

PROGRAMA DE CURSO

Nombre de la asignatura: Gestión Tecnológica	Ciclo: Primavera 2024
Profesor(a): Dorian Uc Vega (dorian.uc@uimqroo.edu.mx)	Clave: OPTI-214
<p>Objetivo general: La asignatura tiene como objetivo brindar los conocimientos y habilidades para la Gestión Tecnológica de proyectos en una organización pública o privada.</p> <p>Objetivos específicos: Al finalizar este curso el alumno conocerá y aplicará los principios de la gestión de proyectos a través de PMBOK para la dirección de proyectos para cualquier industria.</p>	<p>Horas: 48 Créditos: 5</p>
Antecedentes académicos: Ing. de sw.	
Articulación con otras experiencias formativas del mapa curricular (relación vertical y horizontal con otras asignaturas): Ing. de software	
<p>Competencias generales y específicas a desarrollar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer los principios básicos para la gestión de proyectos • Aprendera y aplicará el control de costos de un un proyecto • Aprenderá y aplicará los principios de gestión de riesgos de un proyecto. • Aplicará la gestión de proyectos. 	
Contribución al perfil de egreso: Brinda las herramientas para analizar y desarrollar aplicaciones que impactan en la mejora de los procesos, y que satisfacen las necesidades de las organizaciones públicas o privadas.	

Temario

Sem.	Tema/Objetivo/Subtemas	Actividades de aprendizaje	Bibliografía
Tema 1: Introducción a la gestión de proyectos			
Objetivo: El alumno conocerá qué es un proyecto y cuáles son sus elementos. Comprende las fases del ciclo de cualquier proyecto: Inicio, planificación, ejecución, control y cierre.			
I	Presentación del curso, evaluación diagnóstica y presentación de resultados de la evaluación diagnóstica.	Evaluación diagnóstica	
	Ceremonia intercultural de apertura del Ciclo.		
II	1.1 Concepto básicos: -Qué es un proyecto -Elementos de un proyecto - Proyectos, programas y portafolio	Desarrollo de cuadro sinóptico. Trabajo en equipo.	Wallace, W. (2014).

III	1.2 Gestión y Ciclos Ciclo de un proyecto Integrantes de un proyecto Alcance del proyecto	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	Wallace, W. (2014).
IV	1.3 Recursos y costos	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	Wallace, W. (2014). PMI. (2017)
V	1.4 Riesgos y crisis	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	Wallace, W. (2014). PMI. (2017)
VI	1.5 Seguimiento de un proyecto	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	Wallace, W. (2014). PMI. (2017)
VII	1.6 Cierre de un proyecto	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	Wallace, W. (2014). PMI. (2017)
VIII	Evaluación del primer parcial. Retroalimentación de la evaluación parcial.		

Tema 2: Herramientas para la gestión de proyectos.

Objetivo: Se conocerán las metodologías y herramientas para la gestión de proyectos.

IX y X	2.1 Herramientas para la gestión de proyectos	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	PMI. (2017)
	Observación de clase.		
XI y XII y XIII	2.2 Casos de estudio	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	

Sem.	Tema/Objetivo/Subtemas	Actividades de aprendizaje	Bibliografía
Tema 3: Proyecto integrador			
Objetivo: Desarrollar y aplicar los principios, metodologías y herramientas para la gestión de proyectos en un ambiente real.			
XIV XV	3.1 Desarrollo de proyecto integrador	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo	
XVI	Retroalimentación y entrega de proyectos Ceremonia de Cierre de Ciclo.		

XVII	Evaluación comprensiva. Retroalimentación de la evaluación.
-------------	---

Evaluación

Criterios y procedimientos de evaluación y acreditación del estudiante	Porcentaje
1. Evaluaciones parciales: Primera evaluación parcial (tema 1, valor 20%, semana 8) segunda evaluación parcial (tema 2 y 3, valor 20%, semana 15)	40 %
2. Una evaluación comprehensiva en la semana XVII	30 %
3. Valores: respeto, responsabilidad, equidad, comunicación, liderazgo, solidaridad, cordialidad, interculturalidad, orden y limpieza. Incluye la disponibilidad del alumno en las actividades, su respeto hacia el entorno ambiental y social, así como su desempeño y colaboración en el trabajo de equipo e individual.	5 %
4. *Tareas, exposiciones de subtemas y participaciones en clase, proyectos *Reporte del viaje de estudios *Vinculación con el contexto * Asistencia: al menos el 80% de las sesiones del semestre	25 %
Total	100 %

Perfil deseable del docente: Ing. en sistemas computacionales, maestro en tecnologías de Información y Comunicación o área afín.

Bibliografía

Principal

PMI. (2017). A guide to the project management body of knowledge PMBOK GUIDE. (6th Edition).

Wallace, W. (2014). Gestión de proyectos.

Complementaria