



SÍLABO
Plan 2024-I

1. Código, Nombre	:	IC-0904 Gerencia de Empresas y Proyectos de Ingeniería
Período de vigencia	:	2024-I
Categorización	:	Tópicos de Ingeniería.
2. Créditos y horas	:	3- 2 Teoría/ 2 Taller
3. Docente	:	Dra. Ing. Susana Irene Dávila Fernández
4. Libro de texto, título, autor y Año.		
El Proceso Estratégico, Un Enfoque de Gerencia, D'ALESSIO IPINZA FERNANDO A. (2008)		
PMI. Guía de los Fundamentos para la Dirección de Proyectos, PMBOK, 7ª Ed. (2021)		
Como Diseñar un Plan de Negocios GRAHAM FRIEND y STEFAN ZEHIE. (2008)		
The Foundations of Lean Construction KOSKELA, L., HOWELL, G., BALLARD, G., AND TOMMELEIN, I (2002)		
Balanced Scorecard Como la base Estratégica para la Acción KAPLAN, R. & NORTON, D. (2002)		
Otros materiales suplementarios: Separatas		
5. Información específica del curso		
a. Sumilla		
Es una asignatura de carácter obligatorio y de naturaleza teórica-práctica, aporta a las competencias específicas investigación, responsabilidad ética y profesional, trabajo en equipo, aprendizaje y desarrollo profesional y gestión de proyectos. La asignatura brinda a los estudiantes los conocimientos teóricos y prácticos del campo de la gestión de empresas y proyectos, a fin de capacitarlos para promover y dirigir exitosamente empresas y proyectos de Ingeniería Civil. Se revisan las teorías y herramientas modernas para la gestión de empresas: Planeamiento estratégico. Planes de Negocio. El marco lógico en los proyectos. Teorías y herramientas modernas para la Gerencia de Proyectos: El PMI y el PMBOK y otras. Lean Construction para gerenciar proyectos. Principios de Gerencia Pública: Planes, programas y proyectos públicos. El presupuesto público. El cuadro de mando integral en una empresa (Balance Score Card).		
b. Requisito	:	IC-0803 Evaluación de Proyectos
c. Condición	:	Obligatorio
6. Objetivos específicos del curso		
a. Resultados específicos de la enseñanza		
<ul style="list-style-type: none"> • Comprender las teorías y herramientas modernas utilizadas en la gestión de empresas y proyectos de ingeniería civil, incluyendo el planeamiento estratégico, los planes de negocio, y el marco lógico en los proyectos. Además, entenderá los conceptos clave de la gerencia de proyectos, como el PMI, el PMBOK, Lean Construction, y la gerencia pública aplicada a proyectos y programas públicos. • Analizar la gestión empresarial y la ejecución de proyectos en el contexto de la ingeniería civil, evaluando la viabilidad y la eficiencia de los métodos y herramientas utilizados, como el presupuesto público y el cuadro de mando integral (Balance Score Card). Será capaz de aplicar las herramientas y teorías adquiridas para promover y dirigir proyectos y empresas de ingeniería civil, teniendo en cuenta los aspectos financieros, estratégicos y operativos. • Valorar la importancia de aplicar un enfoque estratégico y eficiente en la gestión de empresas y proyectos de ingeniería civil, reconociendo la responsabilidad ética y profesional en la dirección de proyectos. Apreciará la necesidad de utilizar herramientas 		

	<p>modernas de gestión, como Lean Construction y el cuadro de mando integral, para asegurar el éxito de los proyectos, y reconocerá la importancia de la gerencia pública en el contexto de proyectos y programas públicos.</p>
b.	<p>Contribución del curso a los atributos del graduado.</p> <p>El estudiante al finalizar el curso será capaz de comunicarse oportunamente, permanente y efectiva con diversos públicos o audiencias.</p> <p>Reconocer y promover el cumplimiento de las responsabilidades éticas y profesionales emitiendo juicios informados.</p> <p>Se desenvolverá eficazmente en el trabajo en equipo, actuando con liderazgo en equipos multidisciplinares, creando y promoviendo un entorno inclusivo y colaborativo</p>
7. Lista de tópicos abordados en el curso	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planeamiento estratégico y sus elementos fundamentales 2. Análisis del entorno empresarial - FODA 3. Práctica calificada 1: Desarrollo de plan estratégico 4. Planes de negocio - metodología de elaboración 5. Marco lógico en proyectos 6. Gestión de Proyectos según PMBOK 7. Práctica calificada 2: Aplicación de marco lógico y PMBOK 8. Examen Parcial 9. Lean Construction - conceptos y aplicaciones 10. Principios de Gerencia Pública 11. Planes y programas públicos 12. Presupuesto público y control 13. Práctica calificada 3: Caso de gestión pública 14. Balance Score Card - perspectivas 15. Implementación de BSC en empresas de ingeniería 16. Examen Final 17. Examen Sustitutorio
8.	<p>Programación de actividades didácticas y evaluaciones.</p> <p>Evaluación del aprendizaje: Mediante examen parcial (EP) y examen final (EF) Evaluaciones continuas durante el semestre Prácticas calificadas y trabajos grupales</p> <p>Fórmula de evaluación: Prácticas Calificadas: PP = (PC1 + PC2 + PC3) /3 Promedio Final: PF = (EP + EF + PP)/3</p> <p>El Examen Sustitutorio reemplaza la nota más baja entre EP y EF.</p> <p>(**) El Examen Sustitutorio reemplaza la nota más baja de los exámenes parcial o final y se realizará en la semana 17.</p>

Lima, agosto de 2024