

## CERTIFICACIÓN DE LAS MAESTRIAS

Los estudios de doctorados son conducentes a la obtención del Grado Académico de Doctor en las especialidades de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas. Los grados académicos de Doctor en Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas serán expedidos por la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional de Ingeniería a nombre de la Nación.

## PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LOS DOCTORADOS

Los programas de Doctorados se desarrollarán en la modalidad Virtual, en las modalidades sincrónicas y asincrónicas; comprendiendo materias que serán desarrolladas en 6 ciclos académicos.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN

### Requisitos y Admisión Inicial

1. Aprobar la evaluación de conocimientos, que consiste en una prueba escrita de asignaturas de la especialidad u otra modalidad equivalente.
2. Aprobar la evaluación de méritos que comprende:
  - Ficha de datos.
  - Solicitud dirigida al Director de la Escuela Central de Posgrado.
  - Declaración jurada, obligándose a cumplir el Estatuto de la UNI y el Reglamento vigente.
  - Copia simple del DNI.
  - Cuatro fotos recientes a color, tamaño carné, fondo blanco y sin lentes.
  - Recibos de pago por derecho de carpeta y admisión.
  - Copia del Grado Académico de Maestro en Ciencias, autenticada por la Universidad de origen.
  - Currículo vitae documentado.
  - Entrevista Personal.
  - Cartas de Presentación.

### Admisión Definitiva

Presentación de un plan preliminar de investigación. Para asignar un tutor de tesis

## CALENDARIO ACADÉMICO 2023-2

### Inscripciones:

Inicio: a partir del 12 de junio del 2023  
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 26 de agosto del 2023 Hora: 17:00 horas
- Examen de méritos:  
El 27 de agosto del 2023 Hora: 17:00 horas
- Publicación de la relación de participantes admitidos  
A partir del 28 de agosto del 2023, consultar

### Inicio de Actividades Académicas

- Matrícula  
A partir del 28 de agosto al 02 de setiembre del 2023
- Tasas académicas de matrícula ingresantes:  
Matrícula S/. 919.00  
Valor por crédito S/. 532.00
- Inicio del ciclo académico  
El 04 de setiembre del 2023, 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



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



## DOCTORADOS INGENIERÍA INDUSTRIAL INGENIERÍA DE SISTEMAS

2023-2  
PRESENCIAL ONLINE

## DOCTORADOS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL E INGENIERÍA DE SISTEMAS

### PRESENTACIÓN

La Universidad Nacional de Ingeniería es el centro académico donde primero se inicio 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, los doctorados en Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas, están apoyados por los estudios de Maestría 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.



## DOCTORADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

### OBJETIVOS:

- Formar investigadores, al más alto nivel, que sepan abordar y solucionar problemas de carácter científico y tecnológico en el área de la Ingeniería Industrial.
- Ofrecer a la sociedad personas capaces de elaborar, evaluar y/o criticar nuevas propuestas de investigación científica y/o desarrollo tecnológico, en el área de la Ingeniería Industrial.
- Investigar las aplicaciones de los modelos de Optimización y de Sistemas de producción para su utilización en la resolución de problemas en el área de la Ingeniería Industrial

### PERFIL DEL DOCTOR EN INGENIERÍA INDUSTRIAL:

Se contará con una formación científica, tecnológica y experimental avanzada que le permitirá:

- Proponer, conducir y dirigir Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica avanzada en forma independiente.
- Interpretar, modelar y teorizar sistemas y procesos de optimización en gestión de operaciones.
- Evaluar y valorar los elementos de los sistemas y procesos de optimización y proponer planes para su gestión competitiva

### PROGRAMA DE ESTUDIOS DEL DOCTORADO:

El Doctorado en Ingeniería Industrial se desarrollará durante seis ciclos académicos regulares de 16 semanas llevando un total de 64 créditos.

Ciclo	Cursos
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epistemología y Metodología de la Investigación</li> <li>• Programación Matemática</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tópicos en Ingeniería Industrial</li> <li>• Trabajos de Investigación I</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos Estocásticos</li> <li>• Trabajos de Investigación II</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminario de Tesis I</li> <li>• Gestión de Operaciones</li> <li>• Trabajos de Investigación III</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminario de Tesis II</li> <li>• Sistemas de Apoyo a la Gestión</li> <li>• Trabajos de Investigación IV</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminario de Tesis III</li> <li>• Gestión e Innovación Tecnológica</li> </ul>

## DOCTORADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

### OBJETIVOS:

- Formar investigadores, al más alto nivel, que sepan abordar y solucionar problemas de carácter científico y tecnológico en el área de la Ingeniería de Sistemas.
- Ofrecer a la sociedad personas capaces de elaborar, evaluar y/o criticar nuevas propuestas de investigación científica y/o desarrollo tecnológico, en el área de la Ingeniería de Sistemas
- Investigar las aplicaciones de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para su utilización en la resolución de problemas en el área de Ingeniería de Sistemas.

### PERFIL DEL DOCTOR EN INGENIERÍA DE SISTEMAS:

Se contará con una formación científica, tecnológica y experimental avanzada que le permitirá:

- Proponer, conducir y dirigir Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica avanzada en forma independiente.
- Interpretar, modelar y teorizar sistemas y procesos de ingeniería de software.
- Evaluar y valorar los elementos de los sistemas y procesos de Ingeniería de software y proponer planes para su gestión competitiva

### PROGRAMA DE ESTUDIOS DEL DOCTORADO:

El Doctorado en Ingeniería de Sistemas se desarrollará durante seis ciclos académicos regulares de 16 semanas llevando un total de 64 créditos.

Ciclo	Cursos
I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epistemología y Metodología de la Investigación</li> <li>• Sistemas Operativos Avanzados</li> </ul>
II	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajos de Investigación I</li> <li>• Software de Base de Datos</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de Tiempo Real</li> <li>• Trabajos de Investigación</li> </ul>
IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminario de Tesis I</li> <li>• Software Libre</li> <li>• Trabajos de Investigación</li> </ul>
V	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminario de Tesis II</li> <li>• Sistemas Cooperativos Distribuidos</li> <li>• Trabajos de Investigación IV</li> </ul>
VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminario de Tesis III</li> <li>• Evaluación y Mejora del Proceso Software</li> </ul>