

Rúbrica de Autoevaluación y Coevaluación: Componentes Electrónicos Básicos

Autoevaluación y Coevaluación | Ingeniería | Ingeniería electrónica | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para que los estudiantes evalúen su desempeño y el de sus compañeros en el estudio y aplicación de componentes electrónicos básicos en ingeniería electrónica, abarcando fundamentos y componentes pasivos esenciales, semiconductores y control de corriente, y circuitos integrados básicos.

Rúbrica

Rúbrica de Autoevaluación y Coevaluación: Componentes Electrónicos Básicos

Esta rúbrica está diseñada para que los estudiantes evalúen su desempeño y el de sus compañeros en el estudio y aplicación de componentes electrónicos básicos en ingeniería electrónica, abarcando fundamentos y componentes pasivos esenciales, semiconductores y control de corriente, y circuitos integrados básicos.

Criterio de Evaluación	Desempeño Excelente	Desempeño Pobre	Comentarios
Comprensión de fundamentos de componentes pasivos	Demuestra comprensión clara y precisa de resistencias, capacitores e inductores y su función en circuitos.	Muestra confusión o conceptos incorrectos sobre los componentes pasivos y su aplicación.	
Identificación y uso correcto de componentes pasivos en circuitos	Selecciona y utiliza adecuadamente componentes pasivos según especificaciones del proyecto.	Selecciona o utiliza incorrectamente componentes pasivos, afectando el funcionamiento del circuito.	
Conocimiento sobre semiconductores y control de corriente	Explica correctamente el funcionamiento de diodos y transistores en control de corriente.	Tiene dificultades para explicar o confunde el papel de semiconductores en los circuitos.	
Aplicación práctica de semiconductores en circuitos básicos	Integra semiconductores eficazmente para controlar y dirigir el flujo de corriente en el circuito.	No aplica adecuadamente semiconductores, resultando en circuitos con fallas o sin control de corriente.	

Criterio de Evaluación	Desempeño Excelente	Desempeño Pobre	Comentarios
Conocimiento y uso de circuitos integrados básicos	Identifica correctamente circuitos integrados comunes y sus funciones en circuitos electrónicos.	No reconoce circuitos integrados básicos ni comprende su función en los circuitos.	
Montaje y conexión adecuada de circuitos integrados	Realiza conexiones correctas y seguras de circuitos integrados siguiendo esquemas y normas.	Realiza conexiones erróneas o inseguras que comprometen el funcionamiento del circuito integrado.	
Claridad y precisión en la documentación técnica	Presenta esquemas y descripciones claras, completas y sin errores técnicos.	Documentación confusa, incompleta o con errores que dificultan la interpretación y evaluación.	
Colaboración y retroalimentación en la coevaluación	Ofrece retroalimentación constructiva, respetuosa y basada en criterios técnicos claros.	Retroalimentación vaga, poco respetuosa o sin fundamento técnico que no contribuye al aprendizaje.	