

Rúbrica Analítica para Proyecto Integrador II - Ingeniería Electrónica

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería electrónica | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa de forma detallada los aspectos fundamentales del Proyecto Integrador II en Ingeniería Electrónica, incluyendo criterios técnicos, metodológicos y de diversidad, equidad e inclusión (DEI). Cada criterio se califica en cinco niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora del estudiante.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Proyecto Integrador II - Ingeniería Electrónica

Esta rúbrica evalúa de forma detallada los aspectos fundamentales del Proyecto Integrador II en Ingeniería Electrónica, incluyendo criterios técnicos, metodológicos y de diversidad, equidad e inclusión (DEI). Cada criterio se califica en cinco niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora del estudiante.

Criterio	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Diseño y desarrollo técnico	El diseño es innovador, completamente funcional y supera los requerimientos del proyecto con precisión técnica sobresaliente.	El diseño es muy funcional y cumple con la mayoría de los requerimientos técnicos establecidos.	El diseño cumple adecuadamente con los requerimientos técnicos, aunque con limitaciones menores.	El diseño presenta fallos importantes o carece de algunos requerimientos técnicos básicos.	El diseño es incompleto, no funcional o no cumple los requerimientos mínimos del proyecto.
Aplicación de conceptos de electrónica	Aplica todos los conceptos electrónicos con precisión avanzada y demuestra comprensión profunda.	Aplica correctamente la mayoría de los conceptos electrónicos relevantes.	Aplica conceptos electrónicos básicos con algunas imprecisiones o faltas menores.	Aplica conceptos de forma limitada y con errores significativos.	No aplica conceptos electrónicos o lo hace incorrectamente.

Criterio	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Documentación técnica y reportes	Documentación clara, completa y estructurada; incluye diagramas, cálculos y análisis detallados.	Documentación clara y completa con mínimas omisiones o errores.	Documentación adecuada pero con falta de detalles o estructura poco clara.	Documentación incompleta o poco clara que dificulta la comprensión del proyecto.	No presenta documentación o es insuficiente para evaluar el proyecto.
Análisis y solución de problemas	Identifica y resuelve problemas complejos de forma creativa y efectiva durante el desarrollo.	Resuelve problemas importantes con soluciones adecuadas y bien fundamentadas.	Resuelve problemas básicos pero con limitaciones o falta de profundidad.	Reconoce problemas pero ofrece soluciones poco efectivas o incompletas.	No identifica ni resuelve problemas relevantes durante el proyecto.
Trabajo en equipo y colaboración	Participa activamente, promueve la colaboración y contribuye significativamente al trabajo grupal.	Colabora adecuadamente y cumple con sus responsabilidades en el equipo.	Participa de forma limitada y requiere apoyo para cumplir tareas del equipo.	Participa poco y su contribución es mínima o desequilibrada.	No colabora ni contribuye al trabajo en equipo.
Comunicación y presentación	Presenta el proyecto con claridad excepcional, dominio del tema y respuestas precisas a preguntas.	Presenta con claridad y responde adecuadamente a preguntas relevantes.	Presenta con claridad aceptable pero con dificultades para responder preguntas.	Presenta con poca claridad y dificultades significativas para comunicar ideas.	No presenta o presenta sin coherencia y sin responder preguntas.
Integración de criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	Incorpora activamente estrategias de DEI en el diseño y desarrollo del proyecto, promoviendo accesibilidad y equidad.	Considera criterios de DEI con propuestas claras que mejoran la inclusión en el proyecto.	Reconoce la importancia de DEI y aplica algunos criterios básicos en el proyecto.	Conoce DEI pero su aplicación en el proyecto es mínima o poco clara.	No considera criterios de diversidad, equidad o inclusión en el proyecto.

Criterio	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Innovación y creatividad	Demuestra soluciones altamente innovadoras y creativas que aportan valor significativo al proyecto.	Presenta ideas creativas y mejoras relevantes en el desarrollo del proyecto.	Incluye elementos creativos pero con impacto limitado en el proyecto.	Escasa creatividad, soluciones convencionales o repetitivas.	No presenta innovación ni creatividad en el proyecto.