

1. CONCEPTUALIZACIÓN

1.1 NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

MODELOS DE SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN PÚBLICA Y MEDICIONES DE DESEMPEÑO

1.2 GRUPO OBJETIVO

Servidores Públicos de la Agencia Nacional de Infraestructura ANI

2. ESTRUCTURACIÓN

2.2 OBJETIVO GENERAL

El objetivo general de este curso sobre "Modelos de seguimiento a la inversión pública y mediciones de desempeño" es proporcionar a los participantes los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para garantizar el cumplimiento del alcance definido en la gestión de proyectos de inversión pública.

A través de este curso, se busca que los participantes adquieran los fundamentos teóricos y prácticos para identificar, seleccionar y aplicar modelos de seguimiento y mediciones de desempeño adecuados en proyectos de inversión pública.

Capacitar a los participantes en la comprensión y aplicación de metodologías, herramientas y buenas prácticas para el seguimiento y las mediciones de desempeño en proyectos de inversión pública, con el fin de mejorar la toma de decisiones y la eficiencia en la ejecución de dichos proyectos.

Al alcanzar este objetivo general, se espera que los participantes estén preparados para contribuir activamente en la planificación, implementación y evaluación de proyectos de inversión pública, asegurando el cumplimiento de los objetivos planteados y el logro de resultados exitosos en términos de eficiencia, efectividad y generación de valor público.

2.3 CONTENIDOS

Sesión	Temas para tratar	Actividades
1. Introducción a la inversión pública y el seguimiento del desempeño,	<ul style="list-style-type: none">Conceptos básicos de inversión pública y su importancia en el desarrollo socioeconómico.	Ejercicio práctico - Los participantes seleccionarán y discutirán los indicadores clave que se pueden utilizar para evaluar el desempeño

	<ul style="list-style-type: none"> Definición de seguimiento del desempeño en proyectos de inversión pública. Indicadores clave para evaluar el desempeño de proyectos. Métodos de recolección y análisis de datos para el seguimiento del desempeño. 	de proyectos de inversión pública.
<p>2. Modelos de seguimiento a la inversión pública.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Modelos de seguimiento y control en la gestión de proyectos de inversión pública. Diseño de un sistema de seguimiento efectivo: componentes y requisitos. Herramientas y software utilizados en la gestión del seguimiento a la inversión pública. Estudios de casos exitosos de modelos de seguimiento implementados en proyectos públicos en Colombia. 	Estudio de caso - Los participantes trabajarán en grupos para diseñar un sistema de seguimiento efectivo para un proyecto de inversión pública específico, identificando los componentes y requisitos necesarios.
<p>3. Mediciones de desempeño en proyectos de inversión pública.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tipos de mediciones de desempeño utilizadas en proyectos de inversión pública. Indicadores financieros, económicos, sociales y ambientales para evaluar el desempeño. Metodologías para el cálculo y análisis de los indicadores de desempeño. Interpretación y presentación de resultados de las mediciones de desempeño. 	<p>Ejercicio práctico - Los participantes identificarán y clasificarán indicadores financieros, económicos, sociales y ambientales que se utilizan para evaluar el desempeño.</p> <p>Análisis de caso - Los participantes analizarán un caso práctico y aplicarán diferentes metodologías para calcular y analizar los indicadores de desempeño del proyecto.</p>

<p>4. Monitoreo y evaluación de proyectos de inversión pública.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Importancia del monitoreo y evaluación en proyectos de inversión pública. • Herramientas y técnicas para el monitoreo y la evaluación continua de proyectos. • Evaluación de impacto y efectividad de la inversión pública. • Mejores prácticas en el monitoreo y evaluación de proyectos de inversión pública. 	<p>Grupo de discusión - Los participantes formarán grupos y compartirán las mejores prácticas en el monitoreo y evaluación de proyectos de inversión pública que conocen.</p>
<p>5. Conceptualización y conclusiones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidación de los conceptos clave relacionados con el seguimiento y las mediciones de desempeño en proyectos de inversión pública. • Integración de los conocimientos adquiridos durante las sesiones anteriores para comprender el enfoque global de la gestión del seguimiento y las mediciones de desempeño. • Análisis crítico de las metodologías y enfoques utilizados en Colombia y otros países para el seguimiento y las mediciones de desempeño en proyectos de inversión pública. • Reflexión sobre los desafíos y oportunidades asociados con la implementación de modelos de seguimiento y mediciones de desempeño en el contexto colombiano. • Conclusiones finales y recomendaciones para la mejora de la gestión del seguimiento y las mediciones 	<p>Presentación y debate - Los participantes compartirán sus conclusiones finales y recomendaciones para mejorar la gestión del seguimiento y las mediciones de desempeño en proyectos de inversión pública.</p>

de desempeño en proyectos
de inversión pública.

2.4 DURACIÓN TOTAL (EN HORAS)

15 horas.

2.5 INTENSIDAD DE LAS SESIONES

5 Sesiones cada una de 3 horas

2.6 MODALIDAD

Presencial	
Virtual Sincrónica	X
Mixta	

2.7 ESTRUCTURACIÓN LOGÍSTICA

- Las Sesiones se desarrollarán por medio de la plataforma de Google Meet.
- **Las conferencias no serán grabadas por los siguientes motivos:** (i) Titularidad de los derechos patrimoniales de autor de su contenido (le pertenece al docente o ponente, Ley 23 de 1982); (ii) Garantía en el manejo de datos personales, pues se requiere la autorización de todos los asistentes y si al menos uno la revoca posteriormente, deberá ser eliminada cualquier grabación en la que pueda ver información que pueda asociarse a él o ella y; Lo anterior no afecta la entrega de memorias compartidas a la entidad, ya que las grabaciones no forman parte de dichas memorias.
- Se entregarán las memorias e información del curso en digital.
- se recomendará la bibliografía especializada que aplica a la capacitación.

2.8 CERTIFICADO DE ASISTENCIA

El certificado de asistencia a las actividades, proyectos, planes y programas de educación continua y permanente, en cualquiera de las modalidades definidas en el presente artículo, se otorga únicamente a quienes cumplan con mínimo el ochenta por ciento (80%) de asistencia a los mismos.

3.0 CONFERENCISTA

Docente. **Jairo Abraham Bernal**

Estudios:

- Ingeniero de Sistemas. MP No. 25255–171989CND
- Especialista en Proyectos Informáticos
- Especialista en Gestión de Proyectos de Ingeniería
- Magister en Gestión de Proyectos
- Maître en Gestión de Project
- Doctorado en Gerencia de Proyectos (en curso)

Certificaciones:

- PMP® # 1442993 - Project Management Professional
- PMI-SP® # 1694450 - PMI Scheduling Professional
- PMI-RMP® # 1746873 - PMI Risk Management Professional

El capacitador de este curso es un profesional altamente calificado en Gestión de Proyectos, con una sólida formación y experiencia práctica en el campo. Posee un profundo conocimiento de los principios y prácticas de la gestión de proyectos, así como una comprensión integral de los diferentes grupos de procesos involucrados en la dirección de proyectos.

Además, el capacitador cuenta con una amplia experiencia en la implementación de Project Management Offices (PMO) con el objetivo de estandarizar las mejores prácticas en la dirección de proyectos y alinearlas con las metas estratégicas de la organización. Ha liderado exitosamente proyectos de desarrollo y de implementación de sistemas de misión crítica, lo que le ha brindado una perspectiva práctica y una comprensión profunda de los desafíos y oportunidades en la gestión de proyectos.

El capacitador se destaca por sus habilidades de liderazgo comprobadas, demostrando un gran sentido de responsabilidad y capacidad para inspirar y motivar a los equipos de proyecto. Además, posee destrezas en sistemas de gestión y documentación de proyectos, lo que le permite implementar eficientes sistemas de control y seguimiento de proyectos.

Con su amplia experiencia y conocimientos profundos, el capacitador está capacitado para transmitir de manera efectiva los conceptos clave y las mejores prácticas en la gestión de proyectos a los participantes del curso. Su enfoque práctico y orientado a resultados, junto con su habilidad para relacionarse con los estudiantes, asegurará un entorno de aprendizaje dinámico y enriquecedor.

Amplia experiencia docente en prestigiosas universidades en unidades de estudio como:

- Mejores prácticas de dirección de proyectos con enfoque PMI®.
- Preparación para el examen PMP®.
- Técnicas de control y programación operacional de proyectos.
- Implementación de oficinas PMO.

- Gestión de riesgos en proyectos.
- Preparación para el examen PMI-RMP®.
- Herramientas de gestión y gerencia de proyectos.
- Gestión e innovación tecnológica.
- Gestión organizacional de proyectos.
- Seminario de investigación.

Microsoft® Project y Excel con enfoque PMI®.