

MÓDULO 1

Fundamentos PMI + Gestión Ágil de Proyectos

Desarrollar una visión integral de la gestión de proyectos y del entorno del Project Management, abordando los fundamentos, dominios de desempeño y principios del estándar PMI, junto con los enfoques ágiles y su aplicabilidad. El participante aplicará conceptos clave y prácticas ágiles orientadas a la gestión moderna de proyectos y recibirá lineamientos para la preparación del examen PMI-ACP (PMI Agile Certified Practitioner).

1. Estándar de Dirección de Proyectos.

- a. Introducción.
- b. Sistema para la entrega de valor.
- c. Principios de la dirección de proyectos.

2. Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos.

- a. Dominios de desempeño de proyecto.
 - a.1. Interesados.
 - a.2. Equipo
 - a.3. Enfoque de desarrollo y ciclo de vida.
 - a.4. Planificación.
 - a.5. Trabajo del proyecto.
 - a.6. Entrega.
 - a.7. Medición.
 - a.8. Incertidumbre.
- b. Adaptación.
- c. Modelos, métodos y artefactos.

3. Mindset, principios ágiles y revisión de la guía ágil del PMI

- a. Entrega basada en valor.
- b. Compromiso de interesados.
- c. Desempeño del equipo y planificación adaptativa.
- d. Detección y resolución de problemas.
- e. Mejora continua (personas, procesos y productos)
- f. Recomendaciones para el examen PMI-ACP.

MÓDULO 2

Taller de Microsoft Project (Compatible con versiones 2016 a 2021)

Aplicar herramientas de soporte y software especializado para la planificación, control y seguimiento de proyectos mediante Microsoft Project, bajo enfoques tradicionales y ágiles. El participante desarrollará cronogramas, asignación de recursos, control de costos y seguimiento del desempeño del proyecto, integrando buenas prácticas de gestión.

1. Introducción al Microsoft Project.

- a. Creación de EDT, calendario, entregables, hitos y tareas.
- b. Definición de recursos, incluyendo las horas de trabajo y costo unitario.
- c. Definir propiedades de tareas y secuenciarlas por relación y dependencias.
- d. Determinar la ruta crítica.
- e. Nivelar recursos de forma automática o manual.
- f. Crear la línea base para el proyecto y agregar adicionales.
- g. Ingresar valores de simulación: avance, duraciones y fechas de inicio y fin.
- h. Valor ganado para costo y cronograma.
- i. Aplicación del valor ganado para el proyecto.
- j. Analizar los recursos, rendimiento y los costos.
- k. Analizar el presupuesto y pronosticar ajustes ante insuficiencia de fondos.
- l. Gestión de proyectos con enfoque ágil usando Ms Project.



Certificado por:

Universidad
Nacional de
Ingeniería

Escuela de
Posgrado

Organizado por:

DGC DEVELOPMENT
GROUP
CONSULTING