



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
SECCIÓN DE POSTGRADO**

**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN
INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS**

**MENCIÓN EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN**

GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA:

**MAESTRO EN INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS CON MENCIÓN
EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

(Versión Ejecutiva)

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

I. OBJETIVOS ACADÉMICOS

Los objetivos académicos de la maestría son los siguientes:

1. Promover la asociación de la Universidad, con empresas y organizaciones en general, a nivel nacional como internacional, con el fin de planificar y desarrollar Proyectos en Tecnologías de Información de mutuo interés y beneficio.
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 estimulan la creatividad, innovación y desarrollo de Proyectos en Tecnologías de Información.

II. PERFIL DEL GRADUADO

El graduado del Programa de Maestría tendrá el siguiente perfil:

1. Habilidad para identificar y seleccionar innovaciones tecnológicas, manteniendo la competitividad de los recursos informáticos en su organización.
2. Capacidad para planificar, dirigir y controlar proyectos de integración tecnológica, participando en procesos de desarrollo e implementación de sistemas de información para la empresa.
3. Capacidad de gestionar sistemas de información integrales 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. Líderar proyectos de Tecnologías de Información. Mantener una actitud de monitoreo permanente sobre los avances tecnológicos. Utilizar criterios selectivos, de acuerdo con la organización en la que preste sus servicios, y desarrollar capacidades para planificar y gerenciar el desarrollo e implantación de nuevas tecnologías.

III. PLAN DE ESTUDIOS

CICLO 1						Horas Semestrales		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	HT	HP	TH
091221	Gestión de Servicios de Tecnologías de la Información	3	2	2	4	32	32	64
091100	Gestión de Proyectos de Tecnología de Información	4	3	2	5	48	32	80
091222	Tópicos de Ingeniería de Software	3	2	2	4	32	32	64
091233	Ingeniería financiera (*)	3	2	2	4	32	32	64
TOTAL		13						

CICLO 2						Horas Semestrales		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	HT	HP	TH
091224	Business Analytics	3	2	2	4	32	32	64
091225	Gobierno y Gestión de las Tecnologías de Información	3	2	2	4	32	32	64
091226	Gestión de calidad en los Sistemas de Información	3	2	2	4	32	32	64
090040	Proyectos I	4	3	2	5	48	32	80
TOTAL		13						

CICLO 3						Horas Semestrales		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	HT	HP	TH
091227	Redes de Comunicación	3	2	2	4	32	32	64
091228	Inteligencia de Negocios	3	2	2	4	32	32	64
	Electivo I	2	1	2	3	16	32	48
090723	Proyectos II	4	3	2	5	48	32	80
TOTAL		12						

CICLO 4						Horas Semestrales		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	HT	HP	TH
091229	Auditoría de Sistemas de Información	3	2	2	4	32	32	64
091230	Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información	3	2	2	4	32	32	64
	Electivo II	2	1	2	3	16	32	48
091231	Proyectos III	4	3	2	5	48	32	80
TOTAL		12						

Total Créditos 50

CURSOS ELECTIVOS					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH
091108	Redes sociales	2	1	2	3
091103	Minería de datos	2	1	2	3
091110	Gestión de proceso de negocios	2	1	2	3
091232	Arquitectura empresarial	2	1	2	3
091233	Cloud computing	2	1	2	3
091234	Web semántica y Móviles	2	1	2	3