

| | | |
|--|--|---------------|
|  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 Auditoría 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

