

Titulo: IMPLEMENTAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y METODOLOGÍA				
2.		5.	4.	3.
Acciones organizadas por similitud en el		ACTIVIDADES	CRITERIOS DE	DESEMPEÑOS AGRUPADOS POR OBJETO
Análisis de la necesidad		Organizar Tareas	Asignación de actividades (1.1,1.2,1.3,B1,B2)	1.1. La identificación de tareas está acorde con alcance y objetivos del proyecto
Búsqueda de información				1.2. La priorización tareas cumple con objetivos y técnicas de planeación
Análisis de los involucrados				1.3. La distribución tareas está acorde con diagrama priorización y técnicas de planeación
Escribir resumido la bibliografía				1.4. La estimación de tiempos está acorde con procedimiento técnico y técnicas de planeación
Escribir antecedentes del Problema				1.5. El cálculo de rendimiento de recursos asignados está acorde con diagrama priorización y diagrama de red
Escribir la Justificación				1.6. La diagramación de hitos está acorde con cronograma y técnicas de planeación
Análisis de la capacidad de respuesta				1.7. La determinación ruta crítica de actividades acorde con instrumento diagrama red y cronograma
		Gestionar información	Recolección de datos (2.1, 2.2, 2.3, D1, D2, D3)	2.1. La aplicación de instrumentos está acorde con técnicas de recolección de información y metodología
Escribir el Cronograma				2.2. La consulta de información está acorde con técnicas de recolección de información y referentes bibliográficos
Definir los productos				2.3. La clasificación de datos está acorde con instrumentos, técnica de análisis y metodología
				2.4. El cálculo de datos recolectados está acorde con técnicas de seguimiento y evaluación
		Socialización de Resultados	Procesamiento de datos (2.4, 2.5, 2.6, 2.7, B1,B2)	2.5. El cotejo de datos está acorde con técnicas de análisis de información y metodología
				2.6. La constatación de datos e información está acorde con técnicas de recolección de información y técnicas de análisis.
Definir los Tiempos				2.7. La tipificación de hallazgos de investigación está acorde con técnicas análisis y tipo de informe
				3.1. La secuenciación de resultados obtenidos está acorde con técnicas de análisis y metodología
				3.2. La contrastación de resultados acorde con técnicas de redacción científica y formulación del proyecto
				3.3. La esquematización de resultados obtenidos está acorde con formulación del proyecto
				3.4. El detallado de contenidos está acorde con técnicas de redacción científica y tipo de informe
		Presentación informes (3.4, 3.5, 3.6, D1, D2, D3)	3.5. La redacción de conclusiones y resultados está acorde con objetivos y resultados	
Compilar datos históricos			3.6. La divulgación del informe de resultados cumple con técnicas de investigación y técnicas de comunicación	
Criterios de Desempeños	Consecutivo	Aplica marque el numeral de la	NO aplica	Descripción
Los resultados esenciales que aplican a toda la función son:				
A	1		X	
B	1	1,2,3		La postura corporal cumple con normativa de seguridad y salud en el trabajo
C	2	1,2,3	X	Las pausas activas cumplen con normativa de seguridad y salud en el trabajo y buenas prácticas ergonómicas
D	1		X	
E	1	1,2,3		El registro de información está acorde con sistema de información y procedimiento técnico
F	2	1,2,3		El manejo de escritura científica cumple con los estándares técnicos y convenciones técnicas
G	3	1,2,3		El tratamiento de información cumple con procedimiento técnico y protocolos de seguridad de datos
H	1		X	
Conocimientos esenciales				
A. Planificación: concepto, tipos, técnicas de análisis situacional, características, tipos de alcance, objetivos, metas estrategias, técnicas de programación, técnicas de asignación roles y responsabilidades, tipos de recursos, tipos de tareas y técnicas de priorización, diagramas priorización (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, D1, D2, D3)				
B. Recursos: concepto, tipos, características, técnicas de designación, de selección, de cuantificación y de cálculo, requerimientos técnicos, indicadores de rendimiento, tipos de imprevistos (1.4, 1.5, B1, B2)				
C. Hitos: concepto, tipos, características, contexto, técnicas de delimitación, de diagramación y de confirmación, tipos de cronograma (1.6, 1.7, B1, B2)				
D. Metodología: concepto, tipos, enfoque, características, fases, tipos de herramientas, técnicas de investigación (2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, D1, D2, D3)				
E. Gestión de Información: concepto, tipos, técnicas de compilación y manejo, técnicas de análisis e interpretación, tipos de variables, criterios de selección y clasificación, técnicas de calculo y análisis estadístico de información, tipos de hallazgos, tipos de referentes bibliográficos, tipos de teorías, tipos de instrumentos, técnicas de aplicación (2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 3.4, 3.5, 3.6, D1)				
F. Informes: concepto, tipos, características, técnicas de redacción y de argumentación científica (2.7, 3.4, D2)				
G. Presentación de Resultados: concepto, tipos, técnicas de redacción científica, técnicas de secuenciación, de contrastación, de esquematización de resultados, tipos de contenido y técnicas de detallado, técnicas de comunicación (3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, D3)				
Evidencias Requeridas				
Evidencias de desempeño		Directo:	Asignación de actividades (1.1,1.2,1.3,B1,B2)	
			Secuenciar hitos (1.4,1.5,1.6,1.7,D1, D2, D3)	
			Recolección de datos (2.1, 2.2, 2.3, D1, D2, D3)	
			Procesamiento de datos (2.4, 2.5, 2.6, 2.7, B1,B2)	
			Tratamiento de resultados (3.1, 3.2, 3.3, B1, B2)	
			Presentación informes (3.4, 3.5, 3.6, D1, D2, D3)	
		De Producto:	7. Informe de Resultados	
Evidencia de conocimiento		1. Planificación: concepto, tipos, técnicas de análisis situacional, características, tipos de alcance, objetivos, metas estrategias, técnicas de programación, 2. Metodología: concepto, tipos, enfoque, características, fases, tipos de herramientas, técnicas de investigación (2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, D1, D2, D3) 3. Gestión de Información: concepto, tipos, técnicas de compilación y manejo, técnicas de análisis e interpretación, tipos de variables, criterios de selección y clasificación, técnicas de calculo y análisis estadístico de información, tipos de hallazgos, tipos de referentes bibliográficos, tipos de teorías, tipos de		