



**USMP**  
UNIVERSIDAD DE  
SAN MARTÍN DE PORRES

# **UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
SECCIÓN DE POSGRADO**

**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN  
EDIFICACIONES INTELIGENTES Y DIRECCIÓN DE LA  
CONSTRUCCIÓN**

**GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA:**

**MAESTRO EN EDIFICACIONES INTELIGENTES Y DIRECCIÓN DE LA  
CONSTRUCCIÓN**

**(Versión Ejecutiva)**

**Fecha de actualización  
01 de diciembre del 2015**

## **I. OBJETIVOS ACADÉMICOS**

Los objetivos académicos de la maestría son:

1. Promover la asociación de la Universidad, con profesionales, empresas y organizaciones en general, a nivel nacional como internacional, con el fin de planificar y desarrollar Proyectos Constructivos en edificaciones inteligentes y una eficaz y eficiente gestión de la construcción.
2. Incentivar el intercambio de experiencias entre participantes, docentes y empresas que, reconociendo la importancia de la capacitación permanente de sus ejecutivos y profesionales, promueven actividades que desarrollen las competencias y habilidades en la dirección de proyectos en obras civiles y la construcción de edificaciones inteligentes.

## **II. PERFIL DEL GRADUADO**

El graduado del Programa de Maestría tendrá el siguiente perfil:

1. Habilidad para planificar, diseñar y ejecutar proyectos constructivos.
2. Capacidad para planificar, dirigir y controlar proyectos de construcción de obras civiles, participando en procesos de desarrollo e implementación.
3. Capacidad de gestionar empresas constructivas y participar en el desarrollo de la cadena de valor del conocimiento de la empresa global.
4. Gestionar la integración de soluciones corporativas e incentivar el intercambio de conocimientos competitivos a nivel internacional.
5. Liderar proyectos de construcción. Supervisión de obra, uso de nuevos materiales y tecnología aplicada a la construcción. Utilizar criterios selectivos, de acuerdo con la organización en la que preste sus servicios, y desarrollar capacidades de liderazgo.

### III. PLAN DE ESTUDIOS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	Horas Semestrales		
						HT	HP	TH
CICLO I								
091244	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA	3	2	2	4	32	32	64
091242	ARQUITECTURA INTELIGENTE	3	2	2	4	32	32	64
091243	TECNOLOGÍA Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	3	2	2	4	32	32	64
091245	TALLER DE INVESTIGACIÓN I	4	3	2	5	48	32	80
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>144</b>	<b>128</b>	<b>272</b>
CICLO II								
091247	GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA	3	2	2	4	32	32	64
091248	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS	3	2	2	4	32	32	64
091246	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	2	2	4	32	32	64
091249	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	4	3	2	5	48	32	80
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>144</b>	<b>128</b>	<b>272</b>
CICLO III								
091250	ARQUITECTURA SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE	3	2	2	4	32	32	64
091251	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA CONSTRUCCIÓN ELECTIVO	3	2	2	4	32	32	64
		2	1	2	3	16	32	48
091252	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	4	3	2	5	48	32	80
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>256</b>
CICLO IV								
091254	INGENIERÍA ANTISÍSMICA Y SIMULACIÓN DE EDIFICACIONES	3	2	2	4	32	32	64
091253	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS ELECTIVO	3	2	2	4	32	32	64
		2	1	2	3	16	32	48
091255	TALLER DE INVESTIGACIÓN IV	4	3	2	5	48	32	80
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>256</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>50</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>86</b>	<b>832</b>	<b>544</b>	<b>1376</b>

CURSOS ELECTIVOS						
CICLO	CURSO	CRED.	HT	HP	TH	
091257	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	2	1	2	3	
091259	RÉGIMEN LEGAL Y TRIBUTARIO DE LA CONSTRUCCIÓN	2	1	2	3	
091256	DISEÑO DE LA ILUMINACIÓN	2	1	2	3	
091258	PLANEACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS	2	1	2	3	
091260	SUPERVISIÓN Y RESIDENCIA DE OBRA	2	1	2	3	
091261	VALUACIONES Y PERITAJE	2	1	2	3	