

Criterios	4	3	2	1
Originalidad de la pregunta	Idea original, va más allá de una idea tradicional o existente.	Perspectiva diferente de una idea tradicional.	Expande una idea existente.	La idea no es original.
Hipótesis/ Definir el problema	Completamente desarrollada con razonamiento. Ejemplo: “Yo creo...porque....” o un problema claramente definido o una pregunta que puede ser contestada.	Suficientemente desarrollada.	Parcialmente desarrollada.	No está desarrollada.
Procedimientos/ Soluciones de diseño de ingeniería	La secuencia del método científico o el proceso de diseño de ingeniería es fácil de seguir. La secuencia del proceso esta correctamente registrada con fechas en un registro diario, e incluye todas las observaciones, recopilación de datos, y cambios al proyecto.	La secuencia del método científico o el proceso de diseño de ingeniería es fácil de seguir. La secuencia del proceso esta correctamente registrada con fechas, detalles moderados en un registro o diario.	Secuencia de detalles es difícil de seguir debido a lapsos. Documentación mínima en el registro o diario.	Difícil de seguir; no hay secuencia del método científico o el proceso de diseño de ingeniería. No hay muestra de recopilación de datos
Investigación/ Pruebas	El experimento fue hecho más de dos veces y el número de muestras es excepcional o el diseño de ingeniería fue evaluado o probado tres veces o más.	El experimento fue hecho dos veces y/o el número de muestras es adecuado o el diseño de ingeniería fue evaluado o probado dos veces.	El experimento fue hecho una vez y/o el número de muestras es mínimo o el diseño de ingeniería fue evaluado o probado una vez.	Experimento o el diseño de ingeniería esta incompleto.
Análisis	Datos fueron presentados con claridad en forma de gráficas o tablas y estan directamente relacionados con la hipótesis/pregunta/problema.	Datos fueron presentados razonablemente y muestran una buena relación con la hipótesis/pregunta/problema.	Datos presentados fueron mínimos y muestran poca relación con la hipótesis/pregunta/problema.	Datos no fueron presentados.
Evaluación/ Conclusión/ Solución	Una conclusión lógica ha sido presentada basada en los datos presentados or el diseño de ingeniería evaluado. La conclusión o diseño de ingeniería contesta la hipótesis/pregunta y/o plantea una nueva hipótesis/pregunta/problema. Tiene aplicaciones en el mundo real.	Una conclusión lógica has sido presentada, basada en los datos presentados o el diseño(s) de ingeniería evaluado(s).	Una conclusión razonable has sido presentada, basada en los datos presentados o el diseño(s) de ingeniería evaluado(s).	La conclusión presentado o la solución del diseño de ingeniería no está relaciona con los datos presentados.
Presentación (Impresión general)				

*Método Científico: pregunta, hipótesis, investigación/pruebas, análisis y evaluación/conclusión.

*Proceso de diseño de ingeniería: Identificar el problema, investigación/pensar en posibles soluciones, escoger una solución o soluciones, diseñar la solución or soluciones, probar y evaluar.