en Ingeniería Eléctrica

Esta rúbrica evalúa de manera integral la aplicación de los principios fundamentales de electricidad y electrónica en el análisis, medición y diagnóstico de circuitos básicos de corriente continua y alterna, asegurando el cumplimiento de estándares de seguridad y manuales técnicos aeronáuticos, para el soporte técnico y mantenimiento preliminar en sistemas aeronáuticos y equipos terrestres de apoyo de la Fuerza Aérea.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Comprensión de principios eléctricos y electrónicos	Demuestra una comprensión clara y precisa de los principios fundamentales de electricidad y electrónica aplicados a circuitos básicos.	
Análisis y diagnóstico de circuitos de corriente continua y alterna	Realiza análisis y diagnóstico correcto y detallado de circuitos, identificando fallas y comportamientos esperados.	
Uso adecuado de herramientas y equipos de medición	Utiliza correctamente los equipos y herramientas de medición específicos, asegurando precisión y fiabilidad en las mediciones.	
Aplicación de normas de seguridad operacional	Aplica de manera rigurosa las normas y procedimientos de seguridad operacional durante la manipulación y diagnóstico de circuitos.	

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Interpretación y aplicación de manuales técnicos aeronáuticos	Consulta e integra correctamente la información de manuales técnicos aeronáuticos en el análisis y mantenimiento de sistemas.	
Capacidad para garantizar soporte técnico y mantenimiento preliminar	Ejecuta procedimientos que aseguran un soporte técnico eficaz y mantenimiento preliminar adecuado conforme a los estándares.	
Precisión y claridad en la comunicación de resultados	Presenta los resultados del análisis y diagnóstico de forma clara, precisa y con terminología técnica adecuada.	
Integración y aplicación práctica de conocimientos	Demuestra habilidad para integrar conceptos teóricos y prácticos en la resolución efectiva de problemas técnicos.	