

XXIII CONCURSO NACIONAL DE PROTOTIPOS 2021
Formato de evaluación prototipo tecnológico

TÍTULO:
NÚMERO DE REGISTRO:

Informe de investigación

Apartado	Criterios de evaluación	Parámetros		Calificación
		Min	Max	
Introducción	Presenta de manera breve y concisa una guía sobre la estructura del contenido del documento así cómo desarrolló la investigación.	0	2	
Planteamiento del problema	Describe con claridad las ideas clave en la formulación del problema de investigación.	0	1	
	Expone un enfoque innovador para la solución de un problema, a la demanda o necesidad detectada.	0	2	
Hipótesis	Formula de manera lógica la hipótesis en congruencia con el planteamiento del problema.	0	2	
	Define con precisión la situación, variables, el enfoque de investigación, destacando la objetividad. No variables subjetivas.	0	2	
Objetivo	Describe la población a la que va dirigido y lo redacta de forma específica, medible, alcanzable, relevante y temporal.	0	3	
	La redacción del objetivo general, es claro, preciso y conciso. utilizando los verbos adecuados para definir los productos de investigación.	0	2	
	Distingue entre objetivos generales y específicos de investigación, los cuales distinguen producción de conocimiento y de desarrollo de tecnología.	0	2	
Marco Teórico	Refiere la solución del problema a partir de métodos, técnicas, teorías extraídas y recopiladas del campo de la investigación de interés de acuerdo con el tema del proyecto o prototipo.	0	2	
	Sustenta el desarrollo del prototipo a través de un contraste de diversas teorías actuales utilizando bibliografía congruente y fuentes confiables como libros, ensayos, y revistas científicas (utilizando el formato APA).	0	3	
Análisis de resultados	Utiliza métodos numéricos, gráficos o analíticos, cuantitativos y/o cualitativos para el análisis e interpretación de los resultados mediante una redacción clara, cuadros y figuras.	0	2	
	Interpreta adecuadamente los resultados obtenidos.	0	2	
Factibilidad y pertinencia	Grado de una solución, disponibilidad tecnológica que sea viable y factible.	0	3	
	Contribuye a mejorar el ambiente, la cultura, el desarrollo social o comunitario del plantel (DGETI), el sector productivo o comunidad.	0	2	
Máximo de puntos posibles: 30				

Modalidad del proyecto

Criterios de evaluación	Parámetros		Calificación
	Min	Max	
Propone elementos tecnológicos innovadores, creativos y de vanguardia para la creación, solución o mejora, utilizando nuevas tecnologías o que mejoren las existentes.	0	5	
Contribuye a mejorar alguna(s) característica(s) y/o elemento(s) (tiempo, recursos financieros, humanos, procedimiento, etc.) del proceso para el cual fue diseñado.	0	5	
Evidencia un contraste con foros, revistas de investigación, nacionales o internacionales.	0	5	
Aplica teorías, métodos, análisis, etc. Los cuales demuestran un alto nivel de dominio de conocimientos y/o técnicas.	0	3	
Usa y promueve el cumplimiento de las normas y estándares nacionales y/o internacionales.	0	2	
Máximo de puntos posibles: 20			

Vídeo

Criterios de evaluación	Parámetros		Calificación
	Min	Max	
Se plantea una certeza del dominio verbal, corporal, facial para exponer la metodología, así como los campos de investigación, los resultados obtenidos, las conclusiones.	0	5	
Muestra el funcionamiento del prototipo y ejemplos de uso.	0	5	
Demuestra los escenarios sociales, industriales, servicios o ecológicos donde se implementa el prototipo.	0	5	
Evidencia que los integrantes del equipo participan de manera activa en el proceso de construcción del prototipo.	0	5	
La escenografía del lugar de exposición cuenta con los niveles de seguridad pertinentes, en la operación, funcionamiento del prototipo.	0	5	
Detalla, realiza acercamientos, puntos clave, creando un alto interés en la operación del prototipo.	0	5	
Máximo de puntos posibles: 30			

Bitácora, manual de instalación/operación y cartel

Criterios de evaluación	Parámetros		Calificación
	Min	Max	
Presenta una bitácora donde detalla el desarrollo del proyecto.	0	5	
En todos los documentos digitales presenta una excelente ortografía y redacción del trabajo, narración y presentación del prototipo.	0	5	
El cartel es creativo, innovador y presenta cuadros de datos, imágenes, esquemas y todo aquello que sirva de apoyo a la exposición del tema.	0	5	
Los documentos digitales reflejan un dominio del tema y trabajo en equipo (si aplica) del autor o autores del prototipo.	0	5	
Máximo de puntos posibles: 20			

Concepto	Valor*	Calificación
Informe de investigación	30	
Modalidad del proyecto	20	
Vídeo	30	
Bitácora, manuales de instalación/operación y cartel	20	
TOTAL (Máximo de puntos obtenidos)	100	

Nombre y firma del evaluador: _____ Fecha: _____