

Rúbrica Diseño y Desarrollo De Proyectos - Tecnología (ESO y Bachillerato)

Criterio	Excelente (10-9)	Notable (8-7)	Suficiente (6-5)	Insuficiente (<5)
Identificación del problema o necesidad	Define con claridad el problema, la necesidad o el reto tecnológico y establece objetivos concretos, realistas y bien formulados	Identifica el problema correctamente y plantea objetivos adecuados, aunque con menor precisión	Reconoce el problema de forma general, pero sin concretar los objetivos con claridad	No identifica adecuadamente el problema ni plantea un objetivo coherente
Generación de ideas y propuestas de solución	Propone varias ideas o alternativas originales, funcionales y justificadas técnicamente antes de seleccionar la solución final	Propone algunas soluciones viables y realiza una selección razonada, aunque con escasa justificación	Presenta una única idea básica o solución simple sin comparar alternativas	No propone solución viable o la propuesta no responde al problema planteado
Planificación técnica del proyecto	Planifica el proyecto de forma ordenada y detallada, incluyendo materiales, herramientas, procesos, presupuesto y cronograma	Presenta una planificación adecuada con pequeños errores, omisiones o falta de detalle	Realiza una planificación básica o incompleta, con escasa justificación técnica	No realiza planificación clara o la propuesta es incoherente o inusable
Construcción, prototipo y proceso de fabricación	Desarrolla el prototipo con precisión, calidad técnica y buenas prácticas de fabricación, siguiendo el plan establecido	Construye el prototipo correctamente con pequeños errores técnicos o ajustes necesarios	Construye un prototipo funcional básico, aunque con errores, baja calidad o necesidad de asistencia constante	No completa la construcción o el prototipo no es funcional
Evaluación, pruebas y mejora del producto	Evalúa el funcionamiento del proyecto mediante pruebas rigurosas, identifica mejoras y aplica modificaciones justificadas	Evalúa el prototipo, propone mejoras y realiza ajustes simples	Realiza pruebas básicas, pero con escaso análisis, o propone mejoras poco justificadas	No evalúa el producto o no detecta fallos evidentes
Presentación y documentación del proyecto	Presenta el proyecto con claridad y orden, utilizando lenguaje técnico adecuado y documentación completa (planos, memoria técnica, evidencias y mejoras)	Presenta el proyecto con organización correcta y lenguaje técnico general, aunque con pequeños errores	Presentación básica comprensible, pero incompleta o con errores frecuentes en la documentación	Presentación confusa o incompleta sin uso de terminología ni documentación técnica