



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 DOCTORADO EN
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA: Doctor en Ingeniería
de Sistemas de Información**

(Versión Ejecutiva)

Fecha de actualización

01 de diciembre del 2015

I. OBJETIVOS ACADÉMICOS

Los objetivos académicos del doctorado son:

1. Promover la innovación de modelos de sistemas de información para las organizaciones, basados en teorías y tecnologías computacionales.
2. Investigar nuevas formas de organización empresarial en el contexto de la web.
3. Fomentar la innovación en el ámbito de los sistemas de información en el contexto de las TIC.
4. El impacto de las TIC en el entorno empresarial, económico, social y medio ambiental.
5. Preparar líderes para el cambio y desarrollo de la sociedad.

II. PERFIL DEL GRADUADO

El graduado del Programa de Doctorado tendrá el siguiente perfil:

1. Conocimiento de Sistemas de Información:

- Precisa los fundamentos teóricos en los cuales se sustenten los SI.
- Está en la capacidad de desarrollar métodos, técnicas y herramientas para el diseño e implementación de SI para ambientes organizacionales y utilizará la Ingeniería de Software y las TI.
- Conoce el marco general de las tendencias tecnológicas en el área de SI.
- Distingue las tendencias de las TIC que viabilizan la implementación de soluciones en SI.
- Gestiona el conocimiento y el gobierno de las TI.

2. Investigación

- Conoce los fundamentos para plantear una investigación sobre la mejora de las TIC.
- Está en la capacidad de desarrollar teorías, metodologías y técnicas en el ámbito de SI.
- Innova los criterios de gestión de Proyectos en el contexto de SI, desde una perspectiva de computación con aplicaciones en ambientes organizacionales, basados en la ingeniería de software, gestión del conocimiento y las TI.

III. PLAN DE ESTUDIOS

CICLO 1						Horas Semestrales		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	HT	HP	TH
090956	Metodología de Investigación Doctoral en Sistemas de Información	3	2	2	4	32	32	64
090957	Gestión de Estrategias y Políticas en SI	3	2	2	4	32	32	64
090958	Modelos y Estrategias de Implementación en GC	3	2	2	4	32	32	64
090959	Tecnologías de Información Emergentes	3	2	2	4	32	32	64
TOTAL		12						
CICLO 2						Horas Semestrales		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	HT	HP	TH
090961	Seminario de Investigación Doctoral I	3	2	2	4	32	32	64
090962	SI para la toma de decisión y Minería de Datos	3	2	2	4	32	32	64
090963	Tecnologías Emergentes en GC	3	2	2	4	32	32	64
090964	Gestión de la Infraestructura de TI	3	2	2	4	32	32	64
TOTAL		12						
CICLO 3						Horas Semestrales		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	HT	HP	TH
091035	Seminario de Investigación Doctoral II	3	2	2	4	32	32	64
091033	Calidad de la Información	3	2	2	4	32	32	64
	Electivo I	3	2	2	4	32	32	64
	Electivo II	3	2	2	4	32	32	64
TOTAL		12						

CICLO 4						Horas Semestrales		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	HT	HP	TH
091083	Seminario de Investigación Doctoral III	3	2	2	4	32	32	64
091084	Modelos de Arquitectura Empresarial y Procesos Organizacionales	3	2	2	4	32	32	64
	Electivo III	3	2	2	4	32	32	64
	Electivo IV	3	2	2	4	32	32	64
TOTAL		12						

CICLO 5						Horas Semestrales		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	HT	HP	TH
091111	Disertación de Investigación Doctoral I	6	4	4	8	64	64	128
	Electivo V	3	2	2	4	32	32	64
TOTAL		9						

CICLO 6						Horas Semestrales		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH	HT	HP	TH
091112	Disertación de Investigación Doctoral II	6	4	4	8	64	64	128
	Electivo VI	3	2	2	4	32	32	64
TOTAL		9						

Total Créditos 66

ELECTIVOS					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRED.	HT	HP	TH
091235	Investigación Cualitativa	3	2	2	4
091236	Procesos y Metodologías de Desarrollo de Software	3	2	2	4
091237	Investigación Cuantitativa	3	2	2	4
091238	E-Business	3	2	2	4
091239	Tópicos Avanzados en Sistemas de Información I	3	2	2	4
091240	Tópicos Avanzados en Sistemas de Información II	3	2	2	4
091241	Publicación de Artículos de Investigación	3	2	2	4