

| Título: EVALUAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN <b>PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | 5.                                       | 4.                                                                                     | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Acciones organizadas por similitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | ACTIVIDADES CLAVES                       | CRITERIOS DE                                                                           | DESEMPEÑOS AGRUPADOS POR OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Análisis de la necesidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | Examinar la Caracterización del Proyecto | Estima la caracterización (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, B1, B2)                       | 1.1. La correlación de antecedentes está acorde con eje temático y referencias bibliográficas                                                                                                                                                                                         |
| Búsqueda de información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                          |                                                                                        | 1.2. La contrastación de la Justificación está acorde con técnicas de redacción y escritura científica                                                                                                                                                                                |
| Análisis de los involucrados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                          |                                                                                        | 1.3. La comprobación de la metodología seleccionada está acorde con la redacción escritura científica y metodología                                                                                                                                                                   |
| Escribir resumido la bibliografía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                          |                                                                                        | 1.4. El cotejo del sector económico está acorde con instrumentos eje temático y entorno del proyecto                                                                                                                                                                                  |
| Escribir antecedentes del Problema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                          |                                                                                        | 1.5. El chequeo de la bibliografía cumple con ordenación alfabética y temática del proyecto                                                                                                                                                                                           |
| Escribir la Justificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                          |                                                                                        | 1.6. La indagación del resumen del proyecto cumple con instrumentos áreas y sub-áreas de conocimiento                                                                                                                                                                                 |
| Definir los Recursos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                          | Determinar la sistematización (1.7, 1.8, 1.9, B1, B2)                                  | 1.7. La cuantificación de palabras del título del proyecto cumple con máximo veinte palabras y escritura científica                                                                                                                                                                   |
| Definir los Riesgos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                          |                                                                                        | 1.8. El planteamiento de la pregunta problema cumple con redacción científica y necesidades del proyecto                                                                                                                                                                              |
| Definir la Sostenibilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                          |                                                                                        | 1.9. El chequeo de los objetivos está acorde con técnicas de escritura científica y ejecución de proyecto                                                                                                                                                                             |
| Definir los productos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Validar indicadores                      | Valida ejecución actividades y productos esperados (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7) | 2.1. La planeación está acorde con el cronograma de trabajo y diagrama ruta crítica                                                                                                                                                                                                   |
| Definir los Roles que participan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                          |                                                                                        | 2.2. La evaluación de productos de avance está acorde con objetivos y cronograma                                                                                                                                                                                                      |
| Escribir el Marco Conceptual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                          |                                                                                        | 2.3. La corroboración de los ajustes del plan acción está acorde con cronograma y objetivos específicos                                                                                                                                                                               |
| Escribir el Cronograma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                          | Pondera tiempos y productos (2.5, 2.6, 2.7)                                            | 2.4. La comparación de la fecha inicio y la fecha cierre está acorde con instrumento cronograma y diagrama ruta                                                                                                                                                                       |
| Comprobar viabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                          |                                                                                        | 2.5. La medición de secuencia de actividades y tiempo de ejecución está acorde con objetivos y metodología                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 2.6. El cifrado de requerimientos técnicos está acorde con metodología y técnicas ejecución proyecto                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          | Análisis de Resultados                                                                 | 2.7. El cálculo del impacto nacional e internacional está acorde con instrumentos y normativa                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 3.1. La comprobación de resultados obtenidos está acorde con método y planeación                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 3.2. La escritura científica de los enfoques está acorde con objetivos y resultados obtenidos                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 3.3. La calificación de productos resultado final está acorde con indicadores e informe final                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 3.4. La presentación de resultados de impacto está acorde a tareas y subareas y cronograma                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 3.5. La recomendación de ajustes a los resultados está acorde con objetivos y entorno                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 3.6. La calificación del proyecto está acorde con resultados y problema investigado                                                                                                                                                                                                   |
| Criterios de Desempeños Generales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Consecutivo | Aplica marque el numeral de la actividad | NO aplica                                                                              | Descripción<br>Los resultados esenciales que aplican a toda la función son:                                                                                                                                                                                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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                                    | X                                                                                      | Las pausas activas cumplen con normativa de seguridad y salud en el trabajo y buenas prácticas ergonómicas                                                                                                                                                                            |
| Gestión de Información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1           |                                          | X                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1           | 1,2,3                                    |                                                                                        | El registro de información está acorde con sistema de información y procedimiento técnico                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2           | 1,2,3                                    |                                                                                        | El manejo de escritura científica cumple con los estándares técnicos y convenciones técnicas                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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, B1, B2, 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)                                                                                                                                                                                              |             |                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C. Hitos: concepto, tipos, características, contexto, técnicas de delimitación, de diagramación y de confirmación, tipos de cronograma (1.6, 1.7)                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| D. 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 cálculo y análisis estadístico de información, tipos de hallazgos, tipos de referentes bibliográficos, tipos de teorías, tipos de instrumentos, técnicas de aplicación (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7) |             |                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| E. Metodología: concepto, tipos, enfoque, características, fases, tipos de herramientas, técnicas de investigación (2.1, 2.3, 2.5, 3.1, 3.6, B1, B2, D1, D2, D3)                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F. Informes: concepto, tipos, características, técnicas de redacción y de argumentación científica (2.7, 3.4)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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, B1, B2, D1, D2, D3)                                                                                                                |             |                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Evidencias Requeridas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Evidencias de desempeño                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                          | Directo:                                                                               | 1. Estima la caracterización (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, B1, B2)                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 2. Determina la sistematización (1.7, 1.8, 1.9, B1, B2)                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 3. Valida ejecución actividades y productos esperados (2.1, 2.2, 2.3, D1, D2, D3)                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 4. Pondera tiempos y productos (2.5, 2.6, 2.7)                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 5. Evalúa Resultados y conclusiones (3.1, 3.2, 3.3, B1,B2, D1, D2, D3)                                                                                                                                                                                                                |
| Evidencia de conocimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                          | De Producto:                                                                           | 6. Presentación de Resultados Finales (3.4, 3.5, 3.6)                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                          |                                                                                        | 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, B1, B2, D1, D2, D3) |