



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
FIM - UNI

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

## DOCTORADO EN CIENCIAS

# CON MENCIÓN EN ENERGÉTICA

Admisión 2026-1



**INSCRIPCIONES**  
UNIDAD DE POSGRADO FIM

- Posgrado FIM UNI
- +51 926 175 101
- [posgradofim.uni.edu.pe](http://posgradofim.uni.edu.pe)
- [marketing.posgradofim@uni.edu.pe](mailto:marketing.posgradofim@uni.edu.pe)

# EDUCACIÓN DE POSGRADO QUE TRANSFORMA TU CARRERA.

## PRESENTACIÓN

El **Doctorado en Energética** de la UPG FIM UNI impulsa el desarrollo sostenible del país mediante innovación científico-tecnológica, optimizando recursos energéticos y articulando la dimensión económica, social, ambiental y la vinculación Universidad-Empresa-Estado-Sociedad.



### DIRIGIDO A

Profesionales, investigadores y docentes del área energética y afines, interesados en desarrollar investigación de alto nivel y aportar al desarrollo sostenible.

### OBJETIVO

Formar doctores con competencias científicas y tecnológicas de excelencia, capaces de generar conocimiento, liderar proyectos y proponer soluciones innovadoras en el campo energético.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
FIM - UNI

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI  
 +51 926 175 101  
 marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# EDUCACIÓN DE POSGRADO QUE TRANSFORMA TU CARRERA.

## DENOMINACIÓN DEL DOCTORADO

Doctor en Ciencias con Mención en Energética otorgado por la Universidad Nacional de Ingeniería.

## PERFIL DEL GRADUADO

Profesional con alta capacidad investigadora, liderazgo en innovación tecnológica, enfoque interdisciplinario y compromiso con la sostenibilidad energética a nivel nacional e internacional.



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Energías renovables (solar, eólica, geotérmica, hidrógeno, biomasa).
- Eficiencia y gestión energética.
- Sistemas eléctricos y microrredes.
- Almacenamiento de energía y materiales avanzados.
- Impacto ambiental y sostenibilidad energética.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
FIM - UNI

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

 Posgrado FIM UNI  
 +51 926 175 101  
 marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# PLAN CURRICULAR

## Doctorado en Ciencias ENERGÉTICA

### CICLO I

- ▶ **Formulación y sustentación del Plan de Tesis Doctoral**  
**ENE - 006** *4 créditos*
- ▶ **Metodología avanzada para la investigación científica**  
**ENE - 007** *3 créditos*
- ▶ **Redacción avanzada de trabajos científicos**  
**ENE - 008** *2 créditos*
- ▶ **Curso Electivo**  
*2 créditos*

### CICLO II

- ▶ **Tesis Doctoral 1: Diseño de la metodología de investigación**  
**ENE - 001** *4 créditos*
- ▶ **Metodología avanzada para la recopilación, análisis e interpretación de datos**  
**ENE - 009** *3 créditos*
- ▶ **Redacción de artículo 1- Parte I**  
**ENE - 010** *4 créditos*
- ▶ **Curso Electivo**  
**MA-101** *2 créditos*

### CICLO III

- ▶ **Tesis Doctoral 2: Recopilación, análisis e interpretación de datos**  
**ENE - 002** *4 créditos*
- ▶ **Redacción de artículo 1 – Parte II**  
**ENE - 011** *4 créditos*
- ▶ **Investigación Dirigida 1**  
**IM-008** *2 créditos*
- ▶ **Curso Electivo**  
*2 créditos*

### CICLO IV

- ▶ **Tesis Doctoral 3: Redacción y revisión del primer manuscrito**  
**ENE - 003** *6 créditos*
- ▶ **Redacción de artículo 2 – Parte I**  
**ENE - 012** *4 créditos*
- ▶ **Investigación Dirigida 2**  
**ENE - 015** *2 créditos*
- ▶ **Curso Electivo**  
*2 créditos*



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
**FIM - UNI**

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI  
 +51 926 175 101  
 marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# PLAN CURRICULAR

## Doctorado en Ciencias **ENERGÉTICA**

### CICLO V

- **Tesis Doctoral 4: Mejora efectiva del primer manuscrito y sustentación preliminar**

**ENE – 004**

*6 créditos*

- **Redacción de artículo 2 – Parte II**

**ENE – 013**

*4 créditos*

### CICLO VI

- **TESIS DOCTORAL 5: Entrega del manuscrito final, presentación y sustentación**

**ENE – 005**

*4 créditos*

### Asignaturas electivas:

- ENE – 016 Análisis de la Oferta y Proyección de la Demanda de Energía
- ENE – 017 Economía de la Energía
- ENE – 018 Evaluación y Gestión de Proyectos Energéticos
- ENE – 019 Fuentes Renovables de Energía
- ENE – 020 Análisis Termo-económico de Sistemas energéticos
- ENE – 021 Planeamiento y Gestión de Sistemas Eléctricos
- ENE – 022 Gestión Ambiental
- ENE – 023 Planeamiento Integrado de Recursos Energéticos
- ENE – 024 Confiabilidad de Sistemas de Potencia
- ENE – 025 Valorización Económica de Proyectos de Aprovechamiento Sustentable de Recursos Energéticos
- ENE – 026 Conversión de Energía Avanzado
- ENE – 027 Métodos de Optimización y Cuantitativos para el Planeamiento Energético y Ambiental



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA**

**UPG  
FIM - UNI**

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI

+51 926 175 101

marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# PLAN CURRICULAR

## CICLO I

### ENE – 006

#### **Formulación y sustentación del Plan de Tesis Doctoral**

El curso prepara a los doctorandos en la identificación de problemas de investigación, revisión de literatura, formulación de hipótesis y diseño metodológico para un sólido Plan de Tesis. Además, desarrolla competencias de presentación y defensa académica ante un jurado, fortaleciendo tanto el rigor científico como las habilidades comunicativas.

### ENE – 007

#### **Metodología avanzada para la investigación científica**

El curso busca fortalecer las competencias metodológicas de los doctorandos, brindándoles herramientas avanzadas para diseñar, ejecutar y analizar investigaciones científicas de alto nivel. Incluye enfoques cualitativos, cuantitativos y mixtos, con énfasis en el diseño experimental, análisis estadístico e interpretación rigurosa de resultados.

### ENE – 008

#### **Redacción avanzada de trabajos científicos**

El curso fortalece las competencias en redacción científica, capacitando a los estudiantes para elaborar artículos y trabajos académicos claros, coherentes y de impacto. Incluye técnicas avanzadas de organización, revisión bibliográfica y adaptación a estándares de publicación académica.

### ENE – 016

#### **Análisis de la Oferta y Proyección de la Demanda de Energía – (Electivo)**

El curso analiza los factores que determinan la oferta y demanda de energía, así como la elaboración y uso de balances energéticos. Aborda metodologías y modelos de proyección, desde series temporales y econométricos hasta modelos híbridos y de simulación, integrando técnicas de escenarios para la planificación energética sostenible.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
**FIM - UNI**

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI

+51 926 175 101

marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# PLAN CURRICULAR

## CICLO II

### ENE – 001

#### **Tesis Doctoral 1: Diseño de la metodología de investigación**

El curso busca que los estudiantes seleccionen y justifiquen metodologías de investigación adecuadas, considerando criterios éticos y de viabilidad. Se enfoca en el diseño metodológico y en la elaboración de instrumentos de recolección de datos que aseguren validez y calidad en los resultados.

### ENE – 009

#### **Metodología avanzada para la recopilación, análisis e interpretación de datos**

El curso tiene como objetivo desarrollar en los estudiantes habilidades avanzadas para recopilar, analizar e interpretar datos en el ámbito de la investigación doctoral. Se enfoca en técnicas innovadoras y herramientas especializadas que aseguren un tratamiento riguroso y contextualizado de la información científica.

### ENE – 010

#### **Redacción de artículo 1- Parte I**

El curso busca desarrollar competencias en la redacción académica, guiando a los participantes en la elaboración de borradores estructurados para revistas indexadas y congresos, desde la identificación del problema hasta la preparación de un artículo listo para revisión.

### ENE – 017

#### **Economía de la Energía - (Electivo)**

El curso aborda los fundamentos micro y macroeconómicos aplicados al sector energético, analizando recursos renovables y no renovables, mercados y estructuras de competencia, así como la regulación económica y los factores que influyen en la oferta y demanda de energía.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
FIM - UNI

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI

+51 926 175 101

marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# PLAN CURRICULAR

## CICLO III

### ENE – 002

#### **Tesis Doctoral 2: Recopilación, análisis e interpretación de datos**

El curso desarrolla habilidades prácticas en la recolección, gestión y análisis de datos mediante métodos estadísticos o cualitativos, garantizando su integridad y ofreciendo interpretaciones fundamentadas que fortalezcan la investigación avanzada.

### ENE – 011

#### **Redacción de artículo 1 – Parte II**

El curso capacita en la etapa final de redacción, revisión y publicación de artículos académicos, fortaleciendo la claridad y coherencia del texto, la gestión del arbitraje y la preparación de manuscritos listos para revistas indexadas o congresos nacionales, incorporando además pautas éticas y de formato para asegurar publicaciones de calidad.

### ENE – 014

#### **Investigación dirigida 1**

El curso potencia las habilidades en el diseño metodológico de investigación doctoral, brindando una comprensión profunda de enfoques, técnicas y análisis, con énfasis en la revisión crítica de literatura y ejercicios prácticos que preparan a los estudiantes para elaborar metodologías sólidas y artículos publicables en congresos o revistas especializadas.

### ENE – 018

#### **Evaluación y Gestión de Proyectos Energéticos**

Evaluación económica y financiera de proyectos energéticos. Fuentes de Financiamiento de Proyectos Energéticos. Metodologías de Gestión de Proyectos. Dirección de Proyectos. Gestión de Riesgos de Proyectos Energéticos. El Método de Opciones Reales. Desarrollo de casos específicos referidos a proyectos energéticos.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
**FIM - UNI**

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI

+51 926 175 101

marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# PLAN CURRICULAR

## CICLO IV

### ENE – 003

#### **Tesis Doctoral 3: Redacción y revisión del primer manuscrito**

El curso desarrolla habilidades de redacción académica para estructurar y redactar cada capítulo de la tesis con coherencia y solidez argumentativa, integrando literatura y datos de forma efectiva y mejorando el trabajo mediante revisiones continuas.

### ENE – 012

#### **Redacción de artículo 2 – Parte I**

El curso capacita a los estudiantes en la elaboración de borradores de artículos académicos para revistas indexadas y congresos internacionales, desarrollando competencias en estructura, redacción, formato y citación, con énfasis en claridad, coherencia y cumplimiento de estándares científicos, permitiéndoles producir textos sólidos y competitivos en el ámbito académico global.

### ENE – 015

#### **Investigación Dirigida 2**

El curso capacita a los estudiantes en la recopilación, análisis e interpretación de datos en el marco de la investigación doctoral, brindando estrategias avanzadas y prácticas para garantizar la validez, confiabilidad y presentación efectiva de resultados, con el propósito de fortalecer la calidad académica y preparar artículos aptos para congresos y revistas especializadas, consolidando una formación integral en el Programa de Doctorado en Energética.

### ENE – 019

#### **Fuentes Renovables de Energía - (Electivo)**

El curso aborda los conocimientos, usos, ventajas y dimensionamiento de sistemas con fuentes renovables de energía, integrando aplicaciones prácticas, innovaciones, análisis de casos internacionales, regulación e instituciones, así como posibles propuestas de investigación en hidroenergía, geotermia, solar, eólica, biomasa, marina, bioenergía, sistemas híbridos y almacenamiento.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
**FIM - UNI**

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI

+51 926 175 101

marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# PLAN CURRICULAR

## CICLO V

### ENE – 004

#### **Tesis Doctoral 4: Mejora efectiva del primer manuscrito y sustentación preliminar**

El curso capacita a los estudiantes en la mejora del borrador de la tesis doctoral y la preparación de la defensa preliminar, mediante un análisis crítico del contenido y asesoría especializada que garantizan calidad académica y cumplimiento de estándares.

### ENE – 013

#### **Redacción de artículo 2 – Parte II**

El curso guía a los estudiantes en la finalización y publicación de artículos académicos en revistas o congresos internacionales, perfeccionando redacción, estructura y estilo, además de brindar estrategias para responder revisiones y alcanzar una publicación exitosa.

### ENE – 020

#### **Análisis Termo-económico de Sistemas energéticos – (Electivo)**

Este curso aborda los fundamentos y aplicaciones de la energía y la termoeconomía, desde balances energéticos, generación de entropía y eficiencia, hasta el análisis en motores, turbinas, ciclos de potencia, refrigeración y cogeneración. Incluye teoría del costo energético, herramientas de decisión y diseño óptimo, costos energoeconómicos globales y unitarios, así como aplicaciones termoeconómicas en proyectos de investigación y desarrollo a nivel internacional.

### ENE – 021

#### **Planeamiento y Gestión de Sistemas Eléctricos – (Electivo)**

El curso aborda los fundamentos, metodologías y criterios para la planificación y gestión de sistemas de energía eléctrica, incluyendo operación a corto plazo, programación diaria de generación y métodos computacionales para modelamiento y simulación, así como análisis de demanda y planificación integrada de oferta, transporte y distribución.



# PLAN CURRICULAR

## CICLO VI

### ENE – 005

#### **TESIS DOCTORAL 5: Entrega del manuscrito final, presentación y sustentación**

El curso guía a los estudiantes en la culminación de su investigación doctoral, enfocándose en la entrega del borrador final, la preparación de la presentación y la sustentación. Se desarrollan habilidades de comunicación efectiva, coherencia estructural y argumentativa, y técnicas avanzadas para presentar y defender los resultados ante un jurado.

### ENE – 022

#### **Gestión Ambiental – (Electivo)**

El curso aborda la gestión ambiental en el sector energético, integrando aplicaciones prácticas, revisión de casos, normativa y regulación, y fomentando propuestas de investigación en impactos ambientales y fiscalización. Se estudian medidas de mitigación, nuevos instrumentos de gestión ambiental y experiencias nacionales e internacionales.

### ENE – 023

#### **Planeamiento Integrado de Recursos Energéticos – (Electivo)**

El curso aborda el Planeamiento Integrado de Recursos (PIR), incluyendo modelos energéticos de largo plazo, análisis del uso final de la energía y metodologías de escenarios. Se discuten la eficiencia energética, fuentes renovables y su implementación, con revisión de proyectos internacionales de investigación y desarrollo.

### ENE – 024

#### **Confiabilidad de Sistemas de Potencia – (Electivo)**

Conceptos básicos de confiabilidad. Confiabilidad de componentes y de sistemas. Valor de la confiabilidad en sistemas de potencia eléctrica. Confiabilidad estática de generación. Cálculo del LOLP y del valor esperado de la energía no suministrada en sistemas de generación hidrotérmicos. Programación del mantenimiento de centrales de generación. Confiabilidad conjunta: generación, transmisión. Confiabilidad de sistemas interconectados.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
**FIM - UNI**

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI

+51 926 175 101

marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# PLAN CURRICULAR

## CICLO VI

### ENE – 025

#### **Valorización Económica de Proyectos de Aprovechamiento Sustentable de Recursos Energéticos**

El presente curso está diseñado que el estudiante tenga las competencias para evaluar la factibilidad y viabilidad de un proyecto energético aplicando los procesos y procedimientos modernos de valorización. Proyectos de inversión pública y privada. Teoría financiera y costo de capital en el sector energético. Evaluación Financiera de las Inversiones. Modelamiento y Análisis de riesgo y rentabilidad. Project Finance aplicado a los proyectos energéticos. Estudio de casos en el sector energético.

### ENE – 026

#### **Conversión de Energía Avanzado**

De acuerdo con los temas propuestos, mediante clases magistrales se expondrá aplicaciones prácticas y/o modelos de implementación y operación, de actualidad local y/o global; debatiendo los casos; e identificando temas y problemas de investigación. Las exposiciones estarán a cargo de expertos en los temas: Conversión electromecánica de energía; Teoría General de las Máquinas Eléctricas; Power electronic converters; las Celdas de combustible; la Núcleo-electricidad; Conversión a electricidad en sistemas de energía renovable, Microgrids; las Smart Grids, la Generación distribuida, Smart cities. Perspectivas a largo plazo de la tecnología energética.

### ENE – 027

#### **Métodos de Optimización y Cuantitativos para el Planeamiento Energético y Ambiental**

Programación Lineal: Método Gráfico, Método del Simplex, Análisis de Sensibilidad, Dualidad. Métodos de Punto Interior. Optimización no lineal: Multiplicadores de Lagrange, Condición de Kuhn-Tucker, Método de Newton, Método del Gradiente, Programación Cuadrática. Algunas aplicaciones de la programación lineal en el planeamiento energético y ambiental: Formulación de modelos energéticos usando programación lineal. Modelos de Regresión para Planeamiento. Análisis de correlación. Regresión no Lineal. Introducción a las Series Temporales. Programación Dinámica. Optimización Multiobjetivo. Métodos metaheurísticos: redes neuronales, algoritmos genéticos, fuzzy logic, optimización por enjambre de partículas. Aplicaciones a sistemas energéticos.



# PROPUESTA EDUCATIVA

EXAMEN DE ADMISIÓN

15 DE MARZO 2026

INICIO DE CLASES

03 Y 04 DE ABRIL 2026

DURACIÓN DEL  
DOCTORADO

3 AÑOS

CICLOS

6 CICLOS

DURACIÓN DE  
CADA CICLO

4 MESES

## REQUISITOS GENERALES

1. **Ficha de datos** (será proporcionada por la institución).
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** (2) de dos doctores reconocidos, de preferencia de su universidad de origen, según formato.
5. **Curriculum vitae** documentado, copias simples.
6. Copia legalizada del **grado de maestro**.
7. Copia legalizada del **certificado de maestría**.
8. Copia simple del **DNI**.
9. **Una(1) foto** actualizada a color, tamaño carné, fondo blanco y sin lentes. (DIGITAL)
10. **Recibos de pago** por prospecto y derecho de admisión.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
FIM - UNI

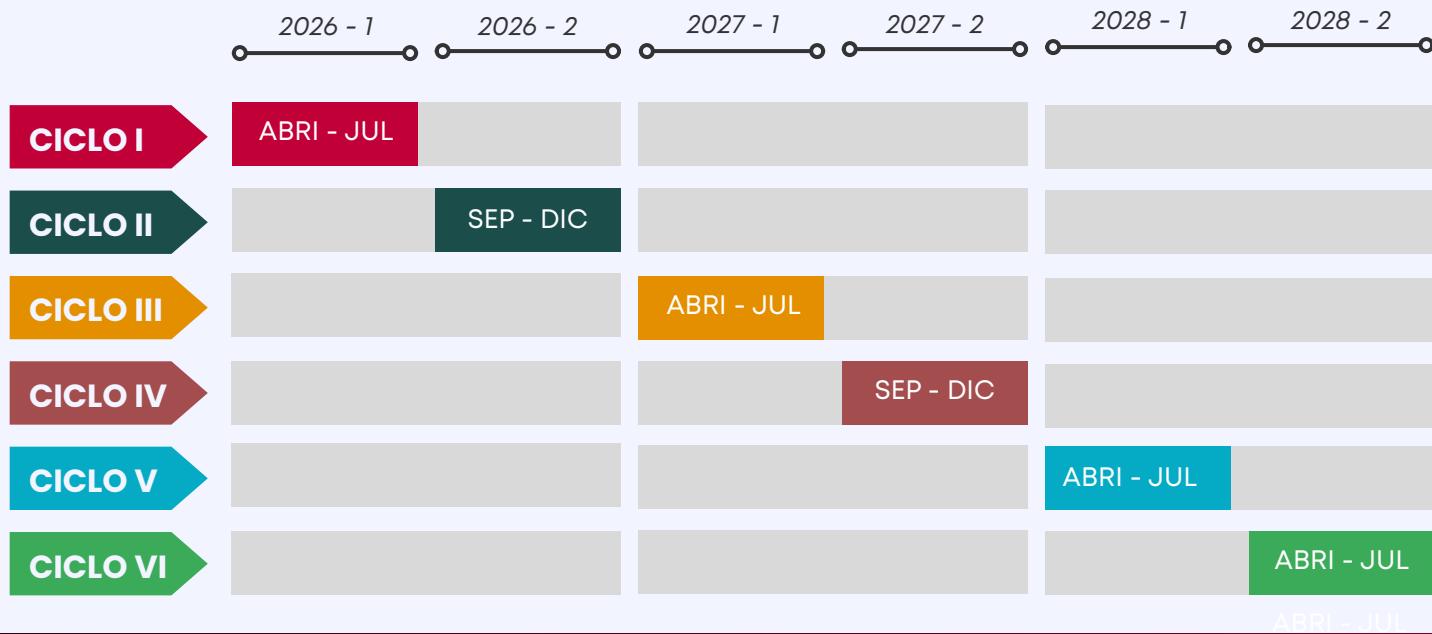
Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI

+51 926 175 101

marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# CRONOGRAMA DE ESTUDIO



## PROCEDIMIENTO DIGITAL

- 1 Registrar los datos de contacto del postulante por medio del formulario virtual.
- 2 Para iniciar el proceso de admisión, se emitirá la Orden de Pago por derecho y prospecto de admisión.
- 3 Una vez que el postulante realiza el pago por el derecho y prospecto de admisión, se le enviará un correo donde se indica cuál es la documentación requerida a presentar.
- 4 Para presentar la documentación se facilitará al postulante un formulario virtual.
- 5 Posteriormente el postulante rendirá el examen de conocimiento y la entrevista personal.
- 6 Los postulantes admitidos pagarán la matrícula y la cuota inicial.

### INICIO DE CLASE:

Sábado  
04 de Abril

### HORARIO

1 Viernes  
6:00 pm a 9:00 pm

2 Sábados  
8:00 am a 8:00 pm



El Doctorado consta de 6 ciclos, cada ciclo tiene 16 semanas.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
FIM - UNI

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI

+51 926 175 101

marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# INVERSIÓN

## PROSPECTO DE ADMISIÓN

**S/ 250.00**

## DERECHO DE ADMISIÓN

**S/ 875.00**

## 6 MATRÍCULAS (una por ciclo)

**S/ 919.00**

## CRÉDITOS

**S/ 532.00**

La matrícula se paga al inicio de cada ciclo. El doctorado tiene **64 créditos** y para matricularse no debe tener cuotas pendientes.

# TARIFARIO

## Descripción

## Costo

## Observación

• Prospecto de Admisión	• S/ 250.00	• 2/9/
• Derecho de Admisión	• S/ 875.00	• 2/9/
• Matrícula	• S/ 919.00	• CADA CICLO
• Crédito	• S/ 532.00	• 8/9/
• Certificado de Finalización de estudios	• S/ 70.70	• 2/
• Constancia de NO adeudar a la UNI	• S/ 66.00	• 2/
• Grados	• S/ 3,935.60	• 2/5/

**2/** Los profesores nombrados y contratados a tiempo completo con más de tres años de servicios continuos en la UNI, en actividad, pagarán el 20% de los montos fijados.

**5/** En el caso de los egresados de la Facultad de Ciencias que no sean profesores de la UNI, el Consejo de Facultad podrá autorizar una subvención de hasta el 50 % del monto de las tarifas establecidas, con cargo a los Recursos Directamente Recaudados de la Facultad.

**8/** Corresponde al pago por cada crédito.

**9/** 15% de descuento para los egresados de la UNI.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

UPG  
FIM - UNI

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica

Posgrado FIM UNI

+51 926 175 101

marketing.posgradofim@uni.edu.pe

# PREGUNTAS FRECUENTES

## 1. ¿Puedo aprobar el doctorado sin asistir a clases?

No. Solo se justifica hasta un 30% de inasistencia. La participación activa en clases, trabajos en equipo, debates e interacción con docentes y compañeros es obligatoria.

## 2. ¿El doctorado es solo para ingenieros?

No. Está dirigida a profesionales de cualquier especialidad interesados en fortalecer sus competencias.

## 3. ¿La modalidad de la maestría es 100% virtual?

Sí. Las clases se realizan mediante Webex y se apoya en la Plataforma NEO para materiales y grabaciones.

## 4. ¿Se menciona en el diploma que el doctorado es online?

No se menciona.

# CONTÁCTANOS



Ubicación

**Av. Túpac Amaru Nro. 210, Rimac**

**Puerta Nro. 3 de la Universidad Nacional de Ingeniería**



Horario de Atención

**Lunes a Viernes 9:00 am - 5:00 pm**



Teléfono

**(01) 481- 8918 / Anexo 4403**



Página Web

**posgradofim.uni.edu.pe**



Correo

**posgrado\_fim@uni.edu.pe**



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

**UPG  
FIM - UNI**

Unidad de Posgrado  
de la Facultad de  
Ingeniería Mecánica



Posgrado FIM UNI



+51 926 175 101



marketing.posgradofim@uni.edu.pe