

PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	GESTION DE PROYECTOS
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	CH94
CARRERA	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL
ÁREA DE LA ASIGNATURA	FORMACION PROFESIONAL
UNIDAD RESPONSABLE	DEPARTAMENTO INGENIERIA INDUSTRIAL
CARACTER	OBLIGATORIA.
RÉGIMEN DE ESTUDIO	SEMESTRAL
NIVEL	
HORAS TEORIA	4
HORAS TEORICO PRACTICAS	X
HORAS EJERCICIOS	X
HORAS LABORATORIO	X
ASIGNATURAS PREVIAS	
PERIODO DE VIGENCIA	

COMPETENCIAS A LAS QUE TRIBUTA

1.2 Gestiona proyectos que permitan agregar valor a la organización en el ámbito de la Ingeniería Civil Industrial, considerando los criterios de sostenibilidad.

NIVEL DE DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS

1.2.2 Resuelve problemas y desafíos relevantes a través de la formulación de proyectos considerando los aspectos económicos, legales, financieros y ambientales, relacionados con el ámbito de la Ingeniería Civil Industrial.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 1-. Evalúa la formulación general de proyectos considerando los aspectos económicos, legales, financieros y ambientales.
- 2- Genera los indicadores de gestión aplicables a la gestión y control de proyectos en cualquier índole
- 3- Propone estructuras de gestión de personas en el contexto de la planificación de un proyecto.

4- Aplica estructuras de gestión de capital humano generadas.

• **UNIDADES DE APRENDIZAJE**

1 Módulo I: Asignaturas de Formación Introductoria

- 1.1. Administración de Proyectos
- 1.2. Administración de la Calidad y Medio Ambiente

Módulo II: Formación en Áreas de Conocimiento del Project Management

- 2.1- Gerencia de la Integración del Proyecto
- 2.2- Gerencia del Alcance del Proyecto
- 2.3-. Gerencia del Costo del Proyecto
- 2.4-. Gerencia del Plazo del Proyecto
- 2.5-. Gerencia de la Calidad del Proyecto
- 2.6-. Gerencia de los Abastecimientos del Proyecto
- 2.7-. Gerencia de los Riesgos del Proyecto
- 2.8-. Gerencia de las Comunicaciones en el Proyecto
- 2.9-. Gerencia de los Recursos Humanos del Proyecto

Módulo III: Administración de Proyectos

- 3.1 Gestión de cambios
- 3.2 Control de la Planificación de Riesgos
- 3.3Gestión y control Presupuestarios

Módulo IV: Control de Proyectos

- 4.1 Valor_ganado
- 4.2 Seguimiento de planillas de simulación
- 4.3 Seguimiento de planillas Project

METODOLOGÍA

1. ESTRATEGIAS DEL APRENDIZAJE

La metodología a utilizar consistirá en:

- Clases disertativas, expositivas.
- Metodología de casos, facilitar el paso de la comprensión a la aplicación del aprendizaje.
- Exposición de proyectos reales.
- Desarrollo de casos

EVALUACIÓN

Informe uno 20% 26/11/2025

Contexto del proyecto	20%
Alcance del proyecto	20%
Requisitos del producto y del Proyecto	10%
Límites del proyecto	10%
Productos entregables del proyecto	20%
Criterios de aceptación del proyecto	10%
Restricciones del proyecto	10%

Informe dos 40% 12/12/2025

Ingeniería Conceptual	10%
DAU	20%
EDT	20%
Diccionario trabajo	20%
PERT	20%
GANTT	10%

Informe tres 40% 29/12/2025

organigrama y descripción de cargo, impacto	20%
Saaty	10%
riesgo e incertidumbre	10%
presupuesto de costo	20%
ajuste de plantilla de trabajadores	20%
carta Gantt ajustada	20%

BIBLIOGRAFIA

Project Management Institute Inc. (2004) *Guía Fundamental para la Gestión de Proyectos .PMBOK®* (tercera edición), Pennsylvania, Estados Unidos: Autor

Asociación española de normalización y certificación (2003). *Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la gestión de la calidad en los proyectos, UNE 66916.* / ISO 10.006 Madrid, España. Editada por AENOR.



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO: INGENIERÍA INDUSTRIAL
CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

International Project Management Association IPMA (2006). *ICB Competence Baseline V-3*