

Título: FORMULAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN **PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y METODOLOGÍA**

2. Acciones organizadas por similitud en el desempeño		5. ACTIVIDADES CLAVES	4. CRITERIOS DE DESEMPEÑO	3. DESEMPEÑOS AGRUPADOS POR OBJETO	
Análisis de la necesidad		Validar estado el arte	Procesamiento de información(1.1, 1.2, 1.3, 1.4, B1, B2, D1, D2, D3)	1.1. El chequeo del estado arte del proyecto está acorde con las técnicas de análisis de información y técnicas de investigación	
Búsqueda de información				1.2. La clasificación de resultados del estado arte esta acorde con técnicas de análisis de información y técnicas de investigación	
Análisis de los involucrados				1.3. La definición de variables está acorde con estructura organizacional y metodología de investigación	
Escribir resumido la bibliografía				1.4. La confirmación de vigencia de información es acorde con técnicas descriptivas y normativa técnica	
Escribir antecedentes del Problema			Caracterización del problema (1.5,1.6, 1.7, 1.8)	1.5. El establecimiento de necesidades del proyecto está acorde con técnicas de análisis de la información y técnicas de investigación	
Escribir la Justificación				1.6. La priorización de necesidades del proyecto está acorde con técnicas de análisis de la información y técnicas de investigación	
Análisis de la capacidad de respuesta				1.7. La focalización de áreas y población está acorde con tipo de proyecto y requerimientos técnicos	
Definir los Recursos				1.8. La descripción del problema cumple con técnicas de análisis de la información y técnicas de investigación	
Definir los Riesgos		Estructurar componentes del proyecto	Definición de Objetivos (2.1, 2.2, 2.3, B1, B2, D1, D2, D3)	2.1. El cotejo de necesidades del proyecto está acorde con instrumento de caracterización y técnicas de investigación	
Definir la Sostenibilidad				2.2. El delimitación del objetivo general está acorde con la pregunta problema y técnicas de investigación	
Definir los productos				2.3. El desglose de objetivos específicos está acorde con el alcance del proyecto y técnicas de escritura científica	
Definir los Roles que participan			Configuración de parámetros del proyecto (2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9)	2.4. La identificación de estructura organizacional del proyecto está acorde con instrumento de caracterización y técnicas de investigación	
Definir los Tiempos				2.5. La determinación de instrumentos de investigación está acorde con método de investigación y técnicas de investigación	
Compilar datos históricos				2.6. La selección del tipo metodología está acorde con campo de estudio y área de conocimiento	
Escribir el Marco Conceptual				2.7. La cuantificación de recursos está acorde con técnica de cálculo presupuestal y tipo de proyecto	
Escribir el Cronograma				2.8. La fijación de hitos del proyecto corresponde con alcance del proyecto y técnicas de investigación	
Comprobar viabilidad				2.9. La asignación de actividades y responsabilidades corresponde con técnicas de investigación e instrumento de caracterización	
Criterios de Desempeños Generales	Consecutivo	Aplica marque el numeral de la actividad	NO aplica	Descripción Los resultados esenciales que aplican a toda la función son:	
A	1		X		
B	1	1,2		La postura corporal cumple con normativa de seguridad y salud en el trabajo	
Seguridad y salud en el trabajo	2	1,2	X	Las pausas activas cumplen con normativa de seguridad y salud en el trabajo y buenas prácticas ergonómicas	
C	1		X		
D Gestión Información	1	1,2		El registro de información está acorde con sistema de información y procedimiento técnico	
	2	1,2		El manejo de escritura científica cumple con los estándares técnicos y convenciones técnicas	
	3	1,2		El tratamiento de información cumple con procedimiento técnico y protocolos de seguridad de datos	
E Otros	1		X		
Conocimientos esenciales					
A. Información: concepto, tipos, técnicas de compilación y manejo, técnicas de análisis e interpretación, tipos de variables, criterios de selección y clasificación, métodos estadísticos de análisis, tipos de referentes bibliográficos, tipos de					
B. Sistematización: concepto, tipos, características, técnicas de análisis entornos, técnicas de caracterización, tipos de alcance y técnicas de restricción (1.5,1.6,1.7,B1,D1,D3)					
C. Recursos: concepto, tipos, características, técnicas de designación, de selección, de cuantificación y de cálculo, requerimientos técnicos, técnicas de calculo presupuestal, técnicas de planeación, tipos de imprevistos(1.5,1.6,2.1,B1,B2)					
D. Metodología de investigación: concepto, tipos, características, instrumentos, tipos de método y técnicas de aplicación (2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,D2)					
F. Hitos: concepto, tipos, características, contexto, técnicas de delimitación, de diagramación y de confirmación, técnicas de programación (2.8,2.9,B1,B2,D2)					
G. Informes: concepto, tipos, características, técnicas de redacción y de argumentación científica (1.4,B2,D1,D3)☒					
Evidencias Requeridas					
Evidencias de desempeño			Directo:	1. Procesamiento de información(1.1, 1.2, 1.3, 1.4, B1, B2, D1, D2, D3)	
				2. Caracterización del problema (1.5,1.6, 1.7, 1.8)	
				3. Definición de Objetivos (2.1, 2.2, 2.3, B1, B2, D1, D2, D3)	
				4. Configuración de parámetros del proyecto (2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9)	
Evidencia de conocimiento			1. Planeación estratégica: concepto, métodos, parámetros, tipos de planes, metodologías de formulación de proyectos, tipos de recursos, cronograma (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1)		
			2. Gestión de la información: tipos de información, características de los datos, métodos de búsqueda y tipos de fuentes, técnicas de análisis (1.5, 1.6,1.7,1.8, 2.2)		