PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS
- Código del Programa de Formación: 12210015
- Nombre del Proyecto: NO APLICA
- Fase del Proyecto: NO APLICA
- Actividad de Proyecto: NO APLICA

Competencia: Formular el proyecto de acuerdo con métodos y técnicas de investigación

- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

  01. DETERMINAR LAS ACTIVIDADES A FORMULAR DE ACUERDO CON EL DISEÑO METODOLÓGICO Y NECESIDADES DE LA EMPRESA.

  02. FORMULAR PROYECTO DE ACUERDO CON TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN

  03. ANÁLIZAR LA INFORMACIÓN RECOPILADA TENIENDO EN CUENTA LAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN, EL TIPO DE PROYECTO Y NORMATIV

  04. DEFINIR ACTIVIDADES DE MEJORA SEGÚN CRONOGRAMAS ESTABLECIDOS Y METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.
- Duración de la Guía: 48 Horas

2. PRESENTACIÓN

En esta guía, se busca capacitar al aprendiz en la formulación y evaluación de proyectos de inversión. A través del desarrollo de actividades prácticas y teóricas, se pretende resolver problemas reales y simulados mediante metodologías de investigación, incentivando el pensamiento crítico y la autocrítica. Este aprendizaje permitirá a los aprendices evaluar la rentabilidad económica y social de proyectos, distribuyendo recursos de manera eficiente para satisfacer necesidades organizacionales y humanas. Además, se promoverá el uso de tecnologías de la información y la comunicación, así como el trabajo colaborativo para una formación integral y contextualizada.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividad 1: Diagnóstico del Proyecto

- Descripción:
  - Realizar un diagnóstico del entorno del proyecto utilizando herramientas de análisis como el análisis FODA y PESTEL.
  - Identificar las partes interesadas y los beneficiarios del proyecto.
  - Definir el perfil y ciclo de vida del proyecto.

- Ambiente Requerido:
  - Sala de informática con acceso a internet
  - Software de análisis de datos

- Materiales:
  - Computadora
  - Software de gestión de proyectos (ej. MS Project)
  - Herramientas ofimáticas (Word, Excel)

Actividad 2: Investigación de Mercado

- Descripción:
  - Realizar un estudio de mercado para identificar la demanda y oferta del producto o servicio.
  - Elaborar un plan de mercadeo que incluya estrategias de producto, precio, promoción y logística.

- Ambiente Requerido:
  - Sala de reuniones
  - Biblioteca virtual

- Materiales:
  - Encuestas
  - Cuestionarios
  - Acceso a bases de datos

Actividad 3: Evaluación Técnica del Proyecto

- Descripción:
  - Definir el tamaño y localización del proyecto.
  - Describir el proceso productivo y distribución en planta.
  - Determinar las necesidades de equipos y maquinaria.

- Ambiente Requerido:
  - Taller de tecnología
  - Sala de simulación

- Materiales:
  - Diagramas de flujo
  - Manuales técnicos
  - Software de diseño (AutoCAD)

Actividad 4: Análisis Financiero del Proyecto

- Descripción:
  - Realizar el análisis de viabilidad financiera utilizando indicadores como el Valor Presente Neto (VPN) y la Tasa Interna de Retorno (TIR).
  - Elaborar estados financieros proyectados.

- Ambiente Requerido:
  - Sala de informática
  - Software financiero

- Materiales:
  - Calculadoras financieras
  - Plantillas de Excel
  - Herramientas de simulación financiera

Actividad 5: Evaluación de Impacto Social y Ambiental

- Descripción:
  - Identificar y cuantificar los impactos económicos, sociales y ambientales del proyecto.
  - Elaborar un plan de manejo ambiental.

- Ambiente Requerido:
  - Aula de clase
  - Sala de reuniones

- Materiales
  - Informes de impacto ambiental
  - Guías de evaluación social

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación

Evidencias de Conocimiento : - Reportes de investigación - Análisis FODA y PESTEL - Planes de mercadeo **Evidencias de Desempeño:** - Presentaciones de diagnóstico - Propuestas de mejora **Evidencias de Producto:** - Documentos de análisis financiero - Plan de manejo ambiental	- Precisión en el diagnóstico del entorno y partes interesadas. - Calidad del estudio de mercado y plan de mercadeo. - Viabilidad técnica y financiera del proyecto. - Identificación correcta de impactos y elaboración adecuada de planes de manejo.	- Rúbricas de evaluación - Listas de cotejo - Presentaciones orales - Informes escritos

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

1. Proyecto: Plan de actividades organizadas para alcanzar un objetivo específico.

2. Ciclo de vida del proyecto: Fases por las que pasa un proyecto desde su inicio hasta su finalización.

3. Análisis FODA: Herramienta de diagnóstico para evaluar Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas.

4. Valor Presente Neto (VPN): Indicador financiero que muestra el valor actual de los flujos de caja futuros.

5. Tasa Interna de Retorno (TIR): Indicador financiero que muestra la rentabilidad de una inversión.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- Ministerio de Hacienda y Crédito Público de Colombia. "Guía para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública".

- Banco Mundial. "Manual de Formulación y Evaluación de Proyectos".

- INVIAS. "Guía de Formulación y Evaluación de Proyectos de Infraestructura".

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	**Cargo**	**Dependencia**	**Fecha**
Autor (es)	**Jaime Quintero Rincon**	**Instructor**	**CAMPESENA**	**1 de Junio 2024**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					