



Escuela de
Posgrado

Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica

MAESTRÍAS Y DOCTORADOS



LRQA
CERTIFIED

ISO 9001:2015

LRQA
CERTIFIED

ISO 21001:2018

UNIVERSIDAD LICENCIADA POR:

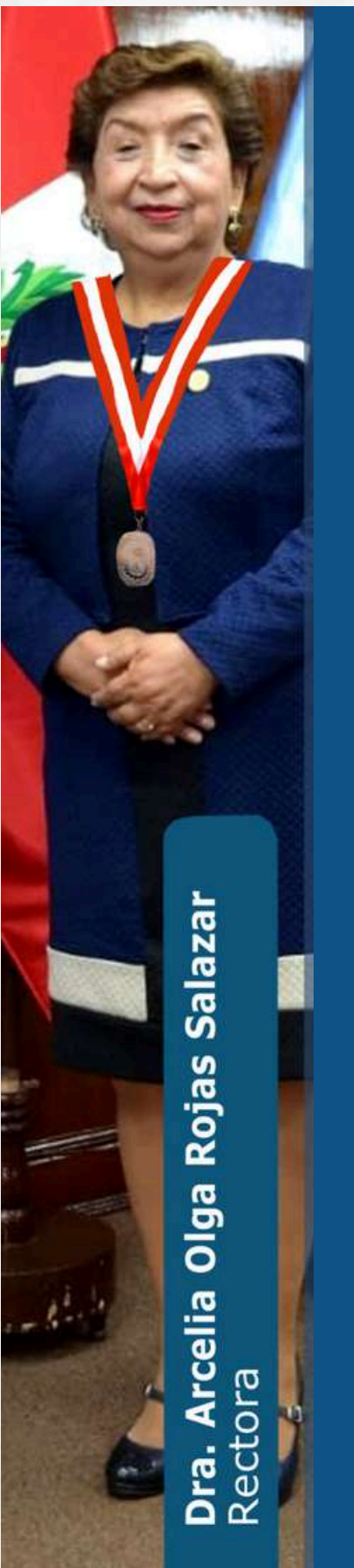


SUNEDU

SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA



NUESTRAS AUTORIDADES



Dra. Arcelia Olga Rojas Salazar
Rectora



**Dr. Juan
Valdivia Zuta**

Director de la Escuela
de Posgrado de la UNAC

**Dr. Fernando José
Oyanguren Ramírez**

Decano de la Facultad
de Ingeniería Eléctrica
y Electrónica de la
UNAC



**Dr. Jacob
Astocondor Villar**

Director de la Unidad
de Posgrado de la
Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica
de la UNAC





ESTUDIA CON NOSOTROS

Nuestra propuesta académica se distingue por un sistema dinámico que facilita clases sincrónicas, propiciando una interacción efectiva entre docentes y estudiantes. Además, para garantizar la flexibilidad y acceso continuo al aprendizaje, ponemos a disposición de los participantes una amplia gama de recursos y clases grabadas a través de nuestro avanzado sistema académico.



**LICENCIADA
POR SUNEDU**

CERTIFICACIÓN:



DOCENTES CAPACITADOS



Nuestros docentes altamente capacitados poseen una sólida formación académica y una amplia experiencia en la enseñanza. Su compromiso con la excelencia educativa garantiza un ambiente de aprendizaje enriquecedor y estimulante para nuestros estudiantes.



PRESENCIAL CON HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

Nuestros programas están diseñados para brindarle la flexibilidad que necesita, implementando clases presenciales con recursos tecnológicos.



CLASES GRABADAS

Accede a contenido en cualquier momento y lugar, para que no pierdas continuidad en las distintas sesiones.



DURACIÓN

Nuestro plan de estudios te preparará con experiencia integral y especializada para destacar en el campo elegido en tan solo tres (03) ciclos académicos.



COSTO COMPETITIVO

Nuestra maestría ofrece costos altamente competitivos sin comprometer a la calidad académica. Invierta en su futuro con nosotros y obtenga un valor excepcional para su inversión educativa.

MAESTRÍAS



Escuela de
Posgrado

Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica





MAESTRÍAS

DIRIGIDAS A

01

- Funcionarios, servidores públicos y profesionales en general.
- Profesionales bachilleres que opten por un grado académico.
- Docentes profesionales del sector público como privado que estén interesados.

DURACIÓN

02

- 1 año y medio o 3 semestres académicos
- 1 semestre dura 4 meses o 16 semanas

FRECUENCIA

03

- Sábados y domingos

INSCRIPCIONES

04

- Hasta el 22 de Agosto del 2025

EXAMEN DE ADMISIÓN

05

- 23 al 26 de Agosto 2025

HORARIO

06

- Días sábados: 14:00 a 20:30 h
- Días domingos: 08:00 a 18:00 h

INSCRIPCIÓN - INFORMES



fiee.posgrado@unac.pe



921 109 538 (Carla Tinoco Nores)



<https://acortar.link/FIEE-ADMISION>

REQUISITOS

PARA ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA:

- 01 DECLARACIÓN JURADA**
 - Todas las páginas deben estar firmadas por el postulante.
- 02 FORMATO HOJA DE VIDA**
 - Todas las páginas deben estar firmadas por el postulante.
- 03 FORMATO FICHA DE INSCRIPCIÓN**
 - Todas las páginas deben estar firmadas por el postulante.
- 04 COPIA DEL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER**
 - (por ambas caras)
- 05 CONSTANCIA DE SUNEDU**
 - del Grado Bachiller
- 06 RECIBO DE PAGO POR DERECHO DE INSCRIPCIÓN**
 - S/.200.00 (adjuntar recibo nítido)
- 07 FOTOGRAFÍA ACTUAL DE FRENTE**
 - A colores y tamaño carnet, según los requisitos que solicita SUNEDU. VERIFICA TU FOTO.
- 08 COPIA NÍTIDA DE DNI**
 - Carnet de Extranjería o Pasaporte (ambos lados).



INVERSIÓN ECONÓMICA

01 COSTOS DE INSCRIPCIÓN

Inscripción: s/ 200.00

PAGO DE LA INSCRIPCIÓN:
Universidad Nacional del Callao



Abonar al banco

Scotiabank

Cta. Cte. Banco Scotiabank

000-3747-336 ó

CCI 009-100-000003747336-90*

02 COSTO DE MATRÍCULA

Matrícula: s/ 100.00

4 pensiones por ciclo: s/ 500.00

MODALIDAD DE PAGO:
Sistema Interconectado con Código de Alumno
(SGA)**

NOTA

*Cuenta interbancaria: Si realiza el pago con otro banco (BCP, BBVA, Interbank, etc.), verificar los siguientes datos que debe contener el voucher o constancia de pago: fecha, número de operación, monto del abono.

**Una vez alcanzada una vacante, la Unidad de Posgrado le brindará su código de alumno, con el cual podrá hacer el pago de su matrícula y primera pensión. Las pensiones restantes se harán después de 20 días cada una.



MAESTRÍA

EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Esta maestría forma profesionales capaces de integrar la electrónica con la medicina para diseñar, implementar y optimizar dispositivos y sistemas biomédicos. Se enfoca en tecnologías aplicadas al diagnóstico, monitoreo y rehabilitación, promoviendo soluciones innovadoras para el sector salud.

Objetivos

1 Diseñar dispositivos electrónicos para aplicaciones médicas.

2 Aplicar tecnologías electrónicas en el monitoreo y diagnóstico clínico.

3 Fomentar la innovación en el desarrollo biomédico.



MALLA CURRICULAR

CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3
Procesos Estocásticos	Anatomía y Fisiología Humana	Ingeniería Clínica
Sistemas Lineales y No Lineales	Instrumentación Biomédica I	Instrumentación Biomédica II
Procesamiento Digital de Señales	Gestión y Dirección de Proyectos de Salud	Proyecto de Tesis II
Metodología de Investigación	Proyecto de Tesis I	Seguridad y Defensa Nacional



MAESTRÍA

EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

El programa prepara profesionales especializados en la automatización de procesos y el control de sistemas electrónicos industriales. Se abordan metodologías modernas para optimizar procesos productivos mediante tecnologías inteligentes, redes de sensores y controladores avanzados.

Objetivos

1 Implementar sistemas de control en procesos automatizados.

2 Integrar tecnologías electrónicas en soluciones industriales.

3 Desarrollar proyectos innovadores en automatización.



MALLA CURRICULAR

CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3
Procesos Estocásticos	Control Digital	Robótica
Sistemas Lineales y No Lineales	Sistemas de Instrumentación	Control Inteligente
Procesamiento Digital de Señales	Procesamiento Digital de Señales Avanzado	Proyecto de Tesis II
Metodología de Investigación	Proyecto de Tesis I	Seguridad y Defensa Nacional



MAESTRÍA

EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN TELECOMUNICACIONES

Esta maestría capacita a profesionales para diseñar, analizar y optimizar sistemas de comunicación avanzados, incluyendo redes digitales, inalámbricas y de transmisión de datos. Se orienta a las necesidades tecnológicas actuales en conectividad y comunicación.

Objetivos

1 Diseñar y optimizar redes y sistemas de telecomunicaciones.

2 Aplicar tecnologías emergentes en comunicaciones digitales.

3 Resolver desafíos en transmisión y procesamiento de señales.



MALLA CURRICULAR

CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3
Procesos Estocásticos	Protocolo de Comunicaciones	Conectividad de Redes
Sistemas Lineales y No Lineales	Sistema de Telecomunicaciones	Sistemas de Administración y Control de Redes de Telecomunicaciones
Procesamiento Digital de Señales	Proyecto de Tesis I	Proyecto de Tesis II
Metodología de Investigación	Planificación de Redes	Seguridad y Defensa Nacional



MAESTRÍA

EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

El programa forma expertos en la planificación, operación y gestión de sistemas eléctricos complejos. Se enfatiza el uso eficiente de la energía, la integración de energías renovables y el cumplimiento de normas técnicas, promoviendo la sostenibilidad del sector eléctrico.

Objetivos

1

Gestionar sistemas eléctricos con criterios técnicos y sostenibles.

2

Evaluar e implementar soluciones energéticas innovadoras.

3

Optimizar la operación de redes eléctricas.



MALLA CURRICULAR

CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3
Modelación de Sistemas de Energía Eléctrica	Investigación e innovación en energías renovables y desarrollo sostenible en sistemas eléctricos	Gestión de activos de energía eléctrica
Investigación Científica y Tecnológica	Generación y transmisión de energía eléctrica	Redes activas inteligentes
Sistemas Eléctricos de Potencia	Distribución de energía eléctrica	Tesis II
Supervisión y Control de Sistemas Eléctricos	Tesis I	Gestión y regulación del Sector Energía



MAESTRÍA

EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Dirigida a profesionales que deseen liderar proyectos de ingeniería eléctrica, esta maestría combina habilidades técnicas con herramientas de gestión. Se enfoca en la planificación, ejecución y supervisión de proyectos bajo estándares de calidad y eficiencia.

Objetivos

- 1** Aplicar herramientas modernas de gestión de proyectos.
- 2** Dirigir proyectos eléctricos de manera eficiente y estratégica.
- 3** Garantizar el cumplimiento de metas técnicas, económicas y de tiempo.



MALLA CURRICULAR

CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3
Ingeniería de Marketing y Contabilidad Gerencial	Gestión Empresarial	Gestión de Múltiples Proyectos y Productividad Gerencial
Fundamento de la Gerencia de Proyectos	Tesis I	Planificación y Control de Proyectos de Ingeniería
Investigación Científica	Formulación y Evaluación de Proyectos Privados y Proyectos Sociales en Ingeniería	Gestión de Recursos y Negociación de Conflictos en Proyectos de Ingeniería
Ingeniería Económica y Finanzas Empresariales	Taller de Proyectos Nacionales	Tesis II

DOCTORADOS



Escuela de
Posgrado

Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica





DOCTORADOS

DIRIGIDAS A

01

- Funcionarios, servidores públicos y profesionales en general.
- Profesionales maestristas que opten por un grado académico.
- Docentes profesionales del sector público como privado que estén interesados.

DURACIÓN

02

- 3 (tres) años o 6 (seis) semestres académicos 1 (un) semestre dura 4 (cuatro) meses o 16 (dieciséis) semanas

FRECUENCIA

03

- Sábados y domingos

INSCRIPCIONES

04

- Hasta el 22 de Agosto del 2025

EXAMEN DE ADMISIÓN

05

- 23 al 26 de Agosto 2025

HORARIO

06

- Días sábados: 9:00 a.m. - 13:00 p.m.
- Días domingos: 14:00 p.m. - 16:30 p.m.

INSCRIPCIÓN - INFORMES



fiee.posgrado@unac.pe



921 109 538 (Carla Tinoco Nores)



<https://acortar.link/FIEE-ADMISION>

REQUISITOS

PARA ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA:

- 01 DECLARACIÓN JURADA**
 - Todas las páginas deben estar firmadas por el postulante.
- 02 FORMATO HOJA DE VIDA**
 - Todas las páginas deben estar firmadas por el postulante.
- 03 FORMATO FICHA DE INSCRIPCIÓN**
 - Todas las páginas deben estar firmadas por el postulante.
- 04 COPIA DEL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO**
 - o certificados originales de haber concluido los estudios de maestría por la Universidad de origen (por ambas caras).
- 05 CONSTANCIA DE SUNEDU**
 - del Grado de Maestro.
- 06 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN A REALIZAR COMO TESIS**
- 07 RECIBO DE PAGO POR DERECHO DE INSCRIPCIÓN**
 - S/.250.00 (adjuntar recibo nítido)
- 08 FOTOGRAFÍA ACTUAL DE FRENTE**
 - A colores y tamaño carnet, según los requisitos que solicita SUNEDU. VERIFICA TU FOTO.
- 09 COPIA NÍTIDA DE DNI**
 - Carnet de Extranjería o Pasaporte (ambos lados).



INVERSIÓN ECONÓMICA

01 COSTOS DE INSCRIPCIÓN

Inscripción: s/ 250.00

PAGO DE LA INSCRIPCIÓN:
Universidad Nacional del Callao



Abonar al banco

Scotiabank

Cta. Cte. Banco Scotiabank

000-3747-336 ó

CCI 009-100-000003747336-90*

02 COSTO DE MATRÍCULA

Matrícula: s/ 100.00

4 pensiones por ciclo: s/ 500.00

MODALIDAD DE PAGO:
Sistema Interconectado con Código de Alumno
(SGA)**

NOTA

*Cuenta interbancaria: Si realiza el pago con otro banco (BCP, BBVA, Interbank, etc.), verificar los siguientes datos que debe contener el voucher o constancia de pago: fecha, número de operación, monto del abono.

**Una vez alcanzada una vacante, la Unidad de Posgrado le brindará su código de alumno, con el cual podrá hacer el pago de su matrícula y primera pensión. Las pensiones restantes se harán después de 20 días cada una.



DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

El Doctorado en Ingeniería Eléctrica es un programa académico de alto nivel que forma investigadores capaces de afrontar los desafíos científicos y tecnológicos en un entorno globalizado. Su enfoque responde a las exigencias actuales de innovación, actualización constante y contribución al desarrollo académico, industrial y social.

Objetivos

- 1** Generar investigación original y de alto impacto en ingeniería eléctrica.
- 2** Desarrollar soluciones innovadoras para desafíos tecnológicos complejos.
- 3** Formar líderes científicos comprometidos con el avance del conocimiento y la sostenibilidad.



MALLA CURRICULAR

CICLO 1	CICLO 2	CICLO 3
Sistema de Gestión de Base de Datos	Modelamiento Matemático y Procesabilidades	Energía Eléctrica Renovables
Proyecto de Tesis Doctoral	Seminario de Tesis Doctoral I	Seminario de Tesis Doctoral II
CICLO 4	CICLO 5	CICLO 6
Defensa Nacional y Protección Ambiental	Telecomunicaciones, Automatización y Control de Sistemas Electrónicos	Gestión de Sistemas de Energía Eléctrica
Seminario de Tesis Doctoral III	Taller de Tesis Doctoral I	Taller de Tesis Doctoral II



Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica

¡UNA UNIVERSIDAD CON ROSTRO HUMANO!

Para cualquier consulta adicional,
comunícate directamente con
nuestro asesor en línea.

INSCRIPCIÓN - INFORMES



fiee.posgrado@unac.pe



921 109 538 (Carla Tinoco Nores)



<https://acortar.link/FIEE-ADMISION>