

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Maestría en Gestión de Tecnologías de
Información en las Organizaciones

DATOS GENERALES
Nombre del Curso
Gestión de costos en la tecnología de la información
PRESENTACIÓN GENERAL
Justificación
La gestión correcta de los costos incurridos en el desarrollo de proyectos relacionados con tecnología de la información influye directamente en el éxito de los mismos. Por ello, el Maestro en Gestión de las Tecnologías de Información debe conocer y aplicar los estándares internacionales de la gestión de los costos para planificarlos, estimarlos, presupuestarlos y controlarlos cumpliendo así con los objetivos estratégicos de las empresas e impactando favorablemente en su entorno económico, social y ambiental.
OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO
El alumno es capaz de gestionar los costos de un proyecto de tecnologías de información contribuyendo al logro de los objetivos estratégicos organizacionales y a la sustentabilidad del entorno.
UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS
UNIDAD 1
Planeación estratégica y costeo
Objetivos particulares
El alumno conoce las generalidades de la planeación estratégica, de los costos y de la gestión de proyectos.
Temas
1. Planeación estratégica 2. Planeación estratégica de tecnologías de información (PETI) 3. Costos 4. Gestión de proyectos 5. PMBOK
UNIDAD 2
El costeo en el dominio de desempeño de la planificación de un proyecto
Objetivos particulares
El alumno aplica técnicas de costeo en la organización, elaboración y coordinación del trabajo del proyecto.
Temas

1. Descripción de la planificación
2. Variables para la planificación
3. Composición y estructura del equipo de proyecto
4. Comunicación
5. Recursos físicos
6. Adquisición

7. Cambios y métricas

UNIDAD 3

El costeo en el dominio de desempeño del trabajo de un proyecto y en el dominio de desempeño de la entrega.

Objetivos particulares

El alumno aplica técnicas de costeo en las actividades y funciones asociadas con el establecimiento de los procesos del proyecto y la gestión de los recursos físicos para cumplir con los requisitos, alcance y calidad de los entregables.

Temas

Dominio de desempeño del trabajo

1. Gestión de recursos físicos
2. Trabajo con adquisiciones
3. Monitoreo de nuevos trabajos y cambios

Dominio de desempeño de la entrega

1. Entrega de valor
2. Entregables
3. Costos de Calidad

UNIDAD 4

Dominio de desempeño de la medición y dominio de desempeño de la incertidumbre

Objetivos particulares

El alumno evalúa el desempeño del proyecto dando seguimiento a la utilización de recursos, presupuesto gastado, etc, analiza y soluciona las diferencias.

Temas

1. Medidas de costo
2. Medidas de recursos
3. Valor de negocio
4. Pronósticos
5. Resolución de problemas de desempeño

UNIDAD 5

Dominio de desempeño de la incertidumbre

Objetivos particulares

El alumno evalúa los riesgos e incertidumbres de los proyectos.

Temas

1. Incertidumbre y riesgo
2. Amenazas y oportunidades
3. Reservas para contingencias

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS		
Aprendizaje: Búsqueda bibliográfica y en internet. Preparación de presentaciones con apoyo tecnológico. Enseñanza: Presentaciones del profesor. Exposición de alumnos. Discusión colectiva. Análisis crítico de la información.		
EQUIPO NECESARIO		
Apoyo educativo de material didáctico: Revistas especializadas, Internet. Apoyo educativo de recurso didáctico: Aula con Pintarrón, aula híbrida, computadora y cañón		
BIBLIOGRAFÍA		
PMBOK Edición 7. PMI. PMBOK Edición 6. PMI. Torres Zacarías y Torres Helí. Administración de proyectos. Grupo editorial Patria. Última edición. Vanderbeck Edward y Mitchell María. Principios de contabilidad de costos. Cengage Learning. Última edición. Project Management Institute. Fundamentos para la dirección de proyectos (Guía del PMBOK). Quinta edición.		
REFERENCIAS ELECTRÓNICAS (Última fecha de acceso:)		
http://www.pmi.org/ fecha de consulta 27 de abril de 2016		
Otros Materiales de Consulta:		
EVALUACIÓN		
SUMATIVA		
	Concepto	Porcentaje
Forma de Evaluación	- Investigación y presentación de temas	
	- participación activa en clase, en discusiones, preguntas a los ponentes y aportaciones.	30%
		20%
	- Proyecto de gestión de costos	50%
	Total	100%