



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Unidad de Posgrado



Maestría de Especialización en:
Gestión de la Energía Aplicada a
Electricidad, Electrónica y
Telecomunicaciones

Periodo: 2025-1

Modalidad: A Distancia en línea por Zoom



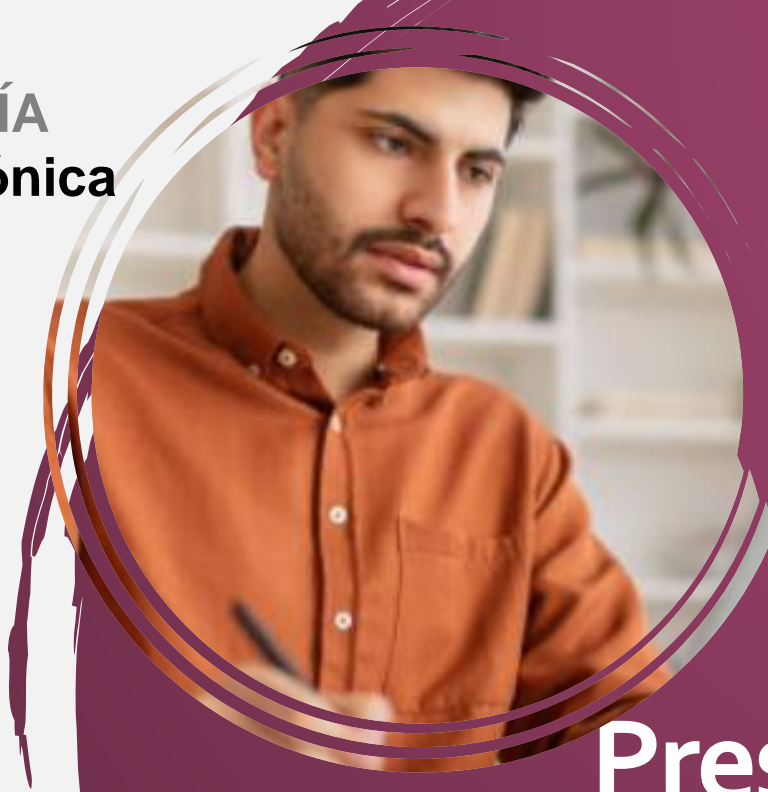


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

La **Maestría de Especialización en Gestión de la Energía Aplicada a Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones**, tiene como propósito la formación de recursos humanos de alta calificación, para la gestión de proyectos asociados con la energía, en los campos de la electricidad, electrónica y telecomunicaciones, ofreciendo los conocimientos, habilidades y aptitudes que propicien el desarrollo sostenido de la economía y la sociedad en nuestro país.



Presentación General



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

- La Maestría en Gestión de la Energía aplicada a Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones busca formar profesionales altamente calificados para gestionar proyectos energéticos en estos campos, promoviendo el desarrollo económico y social del país.
- El programa combina una sólida formación teórica con un enfoque práctico, reconociendo que la gestión de la energía involucra decisiones en un entorno con competencia, regulaciones y diversidad de actores.
- El curso incluirá debates de temas actuales, simulaciones de toma de decisiones y resolución de casos prácticos, analizando problemas y soluciones desde una perspectiva académica y revisando los criterios utilizados.



Objetivos Educativos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

El egresado de la *Maestría en Gestión de la Energía* aplicada a Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones se formará como un profesional altamente especializado en la gestión de proyectos, y estará capacitado para:

- Liderar equipos multidisciplinarios en proyectos de energía en electricidad, electrónica y telecomunicaciones.
- Implementar mejoras continuas en operaciones logísticas, orientadas a resultados y calidad.
- Fomentar una cultura de calidad y gestión logística sostenible y ágil.
- Promover innovación, gestión tecnológica y de riesgos, contribuyendo al desarrollo nacional, la protección ambiental y la identidad cultural.



Perfil del Egresado



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

La Maestría de Especialización en **Gestión de la Energía Aplicada a Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones** tiene tres áreas de conocimiento:

1. La gestión de proyectos con la orientación del Project Management Institute (PMI), complementando con los modelos de contratación de la Federación Internacional de Ingenieros Consultores (FIDIC) y la Ley de Contrataciones del Estado con su Reglamento.
2. La Economía de los Sistemas de Potencia y la normatividad del sector eléctrico.
3. La ingeniería de los proyectos de generación y transmisión considerando el Código Nacional de Electricidad, el Código de Diseño de la Red (COES) y las normas técnicas.



Plan Curricular



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

Maestría de Especialización en Gestión de la Energía Aplicada a Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Ciclo 1 (12 créditos)

Código	Asignatura	Créditos	Condición	Pre Requisito
MGEA-01	Gestión de Proyectos	3	Obligatorio	-----
MGEA-02	Economía de los Sistemas de Potencia	2	Obligatorio	-----
MGEA-03	Proyectos de Generación Convencional	4	Obligatorio	-----
MGEA-04	Sistemas de Transmisión	3	Obligatorio	-----

Ciclo 2 (12 créditos)

Código	Asignatura	Créditos	Condición	Pre Requisito
MGEA-05	Planeamiento y Control de Proyectos	2	Obligatorio	-----
MGEA-06	Elementos de Sistemas de Telecomunicaciones	3	Obligatorio	-----
MGEA-07	Proyectos de Generación No Convencional	4	Obligatorio	-----
MGEA-08	Sistemas de Distribución y Generación Distribuida	3	Obligatorio	-----

Plan Curricular



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

Ciclo 3 (12 créditos)

Código	Asignatura	Créditos	Condición	Pre Requisito
MGEA-09	Administrador de Contratos	3	Obligatorio	-----
MGEA-10	Elementos de Electrónica de Potencia	3	Obligatorio	-----
MGEA-11	Normatividad de la Energía	3	Obligatorio	-----
MGEA-12	Plan de Tesis1	3	Obligatorio	-----

Ciclo 4 (12 créditos)

Código	Asignatura	Créditos	Condición	Pre Requisito
MGEA-13	Planeamiento Estratégico y Operativos	3	Obligatorio	-----
MGEA-14	Gestión Ambiental	3	Obligatorio	-----
MGEA-15	Proyectos de Inversión	3	Obligatorio	-----
MGEA-16	Plan de Tesis 2	3	Obligatorio	-MGEA-12

Plan Curricular



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

Inicio de clases: martes 4 de febrero 2025

Asignatura	Docente	Horario
MGEA-04 Sistemas de Transmisión (3 créditos)	Mg. Luis Valdivia	Martes 7:00-10:00 pm. (3 meses de clases)
MGEA-01 Gestión de Proyectos (3 créditos)	Dr. Enrique Saavedra	Miércoles 7:00-10:00 pm. (3 meses de clases)
MGEA-02 Economía de los Sistemas de Potencia (2 créditos)	MBA. Carol Rivas	Jueves 7:00-10:00 pm. (2 meses de clases)
MGEA-03 Proyectos de Generación Convencional (4 créditos)	Mg. César Moreno Mg. Ricardo Aguilar	Viernes 7:00-10:00 pm. (4 meses de clases)

Docentes y Horarios del Ciclo 1 (2025-1)

Modalidad de Estudios

A Distancia en línea



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

El Programa de Maestría de Especialización en Gestión de la Energía Aplicada a Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, es conducente a la obtención del grado académico de **Maestro en Gestión de la Energía Aplicada a Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones.**



Grado Académico a obtener



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

Maestría de Especialización en Gestión de la Energía Aplicada a Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Proceso de Admisión (único pago)

Concepto	Costo General
Postulación a través del CV	Sin costo
Derechos de Postulación (solo los ingresantes pagarán este concepto)	S/ 300.00
Total	S/ 300.00

**Inversión total:
S/ 17,500.00**

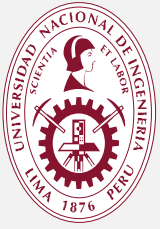
Estudios de Maestría (4 ciclos)

	Concepto	Ciclo 1 12 créditos	Ciclo 2 12 créditos	Ciclo 3 12 créditos	Ciclo 4 12 créditos	Total por 4 Ciclos	
Pago 1	Matrícula del ciclo	S/ 100.00	S/ 100.00	S/ 100.00	S/ 100.00		
	Créditos de los cursos	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00		
Pago 2	Créditos de los cursos	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00		
Pago 3	Créditos de los cursos	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00		
Pago 4	Créditos de los cursos	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00		
	Total	S/ 4,300.00	S/ 4,300.00	S/ 4,300.00	S/ 4,300.00		S/ 17,200.00

* Los pagos se realizarán mensualmente hasta el día 30 del mes. Serán 4 pagos durante el ciclo.

Los costos indicados no incluyen el derecho de grado académico





UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Unidad de Posgrado

Maestría de Especialización en Gestión de la Energía Aplicada a Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Actividades	Fechas
✓ Charlas informativas y clases modelo de los cursos	Nov-dic 2024 y ene 2025
✓ Inscripción de Postulantes al Proceso de Admisión Recepción de documentos del postulante a través del correo postgrado_fiee@uni.edu.pe	Hasta el 17 de enero 2025
✓ Evaluación de Méritos (Evaluación del CV)	18 y 19 de enero 2025
✓ Publicación de Resultados	20 de enero 2025
✓ Pago por Derechos de Postulación (solo ingresantes)	20-21 de enero 2025
✓ Matrículas al Ciclo 1 <ul style="list-style-type: none">• Selección de cursos a través de la Intranet Académica• Pago de matrícula y 1er. Pago de los créditos	20-30 de enero 2025
✓ Inicio de clases	3 de febrero 2025

Cronograma de Actividades 2025-1





UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

Podrán postular a través de la Evaluación de Méritos los egresados que posean el grado académico de bachiller otorgado por una **Universidad** (o que posean un bachillerato equivalente al otorgado por las universidades) y profesionales en ingeniería o ramas afines a la electricidad, electrónica y telecomunicaciones.

La Evaluación de Méritos comprende:

- Grados Académicos.
- Título Profesional (solo si lo tuviera).
- *Curriculum Vitae* documentado.
- Dos Cartas de Presentación según formato.



Requisitos para postular



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

En la etapa de postulación, el interesado no deberá realizar ningún pago; solo deberá enviar al correo postgrado_fiee@uni.edu.pe los siguientes documentos:

- Formato Ficha de datos **(a)**
- Formato Solicitud dirigida al director de la Escuela Central de Posgrado **(a)**
- Formato Declaración jurada, obligándose a cumplir con el Estatuto de la UNI y el reglamento vigente **(a)**
- Dos formatos de Cartas de Presentación llenadas y firmadas por docentes, jefes o compañeros de trabajo **(a)**
- Copia del Grado Académico de Bachiller.
- *Curriculum Vitae* debidamente documentado con copias simples.
(idiomas, orden de mérito si lo tuviera, cursos de actualización, participación en congresos, experiencia profesional etc.)
- Copia simple y nítida del DNI (ambos lados).
- Una fotografía reciente a color, tamaño carné, fondo blanco y sin lentes.

(a) Solicite los Formatos para el Proceso de Admisión (solo para llenar y firmar)



Documentos para postular



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado

Luego de ser admitido a los estudios de maestría:

- Pago por Derechos de Postulación: Será efectuado inmediatamente **después de ser admitido a los estudios de maestría**.
- Copia del Certificado de Estudios Universitarios con notas.
(este documento se podrá regularizar dentro de los 90 días posteriores al ingreso a la maestría).
- Solo si la Dirección lo considera necesario, se solicitará al postulante una copia legalizada del grado académico de bachiller.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Unidad de Posgrado


Maestría de Especialización en Gestión de la Energía Aplicada a Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Paso 1	Enviar hasta el 17/1/2025 los documentos de postulante a la Secretaría de Posgrado FIEE a través del correo posgrado_fiee@uni.edu.pe En este paso no se realizará ningún pago.
Paso 2	Registrar datos en el formulario de postulantes, según indicaciones de la Secretaría de Posgrado FIEE.
Paso 3	Evaluación de Méritos (Evaluación del CV de postulante)
Paso 4	El postulante recibirá un correo con los resultados de la Evaluación de Méritos.
Paso 5	El postulante admitido recibirá un correo la orden de pago por concepto de Derechos Postulación (S/ 300.00).
Paso 6	El postulante admitido realizará el procedimiento de matrículas según indicaciones de la Secretaría de Posgrado FIEE. * Selección de cursos a través de la Intranet Académica * Pago 1: matrícula del ciclo (S/ 100.00) créditos de los cursos (1ra. Armada de S/ 1,050.00)

Procedimiento de Admisión 2025-1

INFORMES

Secretaría de la Unidad de la Posgrado FIEE UNI 

951 035 137 

Central UNI (51-1) 4811070 anexo 4842

postgrado_fiee@uni.edu.pe 