

CERTIFICACIÓN DE LAS MAESTRIAS:

Los estudios de maestrías son conducentes a la obtención del Grado Académico de Maestro en Ciencias en las especialidades de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas.

Los grados académicos de Maestría en Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas serán expedidos por la Escuela Central de Posgrado de la UNI.

PLAN CURRICULAR DE LAS MAESTRIAS:

Los programas de Maestrías se desarrollarán en la Modalidad Virtual Sincrónico, con sesiones sincrónicas usando software de videoconferencia (ZOOM, Google Meet) comprendiendo materias que involucran en total 50 créditos. Estos créditos suman 800 horas académicas de clases.

Para la aprobación de un ciclo académico se requiere una nota promedio de 14.0 (catorce); todas las asignaturas se aprueban con nota aprobatoria mínima de 12.0 (doce).

REQUISITOS DE SELECCIÓN Y ADMISIÓN:

1. Ficha de datos.
2. Solicitud dirigida al Director de la Escuela Central de Posgrado.
3. Declaración jurada, obligándose a cumplir el Estatuto de la UNI y el Reglamento vigente.
4. Cartas de presentación de dos profesores reconocidos, de preferencia de su universidad de origen, según formato.
5. Currículo vitae documentado, copias simples
6. Copia autenticada del grado de bachiller, por la universidad de origen
7. Copia autenticada de los certificados de estudios universitarios, por la universidad de origen
8. Copia simple del DNI.
9. Cuatro fotos recientes a color, tamaño carné, fondo blanco y sin lentes.
10. Recibos de pago por derecho de admisión y carpeta.
11. Enlace para descargar la documentación de los cuatro primeros requisitos: <https://acortar.link/X1pz6V>

NÚMERO DE PLAZAS

El número de vacantes en las maestrías de Ingeniería Industrial y de Ingeniería de Sistemas son en ambos casos de máximo 30 participantes por sección.

CALENDARIO DE ADMISION 2024-2

Inscripciones:

Inicio: a partir del 03 de junio al 16 de agosto del 2024

Tasas académicas de la Carpeta de Admisión:

Prospecto S/. 250.00
Derecho de Admisión S/. 875.00

Evaluación de Méritos y Conocimientos

- Examen escrito:
El 17 de agosto del 2024 Hora: 17:00 horas
- Examen de méritos:
El 18 de agosto del 2024 Hora: 17:00 horas
- Publicación de la relación de participantes admitidos
A partir del 19 de agosto del 2024, consultar

Inicio de Actividades Académicas

- Matrícula
Del 19 al 31 de agosto del 2024
- Tasas académicas de matrícula ingresantes:
Matrícula S/. 656.00
Valor por crédito S/. 424.00
- Inicio del ciclo académico
El 02 de setiembre del 2024, consultar

INFORMES E INSCRIPCIONES

- **Dirección:**
Av. Túpac Amaru 210, Puerta 5, Lima 25 (Rímac)
Teléfono: 481-1070 anexo 5210 - 5223.
Celular: +51 969 285 776/WhatsApp
- **Correos electrónicos**
Coordinador académico:
pgfiiscoordinacion@uni.edu.pe
Secretaria UP FIIS:
pgfiissecretaria@uni.edu.pe

CERTIFIED

ISO 9001:2015



BUREAU
VERITAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS UNIDAD DE POSGRADO



MAESTRÍAS INGENIERÍA INDUSTRIAL INGENIERÍA DE SISTEMAS 2024-2

Modalidad Sesiones Sincrónicas

MAESTRÍAS EN CIENCIAS EN: INGENIERÍA INDUSTRIAL E INGENIERÍA DE SISTEMAS

La Universidad Nacional de Ingeniería es el centro académico donde primero se inició y continúa la investigación de los sistemas y procesos de producción, de gestión y de la tecnología de la información y las comunicaciones TIC's.

La Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas FIIS es la primera que se fundó en el Perú y es una entidad impulsadora y generadora del desarrollo científico, tecnológico e industrial del país.

En este ámbito, las maestrías en Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas, están apoyados por los estudios de Pre-Grado y de Diplomados en estos campos, también se soportan en los recursos humanos, infraestructura y experiencia en investigación de los Docentes a tiempo completo de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas FIIS-UNI y de los profesores visitantes de instituciones internacionales de enseñanza e investigación.

La innovación científica y tecnológica y la globalización hacen del desarrollo humano un cuerpo dinámico y permanente, el que se inicia con el conocimiento científico y tecnológico, continua con la generación de ideas, con la fundamentación racional y su correspondiente desarrollo tecnológico, para finalmente constituirse en parte cotidiana del ser humano.

Para poder administrar mejor los próximos escenarios nacional y global se deberá disponer de profesionales altamente capacitados en los enfoques filosóficos de la ciencia y de la investigación, especialmente en las áreas de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas.

El participante dispondrá de un plazo máximo de cinco (05) años, a partir de su admisión, para concluir su plan de estudios, incluyendo sustentar y aprobar su tesis.



MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

OBJETIVOS EDUCACIONALES:

- Formar conceptual y metodológicamente al estudiante en tópicos fundamentales de la Ingeniería Industrial, que garanticen competencias básicas avanzadas e innovadoras en el actual mundo globalizado y dinámico.
- Formar Maestros del más alto nivel teórico y práctico, capaces de encontrar soluciones a los diferentes problemas relacionados con aspectos industriales y de servicio de manera efectiva, competitiva y con la calidad que se requiere.

PERFIL DEL GRADUADO:

Al finalizar la maestría el participante tendrá una formación científica, tecnológica y experimental avanzada que le permitirá:

- Proponer, conducir y dirigir tecnologías en forma efectiva y flexible orientadas a la mejora de sistemas y procesos que promuevan el cambio en las organizaciones.
- Comprender, teorizar y utilizar enfoques integrados multidisciplinarios para solucionar problemas complejos.
- Buscar la optimización de resultados dentro del marco de la efectividad y la competitividad de las organizaciones.

PLAN CURRICULAR:

La Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial se desarrolla durante Cuatro Ciclos Académicos regulares de la siguiente forma

| Ciclo | Código | Cursos | Hora | Cred. |
|-------|--------|--|------|-------|
| I | AS-507 | Administración Gerencial | 48 | 3 |
| | EC-317 | Economía de la Empresa | 32 | 2 |
| | GE-427 | Gestión de Operaciones de Empresas Manufactureras | 48 | 3 |
| | TC-217 | Innovación y Administración de la Tecnología | 32 | 2 |
| | MA-117 | Matemática para Modelamiento de Sistemas de Producción y Operaciones | 48 | 3 |
| II | GE-428 | Gestión de Operaciones de Empresa de Servicios | 48 | 3 |
| | AS-517 | Ingeniería de Sistemas Humanos | 48 | 3 |
| | MA-127 | Métodos de Optimización y Simulación | 48 | 3 |
| | TC-218 | TQM y Rediseño de Procesos | 48 | 3 |
| III | AS-527 | Consultoría y Negociación | 32 | 2 |
| | GE-437 | Finanzas Corporativas | 32 | 2 |
| | GE-447 | Logística | 32 | 2 |
| | TC-227 | Manufactura Integrada por Computadora (CIM) | 48 | 3 |
| IV | SE-107 | Seminario de Tesis I | 48 | 3 |
| | GE-458 | Administración de Proyectos | 48 | 3 |
| | AS-537 | Deontología y Gestión Ambiental | 32 | 2 |
| | GE-438 | Dirección Estratégica | 48 | 3 |
| | GE-448 | Marketing Estratégico | 32 | 2 |
| | SE-108 | Seminario de Tesis II | 48 | 3 |
| Total | | | 800 | 50 |

MAESTRÍAS EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

OBJETIVOS EDUCACIONALES

- Formar conceptual y metodológicamente al estudiante en tópicos fundamentales de la Ingeniería de Sistemas, que garanticen competencias básicas avanzadas e innovadoras.
- Proponer, teorizar, conducir y dirigir proyectos de investigación científica y tecnológica en los campos de la ingeniería de computación, ingeniería de software e ingeniería de sistemas.

PERFIL DEL GRADUADO:

Al finalizar la maestría el participante contará con una formación científica, tecnológica y experimental avanzada que le permitirá:

- Proponer, conducir y dirigir proyectos de investigación científica y tecnológica de forma efectiva y flexible en el actual mundo globalizado y dinámico.
- Interpretar, modelar, teorizar sistemas y procesos de Ingeniería de Computación, Ingeniería de Software e Ingeniería de Sistemas. Asimismo, Evaluar y Optimizar Sistemas y Procesos de Ingeniería a fin de implementar planes para su manejo competitivo y efectivo.

PLAN CURRICULAR

La Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas se desarrolla durante cuatro Ciclos Académicos regulares de la siguiente forma:

| Ciclo | Código | Cursos | Hora | Cred. |
|-------|--------|--|------|-------|
| I | CS-207 | Teoría y Metodología de Sistemas | 48 | 3 |
| | CS-307 | Base de Datos | 48 | 3 |
| | MA-137 | Estructuras Discretas en Computación | 48 | 3 |
| | CS-107 | Arquitectura del Computador y Sistemas Operativos | 48 | 3 |
| II | CS-308 | Ingeniería del Software | 48 | 3 |
| | TS-207 | Tópicos Especiales en Ingeniería de Sistemas I (Inteligencia Artificial) | 48 | 3 |
| | MA-147 | Investigación de Operaciones y Simulación | 48 | 3 |
| | CS-108 | Redes y Telecomunicaciones | 48 | 3 |
| III | AS-518 | Planificación y Análisis de Sistemas | 48 | 3 |
| | TS-208 | Tópicos Especiales en Ingeniería de Sistemas II (Comercio Electrónico - Aplc. Internet/Intranet) | 48 | 3 |
| | TS-217 | Sistemas de Información para la Toma de Decisiones (DSS y SIe/SIG) | 48 | 3 |
| | SE-107 | Seminario de Tesis I | 48 | 3 |
| IV | GE-468 | Gestión de Sistemas de Información y Tecnologías de la Información | 48 | 3 |
| | PR-707 | Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos | 48 | 3 |
| | AS-528 | Consultoría y Negociación | 48 | 3 |
| | SE-108 | Seminario de Tesis II | 48 | 3 |
| | AS-537 | Deontología y Gestión Ambiental | 32 | 2 |
| Total | | | 800 | 50 |