



ESCUELA DE
POSGRADO
UNTELS

MAESTRÍA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

PROGRAMA

Forma profesionales en el diseño, integración, desarrollo e implementación de dispositivos electrónicos avanzados y sistemas de telecomunicaciones, la inteligencia artificial (IA), 5G+, 6G, industria 4.0/5.0 e internet de las cosas (IoT).

GRADO Y TÍTULO

- Grado académico: **maestro en Ciencias, especialidad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Electrónica y Telecomunicaciones

➤ Sublíneas de investigación

- Procesamiento digital de señales
- Circuitos y sistemas electrónicos
- Comunicaciones inalámbricas, electromagnéticas y ópticas
- Robótica, biomédica y automatización
- Machine Learning

CAMPO LABORAL

- Diseño, desarrollo y fabricación de circuitos y sistemas electrónicos
- Telecomunicaciones inalámbricas y ópticas
- Industria de manufactura e hidrocarburos
- Sensoramiento remoto y satelital
- Inteligencia artificial y computación cognitiva



PLAN DE ESTUDIOS



- Análisis de datos y machine learning
- Procesamiento digital de señales e imágenes
- Instrumentación en sistemas electrónicos
- Investigación en ingeniería
- Inglés I (reading)



- Ciberseguridad
- Neurociencia cognitiva y teórica
- Electromagnetismo aplicado y computacional
- Proyecto de investigación
- Inglés II (listening)



- Tópicos avanzados de electrónica y telecomunicaciones
- Trabajo de investigación



- Tesis
- Pasantía internacional o publicación en revista indexada



MODALIDAD

Semipresencial

Horario: miércoles y viernes de 19:00 h a 22:20 h (virtual)
sábado y domingo de 9:00 h a 12:00 h (presencial)



DURACIÓN

- **3 semestres** académicos (maestría de especialización)
- **4 semestres** académicos (maestría de investigación)



PERFIL DEL GRADUADO

Profesional capaz de diseñar, implementar y liderar soluciones electrónicas y de telecomunicaciones, **integrando inteligencia artificial e innovación tecnológica** aplicada.



PLANA DOCENTE



Dr. Alberto Coronado Matutti

Doctor en Ingeniería Mecánica, PUC-Río de Janeiro, Brasil

■ Asignatura: **Análisis de datos y machine learning**



Dr. Mark Donny Clemente Arenas

Doctor en Electrónica y Telecomunicaciones, Institute Telecom Paristech, Francia

■ Asignatura: **Electromagnetismo aplicado y computacional**



Dr. Jinmi Gregory Lezama Calvo

Doctor en Sistemas Electrónicos, Universidad de Lorraine, Francia

■ Asignatura: **Instrumentación en sistemas electrónicos**



Dr. Carlos Andrés Mugruza Vassallo

Ph. D., Universidad de Dundee, Reino Unido

■ Asignatura: **Neurociencia cognitiva y teórica**



Dr. Avid Roman Gonzalez

Ph. D., especialidad Señal e Imágenes, Télécom Paristech, Francia

■ Asignatura: **Procesamiento digital de imágenes**



Oscar Llerena Castro

Dr (c) en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología SeoulTech, Korea

■ Asignatura: **Ciberseguridad**



Itamar Franco Salazar Reque

Doctor (e) en Ingeniería, Pontificia Universidad Católica, Perú

■ Asignatura: **Tópicos avanzados de electrónica y telecomunicaciones**



Robert Gavidia Bovadilla

Doctor en Ciencias, especialidad MEMS y Líneas de Transmisión

■ Asignatura: **Electromagnetismo aplicado y computacional**

REQUISITOS

- > **Solicitud** firmada dirigida al director de la Escuela de Posgrado
- > **Curriculum vitae:** documentos en copias simples o PDF
- > Copia simple del **grado académico de bachiller**, registrado o reconocido por la Sunedu.¹
- > **Carta(s) de presentación** de un profesor y/o un profesional, ambos de reconocida trayectoria que avalan la postulación a la maestría
- > Copia simple del **documento nacional de identidad** o pasaporte
- > Una (1) **fotografía** de tamaño carné (físico y digital)
- > **Recibos de pago** de inscripción de postulante EPOS y carpeta de admisión ^{2 3}

¹ En el caso de alumnos egresados de la Untels, deberán presentar una declaración jurada que indique que su grado esté en trámite, comprometiéndose a obtenerlo antes de matricularse en el 3.er ciclo (obligatorio).

² En caso del personal Untels: exalumnos, docentes y trabajadores administrativos deberán adjuntar su última boleta y/o adenda (relación contractual con la entidad)

³ En cada matrícula, para obtener el descuento en las mensualidades, presentar documento con antigüedad no mayor a 2 meses.



INVERSIÓN

Concepto por alumno	Inversión
Admisión: carpeta	S/100.00
Admisión: derecho de inscripción	S/500.00
Admisión: constancia de ingreso	S/100.00
Matrícula MIET	S/850.00
Externo-pensión maestrías MIET-EPOS ^{*3}	S/850.00
Externo-matrícula y pensión (x 4) maestría MIET ^{*1}	S/3 900.00
Comunidad Untels-pensión maestría MIET ^{*2}	S/700.00
Comunidad Untels-matrícula y pensión (x 4) maestría MIET ^{*4}	S/3 500.00

^{*1} Descuento adicional por pago completo del semestre académico, incluida la matrícula

^{*2} ^{*3} Las 4 pensiones se pagarán en cronograma: semanas 4, 8, 14 y 18.

^{*4} Descuento adicional para la comunidad Untels, por pago completo del semestre académico, incluida la matrícula





ESCUELA DE
POSGRADO
UNTELS

MAESTRÍA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

MÁS INFORMACIÓN

☎ 905 452 468 / (01) 715 8878 anexo 169

✉ maestria_iet@untels.edu.pe
admision_posgrado@untels.edu.pe

HORARIO DE ATENCIÓN

- > **Presencial:** lunes a viernes de 8:30 a 16:45 h
- > **Telefónico / WhatsApp:** lunes a domingo de 8:30 a 21:00 h