

## PROGRAMA DE CURSO

<b>Nombre de la asignatura:</b> Gestión Tecnológica	<b>Ciclo:</b> Primavera 2024
<b>Profesor(a):</b> Dorian Uc Vega (dorian.uc@uimqroo.edu.mx)	<b>Clave:</b> OPTI-214
<p><b>Objetivo general:</b> La asignatura tiene como objetivo brindar los conocimientos y habilidades para la Gestión Tecnológica de proyectos en una organización pública o privada.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> 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><b>Horas:</b> 48 <b>Créditos:</b> 5</p>
<b>Antecedentes académicos:</b> Ing. de sw.	
<b>Articulación con otras experiencias formativas del mapa curricular</b> (relación vertical y horizontal con otras asignaturas): Ing. de software	
<p><b>Competencias generales y específicas a desarrollar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer los principios básicos para la gestión de proyectos</li> <li>• Aprendera y aplicará el control de costos de un un proyecto</li> <li>• Aprenderá y aplicará los principios de gestión de riesgos de un proyecto.</li> <li>• Aplicará la gestión de proyectos.</li> </ul>	
<b>Contribución al perfil de egreso:</b> 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
<b>Tema 1: Introducción a la gestión de proyectos</b>			
<b>Objetivo:</b> 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.			
<b>I</b>	Presentación del curso, evaluación diagnóstica y presentación de resultados de la evaluación diagnóstica.	Evaluación diagnóstica	
	Ceremonia intercultural de apertura del Ciclo.		
<b>II</b>	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).

<b>III</b>	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).
<b>IV</b>	1.3 Recursos y costos	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	Wallace, W. (2014). PMI. (2017)
<b>V</b>	1.4 Riesgos y crisis	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	Wallace, W. (2014). PMI. (2017)
<b>VI</b>	1.5 Seguimiento de un proyecto	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	Wallace, W. (2014). PMI. (2017)
<b>VII</b>	1.6 Cierre de un proyecto	Desarrollo de ejercicios individuales y en equipo.	Wallace, W. (2014). PMI. (2017)
<b>VIII</b>	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.

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

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

---

<b>XVII</b>	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