
PLAN DE ESTUDIOS

MAESTRÍA EN GERENCIA DE OBRAS Y CONSTRUCCIÓN

Código de Programa/ Carrera/ Mención: P84

FUENTE / ELABORACION: Facultad de Ingeniería Civil de Sistemas y Arquitectura	REVISADO POR: Comisión de Licenciamiento Institucional	APROBADO POR: Consejo Universitario Resolución N° 278-2019-CU
Dr. Ing. NICOLAS WALTER MORALES UCHOFEN DECANO	M.Sc. MARIA ROSA VASQUEZ PEREZ PRESIDENTA	Dr. JORGE AURELIO OLIVA NUÑEZ RECTOR

 UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Plan de Estudios Maestría en Gerencia de Obras y Construcción	Versión 1
		Página 2 de 4

OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Formar profesionales con las competencias necesarias que le permitan formular, planificar, gerenciar y Construir Obras de Ingeniería con responsabilidad social y ambiental, de acuerdo a las exigencias de Calidad, Organización y Administración de un mundo globalizado y competitivo.
- Formar profesionales con capacidad para liderar y gestionar su propia empresa Constructora, que le permita desarrollarse empresarialmente gerenciando recursos materiales, equipos y humanos, aplicando el conocimiento del comportamiento de las organizaciones y del individuo en particular.
- Formar profesionales investigadores, capaces de identificar los problemas de infraestructura de su comunidad, planteando propuestas que contribuyan a impulsar el desarrollo sostenible regional o nacional.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado del Programa de Maestría en Gerencia de Obras y Construcción será:

- Capaz de gerenciar Obras de Edificaciones y dirigir equipos multidisciplinarios en la Planificación y Organización de este tipo de obras en el que estén implicados recursos materiales, humanos y económicos, protegiendo el ambiente y cubriendo el ámbito nacional e internacional.
- Capaz de aplicar técnicas y metodologías modernas para la gestión de recursos humanos fomentando la productividad basados en estrategias motivacionales.
- Capaz de gerenciar Obras de Transportes y dirigir equipos multidisciplinarios en la Planificación y Organización de este tipo de obras en el que estén implicados recursos materiales, humanos y económicos, protegiendo el ambiente y cubriendo el ámbito nacional e internacional.
- Capaz de diseñar y evaluar proyectos de inversión en el ámbito del sector público y privado.
- Capaz de dirigir eficientemente Obras Hidráulicas, siguiendo los procesos constructivos de este tipo de obras, protegiendo el ambiente
- Capacitado en el manejo y aplicación de herramientas informáticas en la optimización del gerenciamiento de obras de Ingeniería
- Capacitado en los procedimientos metodológicos para gerenciar, diseñar e implementar proyectos de Investigación y desarrollo en el sector Construcción.

PLAN DE ESTUDIOS

CODIGO	ASIGNATURA/ SEMINARIO	Horas teoría	Horas pca.	Total horas	Crédito s	Pre- requisito
SEMESTRE I						
CO101	Gerencia Estratégica de Recursos de la Construcción	48	32	80	4	Ninguno
CO102	Sistema de Información Gerencial en Obras de Ingeniería Civil	48	32	80	4	CO101
CO103	Planificación, Organización y Construcción de Obras de Edificaciones	64	32	96	5	CO102
CO104	Estudio de Impacto Ambiental en Obras de Ingeniería Civil	48	32	80	4	CO103
	TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE	208	128	336	17	
SEMESTRE II						
CO205	Planificación, Organización y Construcción de Obras de Transporte	64	32	96	5	CO103, CO104
CO206	Procesos Constructivos en Obras Hidráulicas	48	32	80	4	CO205
CO207	Gerencia de Operaciones y Logística en Obras de Ingeniería Civil	48	32	80	4	CO102, CO206
CO208	Proyectos de Inversión en Obras de Ingeniería Civil.	48	32	80	4	CO207
	TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE	208	128	336	17	
SEMESTRE III						
CO309	Seminario I: El Estado del Arte	48	96	144	6	CO208
CO310	Seminario II: Los Diseños de Investigación y los Instrumentos de Recolección de Datos	48	64	112	5	CO309
CO311	Seminario III: El proyecto de Tesis	48	64	112	5	CO310
	TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE	144	224	368	16	
SEMESTRE IV						
CO412	Seminario IV: El procesamiento y Análisis de Datos	32	64	96	4	CO311
CO413	Seminario V: El Diseño y Fundamentación del Modelo	48	96	144	6	CO412
CO414	Seminario VI: El Informe de Tesis	48	96	144	6	CO413
	TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE	128	256	384	16	
TOTALES		688	736	1424	66	



MALLA CURRICULAR

