



Curso

Administración de proyectos en tecnologías de la información

Instituto Politécnico Nacional
Centro de Investigación en Computación
Departamento de Diplomados y Extensión Profesional





PLAN DE ESTUDIO



DURACIÓN

35 HORAS

OBJETIVO

Conocer herramientas de administración de proyectos en tecnologías de la información para gestionar procesos, mediante la incorporación de conceptos básicos de acuerdo con la Guía de los fundamentos para la dirección de proyectos (Guide to the Project Management Body of Knowledge o PMBOK) del PMI (Project Management Institute) de la sexta edición.

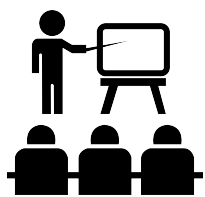
PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

Dirigido a público en general de nivel licenciatura y profesionistas relacionados con la administración de proyectos y deberán contar el interés en la administración de proyectos enfocados en TI.

DIRIGIDO A

Este curso está diseñado a los interesados en adquirir las bases de la administración de proyectos por medio de los conceptos, técnicas y herramientas contenidas en la en la guía de los fundamentos para la dirección de proyectos del PMI, con el fin de desarrollar habilidades para administrar y gestionar proyectos en entornos educativos y gubernamentales, con aplicaciones en tecnologías de la información para mejorar sus procesos y resultados.





CONTENIDO DEL CURSO

1.- PRESENTACIÓN

2.- CONCEPTOS

- Ejemplos de Proyectos
- Qué es el PMI
- Cronología del PMBOK
- PMBOK, estándar del PMI
- Definición de proyecto
- Dominios de proyectos
- SCRUM
- Ejercicio
- Misión y Visión de la Organización
- Ejemplo de definición
- Definición de proyecto
- Triángulo del proyecto
- Diferencias entre Productos y Proyectos
- Práctica de proyectos de innovación
- Principales actores en la Gestión de proyectos
- Gestión de proyectos, programas y portafolios
- ¿Qué es la Dirección de Proyectos?
- Alineación del Proyecto a la Estrategia empresarial
- Ambiente Organizacional de Proyectos
- Alineamiento del Proyecto a la estrategia empresarial
- Proyecto y la Organización
- Tipología de Proyectos
- Gobernanza en la Organización
- Procesos operativos / Gestión de proyectos
- Ciclo de vida del proyecto
- Metodologías de Proyectos
- Fases de los Proyectos
- Prácticas



3. PROCESOS Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO EN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

- Grupos de Procesos del PMBOK
- Áreas de Conocimiento del PMBOK
- Grupos de Procesos y Áreas de Conocimiento

ACREDITACIÓN

- 70% evaluación sumativa (prácticas)
- 30% evaluación diagnóstica

PERFIL DEL EGRESADO

Será capaz de aplicar los principios básicos para administrar o gestionar proyectos mediante la aplicación de la metodología del PMI.





CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN

CONTACTO

www.capacitacion.cic.ipn.mx

TELEFONOS: 55 57296000 Ext. 56605 Y 56510

diplomadoscic@cic.ipn.mx

cursos@cic.ipn.mx

 CAPACITACIONCIC

 CURSOS Y DIPLOMADOS CIC

DIRECCIÓN: Av. Juan de Dios Bátiz, esq. Miguel
Othón de Mendizábal,
Col.Nueva Industrial Vallejo, Alcaldía Gustavo
A. Madero, C.P. 07738, CDMX