

Rúbrica Analítica para Evaluación de Aviónica en Ingeniería Electrónica

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería electrónica | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento, habilidades y actitudes de los estudiantes en el área de aviónica de aeronaves, integrando criterios técnicos y aspectos de diversidad, equidad e inclusión (DEI) para un aprendizaje integral y justo.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Aviónica en Ingeniería Electrónica

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento, habilidades y actitudes de los estudiantes en el área de aviónica de aeronaves, integrando criterios técnicos y aspectos de diversidad, equidad e inclusión (DEI) para un aprendizaje integral y justo.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Conocimiento Técnico en Sistemas de Aviónica	Demuestra dominio completo y detallado de los sistemas avionicos con explicaciones claras y precisas.	Comprende la mayoría de conceptos técnicos con explicaciones claras y adecuadas.	Demuestra comprensión general con algunos errores menores en conceptos técnicos.	Entiende conceptos básicos pero presenta confusiones importantes.	No logra demostrar comprensión significativa del conocimiento técnico.
Diseño y Análisis de Circuitos Electrónicos para Aviónica	Diseña circuitos complejos y realiza análisis precisos y completos con justificaciones técnicas sólidas.	Realiza diseños adecuados y análisis correctos con mínimas imprecisiones.	Diseña circuitos funcionales pero con análisis incompletos o poco claros.	Presenta diseños básicos con análisis insuficientes o incorrectos.	No logra diseñar ni analizar circuitos electrónicos relevantes.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Aplicación de Normativas y Estándares de Seguridad Aeronáutica	Aplica rigurosamente todas las normativas y estándares vigentes con justificación clara.	Aplica la mayoría de normativas con adecuación y pocas omisiones.	Reconoce normativas básicas, pero con aplicación limitada o parcial.	Conoce pocas normativas y las aplica incorrectamente.	No aplica ni reconoce las normativas y estándares.
Integración de Software y Hardware en Sistemas de Aviónica	Integra software y hardware de manera efectiva, demostrando habilidades avanzadas y solución de problemas.	Integra ambos componentes con funcionalidad adecuada y mínima supervisión.	Integra hardware y software con resultados funcionales pero con fallos o limitaciones.	Presenta integración parcial o con deficiencias importantes.	No logra integrar software y hardware en el sistema.
Comunicación Técnica y Reporte de Resultados	Presenta informes claros, organizados y detallados con uso correcto de terminología técnica.	El informe es claro y bien estructurado con terminología adecuada.	Informe comprensible pero con errores menores en organización o terminología.	Informe poco organizado y con terminología incorrecta o confusa.	Informe incompleto, desorganizado o inapropiado.
Resolución de Problemas y Pensamiento Crítico	Identifica y resuelve problemas complejos con análisis crítico profundo y soluciones innovadoras.	Resuelve problemas con análisis adecuado y soluciones efectivas.	Resuelve problemas básicos con análisis limitado.	Presenta dificultades para analizar y resolver problemas.	No demuestra capacidad para resolver problemas planteados.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Incorporación de Perspectivas de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	Integra activamente principios DEI en el trabajo, promoviendo accesibilidad y respeto en todo momento.	Considera aspectos DEI en la mayoría de sus propuestas y presentaciones.	Muestra conciencia básica de DEI pero con integración limitada.	Reconoce la importancia de DEI pero no la incorpora adecuadamente.	No demuestra consideración por DEI en su trabajo.
Trabajo Colaborativo y Responsabilidad	Participa proactivamente, aporta ideas valiosas y asume responsabilidad total en el equipo.	Colabora de manera efectiva y cumple con sus responsabilidades.	Contribuye al equipo pero con participación irregular.	Colabora de forma limitada y requiere supervisión constante.	No colabora ni asume responsabilidades en el trabajo grupal.