
 UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Plan de Estudios Maestría en Ciencias con mención Informática y Sistema	Versión 1
		Página 1 de 4

PLAN DE ESTUDIOS

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS

Código de Programa/ Carrera/ Mención: P189

FUENTE / ELABORACION: Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas	REVISADO POR: Comisión de Licenciamiento Institucional	APROBADO POR: Consejo Universitario Resolución N° 276-2019-CU
DR. ALFONSO TESEN ARROYO DECANO	M.Sc. MARIA ROSA VASQUEZ PEREZ PRESIDENTA	Dr. JORGE AURELIO OLIVA NUÑEZ RECTOR

 UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Plan de Estudios Maestría en Ciencias con mención en Informática y Sistemas	Versión 1
		Página 2 de 16

OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Formar auténticos investigadores en el campo de la informática y Sistemas, ligados a una adecuada administración de las empresas u organizaciones, capaces de coadyuvar con efectividad en la solución de los problemas relacionados con éstas.
- Formar cuadros de recursos humanos para la administración integral de las organizaciones capaces de romper esquemas tradicionales, apoyados en el adecuado uso de las TIC's, en concordancia con la estrategia de la organización.
- Preparar docentes de alto nivel académico-científico, capaces de desarrollar docencia universitaria e investigación formal en el campo de las ciencias de la Informática y Sistemas.

PERFIL DEL EGRESADO

Los estudios de la maestría en Ciencias con mención en Informática y Sistemas, pretenden formar Maestros expertos en el campo de las tecnologías de información, con conocimientos, habilidades, competencias y actitudes tales que, al concluir este programa de Maestría sean capaces de:

- Integrar las múltiples actividades de la empresa mediante la incorporación de las tecnologías de información como herramientas de competitividad.
- Liderar los procesos de cambio organizacional impulsados por las tecnologías de información.
- Planificar y liderar proyectos relacionados al área de Informática y Sistemas.
- Alinear las estrategias de tecnologías de información con los planes estratégicos de la empresa u organización.
- Comprender la complejidad y potencialidad del impacto de los sistemas informáticos para la empresa.
- Contribuir a la competitividad de las organizaciones.



PLAN DE ESTUDOS

Código	Asignatura/ taller	HT	HP	Créditos	Pre
SEMESTRE I					
TI101	Análisis Estratégico Informático	48	32	4	--
TI102	Innovación de Procesos	48	32	4	--
TI103	Gerencia de Proyectos de Tecnologías de Información	48	32	4	--
TI104	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	48	32	4	--
SEMESTRE II					
TI205	Desarrollo de Sistemas de Información	48	32	4	TI104
TI206	Negocios Electrónicos	48	32	4	TI102
TI207	Seguridad y Auditoria Informática	48	32	4	TI103
TI208	Estándares Internacionales para la seguridad informática	48	32	4	TI103
SEMESTRE III					
TI309	Seminario I: El estado del arte	48	32	4	TI208
TI310	Seminario II: Los diseños de investigación y los instrumentos de recolección de datos	48	32	4	TI309
TI311	Seminario III: El proyecto de tesis	48	32	4	TI310
SEMESTRE IV					
TI412	Seminario IV: El procesamiento y análisis de datos	48	32	4	TI311
TI413	Seminario V: El diseño y fundamentación del modelo	48	32	4	TI412
TI414	Seminario VI: El informe de tesis	48	32	4	TI413
		672	448	56	



MALLA CURRICULAR

