

Título: CARACTERIZAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTO TÉCNICO Y METODOLOGÍA					
2.		5.	4.	3.	
Acciones organizadas por similitud en el		Actividades Claves	Desempeño	Criterios de Desempeño	
Análisis de la necesidad		Estructurar necesidades y contexto del proyecto	Indagación necesidades del proyecto(1.1, 1.2, 1.3, B1,B2)	1.1. La recolección de necesidades y variables objeto de estudio corresponde con instrumentos de recolección de información y referentes bibliográficos	
Búsqueda de información				1.2. La búsqueda de información del contexto está acorde con técnica de análisis de información y características del entorno	
Análisis de los involucrados			1.3. El detallado de necesidades del proyecto está acorde con técnica de análisis y requerimientos técnicos		
Escribir resumiendo la bibliografía			1.4. La correlación de título y pregunta problema está acorde con metodología de sistematización y necesidades del proyecto		
Escribir antecedentes del Problema			1.5. La argumentación de causas directas e indirectas está acorde con diagrama de priorización del proyecto y sistematización problema		
Escribir la justificación		Perfilar proyecto	Determinación de contexto(1.4, 1.5, 1.6)	1.6. El establecimiento de hitos del proyecto está acorde con diagrama de priorización y requerimientos del proyecto	
Análisis de la capacidad de respuesta				2.1. La elección de instrumentos de recolección de información corresponde con procedimiento técnico y tipo de metodología	
Definir los Recursos			2.2. El precisado de variables corresponde con técnicas de análisis y tipo de metodología		
Definir los Riesgos			2.3. La catalogación del problema está acorde con técnicas estadísticas y técnicas de análisis		
Definir la Sostenibilidad			2.4. La designación de recurso humano esta acorde con requerimiento técnico y tipo de proyecto		
Definir los productos		Verificar antecedentes del proyecto	Delimitación del alcance del proyecto(2.4,2.5,2.6,2.7,D1,D2,D3)	2.5. La cuantificación de recursos está acorde con técnica de cálculo presupuestal y tipo de proyecto	
Definir los Roles que participan				2.6. La selección de áreas y población está acorde con tipo de proyecto y requerimientos técnicos	
Definir los Tiempos			2.7. La asignación de tiempos esta acorde con técnicas de planeación y requerimientos técnicos		
Compilar datos históricos			3.1. La confirmación de antecedentes históricos es acorde a técnicas de análisis y requerimientos técnicos		
Escribir el Marco Conceptual			3.2. La constatación de teorías esta acorde con técnicas de recolección de información y técnicas de análisis.		
Escribir el Cronograma		Comprobación viabilidad del proyecto (3.3, 3.4)	3.3. La ratificación de etapas está acorde con tipo de proyecto y el cronograma de trabajo propuesto	3.4. El cálculo de imprevistos esta acorde técnicas de investigación y tipo de metodología	
Comprobar viabilidad				3.4. El cálculo de imprevistos esta acorde técnicas de investigación y tipo de metodología	
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:	
Gestión de Riesgos	1		X		
Seguridad y salud en el trabajo	1	1,2,3		La postura corporal cumple con normativa de seguridad y salud en el trabajo	
	2	1,2,3		Las pausas activas cumplen con normativa de seguridad y salud en el trabajo y buenas prácticas ergonómicas	
Gestión Ambiental	1		X		
	1	1,2,3		El registro de información está acorde con sistema de información y procedimiento técnico	
D	2	1,2,3		El manejo de escritura científica cumple con los estándares técnicos y convenciones técnicas	
Gestión Información	3	1,2,3		El tratamiento de información de información cumple con procedimiento técnico y protocolos de seguridad de datos	
E					
Otros	1		X		
Conocimientos esenciales					
Información: concepto, tipos, técnicas de compilación y manejo, técnicas de análisis y interpretación, tipos de variables, criterios de selección y clasificación, métodos estadísticos de análisis, tipos de referentes bibliográficos, tipos de teorías(1.1,1.2,2.2,D1,D2)					
Sistematización: concepto, tipos, características, técnicas de análisis entornos, técnicas de caracterización, tipos de alcance y técnicas de restricción (1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 2.7, 3.3,3.4,B1,B2)					
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(1.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7,3.4,B1,D1,D3)					
Metodología de investigación: concepto, tipos, características, instrumentos, tipos de método y técnicas de aplicación (2.1, 2.2, 2.3, 2.4,2.5, 3.4,B2,D2,D3)					
Hitos: concepto, tipos, características, contexto, técnicas de delimitación, de diagramación y de confirmación, técnicas de programación (1.6,3.1,3.3,B1,B2,D1)					
F. Informes: concepto, tipos, características, técnicas de redacción y de argumentación científica (1.4,3.2,B1,B2,D1,D2,D3)					
Evidencias Requeridas					
El desarrollo competente de la función se demuestra a través de: (Asociar las evidencias con los criterios de desempeño, según corresponda)					
Evidencias de desempeño		Directo:	1. Indagación necesidades del proyecto(1.1, 1.2, 1.3, B1,B2)		
			Determinación de contexto(1.4, 1.5, 1.6)		
			Estipulación de herramientas de manejo de información (2.1, 2.2, 2.3, B1,B2)		
			Delimitación del alcance del proyecto(2.4,2.5,2.6,2.7,D1,D2,D3)		
			Validación del estado arte(3.1, 3.2, D1,D2,D3)		
Evidencia de conocimiento		De Producto:	7. Informe inicial estado del arte		
			1. Planeación estratégica: concepto, métodos, parámetros, tipos de planes, metodologías de formulación de proyectos, tipos de recursos, cronograma (3.1, 3.2,B1, B2, D1,D2,D3)		
			2. Gestión de la información: tipos de información, características de los datos, métodos de búsqueda y tipos de fuentes, técnicas de análisis (3.3, 3.4, B1, B2, D1,D2,D3)		