



Universidad Nacional
Federico Villarreal

EUPG | ESCUELA
UNIVERSITARIA
DE POSGRADO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

PLAN DE ESTUDIO DE LA MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

MODALIDAD: PRESENCIAL

Fecha de actualización:
Octubre del 2018

I. OBJETIVOS ACADÉMICOS

La propuesta formativa de la Maestría en Gerencia de Proyectos de Ingeniería, ha establecido los siguientes objetivos académicos:

- Promover el interés por la investigación aplicada en la Gerencia de proyectos de ingeniería, en nuestra realidad.
- Generar conocimientos en el campo de la gestión de proyectos de ingeniería para solucionar los problemas en el gerenciamiento, formulación y evaluación de proyectos de ingeniería.
- Proporcionar los fundamentos de la Ciencia, Tecnología e Ingeniería para desarrollar eficazmente proyectos, acorde con la realidad peruana, en el marco de los proyectos de ingeniería.
- Contribuir en la formación profesional acorde a las mega tendencias actuales.
- Consolidar la formación académica y profesional en la Maestría en Gerencia de Proyectos de Ingeniería.

II. PERFIL DEL INGRESANTE Y DEL GRADUADO

2.1 Perfil del Ingresante

El ingresante a esta maestría tiene el siguiente perfil:

- Haber laborado en proyectos de ingeniería.
- Demostrar capacidad de analizar y evaluar información en el campo de proyectos en Ingeniería.
- Manifiestar disposición al cambio e innovación en la planificación, diseño, formulación, desarrollo y evaluación de proyectos de ingeniería.

2.2 Perfil del Graduado

- a) Genera conocimientos teóricos y aplicados para solucionar problemas actuales de acuerdo a las necesidades que se planteen en la región.
- b) Usa tecnologías de información y comunicación para tomar decisiones que conlleven al acertado diseño de estrategias de gerenciamiento para proyectos ingenieriles que favorezca el desarrollo nacional.

- c) Propone, diseña y elabora proyectos relevantes en gerenciamiento de proyectos de ingeniería para solucionar problemas de ingeniería, respetando los reglamentos.
- d) Evalúa y aplica información relevante para los proyectos de investigación, en Gerencia de Proyectos de Ingeniería.

III. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

PRIMER SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito
1		Estrategias de Marketing	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	
2		Gestión Empresarial	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	
3		Contabilidad y Control Gerencial	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	
4		Metodología de la Investigación	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	
TOTAL					8	8	12	128	128	256	

SEGUNDO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito
5		Evaluación Empresarial de Proyectos	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	1
6		Finanzas Empresariales	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	2
7		Formulación de Proyectos	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	3
8		Proyectos de Investigación	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	4
TOTAL					8	8	12	128	128	256	

TERCER SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito
9		Taller de Grandes Proyectos Nacionales e Internacionales	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	5
10		Programación y Control de Proyectos de Ingeniería	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	6
11		Evaluación Social de Proyectos de Ingeniería	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	7
12		Taller de Tesis I	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	8
TOTAL					8	8	12	128	128	256	

CUARTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° Asignatura Requisito
13		Gerencia de Productividad y Calidad Total	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	9
14		Taller de Proyectos Múltiples	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	10
15		Ingeniería Financiera Internacional	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	11
16		Taller de Tesis II	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	12
TOTAL					8	8	12	128	128	256	

CUADRO RESUMEN

TOTAL DE CURSOS	TOTAL DE CREDITOS
16	48

TOTAL DE HORAS

TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL HORAS ACADÉMICAS
512	512	1024

IV. DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA, GRADO Y MODALIDAD:

Programa : Maestría en Gerencia de Proyectos de Ingeniería
Grado : Maestro en Gerencia de Proyectos de Ingeniería
Modalidad : Presencial.

V. MALLA CURRICULAR



ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO ÁREA DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y CIENCIAS BÁSICAS

MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE MAESTRIA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE															
<table border="1"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>ESTRATEGIAS DE MARKETING</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	1	ESTRATEGIAS DE MARKETING	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 1</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>EVALUACIÓN EMPRESARIAL DE PROYECTOS</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 1	5	EVALUACIÓN EMPRESARIAL DE PROYECTOS	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 5</td></tr> <tr><td>9</td></tr> <tr><td>TALLER DE GRANDES PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 5	9	TALLER DE GRANDES PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 9</td></tr> <tr><td>13</td></tr> <tr><td>GERENCIA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD TOTAL</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 9	13	GERENCIA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD TOTAL	CRÉDITOS: 3
1																		
ESTRATEGIAS DE MARKETING																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 1																		
5																		
EVALUACIÓN EMPRESARIAL DE PROYECTOS																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 5																		
9																		
TALLER DE GRANDES PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 9																		
13																		
GERENCIA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD TOTAL																		
CRÉDITOS: 3																		
<table border="1"> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>GESTIÓN EMPRESARIAL</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	2	GESTIÓN EMPRESARIAL	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 2</td></tr> <tr><td>6</td></tr> <tr><td>FINANZAS EMPRESARIALES</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 2	6	FINANZAS EMPRESARIALES	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 6</td></tr> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 6	10	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 10</td></tr> <tr><td>14</td></tr> <tr><td>TALLER DE PROYECTOS MÚLTIPLES</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 10	14	TALLER DE PROYECTOS MÚLTIPLES	CRÉDITOS: 3
2																		
GESTIÓN EMPRESARIAL																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 2																		
6																		
FINANZAS EMPRESARIALES																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 6																		
10																		
PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 10																		
14																		
TALLER DE PROYECTOS MÚLTIPLES																		
CRÉDITOS: 3																		
<table border="1"> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>CONTABILIDAD Y CONTROL GERENCIAL</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	3	CONTABILIDAD Y CONTROL GERENCIAL	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 3</td></tr> <tr><td>7</td></tr> <tr><td>FORMULACIÓN DE PROYECTOS</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 3	7	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 7</td></tr> <tr><td>11</td></tr> <tr><td>EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 7	11	EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 11</td></tr> <tr><td>15</td></tr> <tr><td>INGENIERÍA FINANCIERA INTERNACIONAL</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 11	15	INGENIERÍA FINANCIERA INTERNACIONAL	CRÉDITOS: 3
3																		
CONTABILIDAD Y CONTROL GERENCIAL																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 3																		
7																		
FORMULACIÓN DE PROYECTOS																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 7																		
11																		
EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 11																		
15																		
INGENIERÍA FINANCIERA INTERNACIONAL																		
CRÉDITOS: 3																		
<table border="1"> <tr><td>4</td></tr> <tr><td>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	4	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 4</td></tr> <tr><td>8</td></tr> <tr><td>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 4	8	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 8</td></tr> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>TALLER DE TESIS I</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 8	12	TALLER DE TESIS I	CRÉDITOS: 3	<table border="1"> <tr><td>REQ 12</td></tr> <tr><td>16</td></tr> <tr><td>TALLER DE TESIS II</td></tr> <tr><td>CRÉDITOS: 3</td></tr> </table>	REQ 12	16	TALLER DE TESIS II	CRÉDITOS: 3
4																		
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 4																		
8																		
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 8																		
12																		
TALLER DE TESIS I																		
CRÉDITOS: 3																		
REQ 12																		
16																		
TALLER DE TESIS II																		
CRÉDITOS: 3																		
<table border="1"> <tr><td>PRIMER SEMESTRE</td></tr> <tr><td>TOTAL CRÉDITOS 12</td></tr> </table>	PRIMER SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS 12	<table border="1"> <tr><td>SEGUNDO SEMESTRE</td></tr> <tr><td>TOTAL CRÉDITOS 12</td></tr> </table>	SEGUNDO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS 12	<table border="1"> <tr><td>TERCER SEMESTRE</td></tr> <tr><td>TOTAL CRÉDITOS 12</td></tr> </table>	TERCER SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS 12	<table border="1"> <tr><td>CUARTO SEMESTRE</td></tr> <tr><td>TOTAL CRÉDITOS 12</td></tr> </table>	CUARTO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS 12							
PRIMER SEMESTRE																		
TOTAL CRÉDITOS 12																		
SEGUNDO SEMESTRE																		
TOTAL CRÉDITOS 12																		
TERCER SEMESTRE																		
TOTAL CRÉDITOS 12																		
CUARTO SEMESTRE																		
TOTAL CRÉDITOS 12																		

COLOR ÍCONO	ÁREA CURRICULAR
A	ESPECIALIDAD
B	ESPECÍFICO

VI. TABLA DE EQUIVALENCIA DEL PROGRAMA DE MAESTRIA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS 2019				PLAN DE ESTUDIOS 2016		
SEMESTRE	CODIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	CODIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO
1		ESTRATEGIAS DE MARKETING	3	PG0252	ESTRATEGIAS DE MARKETING	3
1		GESTIÓN EMPRESARIAL	3	PG0345	GESTIÓN EMPRESARIAL	3
1		CONTABILIDAD Y CONTROL GERENCIAL	3	PG0113	CONTABILIDAD Y CONTROL GERENCIAL	3
1		ECONOMÍA GERENCIAL	3	PG0211	ECONOMÍA GERENCIAL	3
2		EVALUACIÓN EMPRESARIAL DE PROYECTOS	3	PG0265	EVALUACIÓN EMPRESARIAL DE PROYECTOS	3
2		FINANZAS EMPRESARIALES	3	PG0275	FINANZAS EMPRESARIALES	3
2		FORMULACIÓN DE PROYECTOS	3	PG0281	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	3
2		INVESTIGACIÓN I	3	PG0384	INVESTIGACIÓN I	3
3		TALLER DE GRANDES PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES	3	PG0531	TALLER DE GRANDES PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES	3
3		PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	3	PG0487	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	3
3		INVESTIGACIÓN II	3	PG0385	INVESTIGACIÓN II	3
3		EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	3	PG0266	EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	3
4		GERENCIA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD TOTAL	3	PG0305	GERENCIA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD TOTAL	3
4		INVESTIGACIÓN III	3	PG0386	INVESTIGACIÓN III	3
4		TALLER DE PROYECTOS MÚLTIPLES	3	PG0532	TALLER DE PROYECTOS MÚLTIPLES	3
4		INGENIERÍA FINANCIERA INTERNACIONAL	3	PG0369	INGENIERÍA FINANCIERA INTERNACIONAL	3