

Maestría en Ingeniería CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS ELECTROMECAÑICOS

Doble Certificación
UNI - UNIDA

Maestría







La Universidad Nacional de Ingeniería, es una institución educativa la cual fue fundada en 1876 por el ingeniero polaco Eduardo de Habich, con la denominación de Escuela Especial de Construcciones Civiles y de Minas del Perú, conocida tradicionalmente como Escuela de Ingeniero y convertida en el año 1955 en la UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA (UNI). Hoy es el primer y principal centro de formación de ingenieros, arquitectos y científicos del Perú.

Ranking N° 119 en el QS World University Raking.





La Universidad de la Integración de las Américas (UNIDA), nació como agente de cambio y de transformación, fue concebida para innovar, para formar a los futuros líderes que el país y la región requieren para su desarrollo, líderes que posean una mirada distinta para hacer las cosas; entendiendo siempre que cambiar es una decisión difícil y valiente.

Ranking N° 117 de marcas en AUDIMEDIA



¿Cuál es el propósito del programa?

El programa de Maestría en Ingeniería con Mención en Gerencia de Proyectos Electromecánicos de doble Certificación **Perú - Paraguay** tiene como propósito desarrollar y enfatizar la implementación de herramientas y destrezas necesarias para aumentar la competitividad debido a que las inversiones en los proyectos electromecánicos demandarán profesionales de ingeniería con competencias muy concretas en administración de proyectos.



Grado y Título otorgado

- **Grado de Magíster en Ingeniería con Mención en Gerencia de Proyectos Electromecánicos.**
- **Título de Magíster en Gerencia de Proyectos Electromecánicos.**



Duración del curso



El programa de la Maestría en Ingeniería con Mención en Gerencia de Proyectos Electromecánicos tendrá una duración de veinte meses de clases; finalizadas las mismas cada estudiante deberá presentar un proyecto de Investigación y dispondrá de doce meses como máximo para la elaboración, desarrollo y defensa del mismo.

Magíster en Ingeniería con Mención en Gerencia de Proyectos Electromecánicos

Grado Académico otorgado por la UNI

Magíster en Gerencia de Proyectos Electromecánicos

Título Otorgado por la UNIDA.

El trabajo debe ser individual. (Art 62 RGP).



General

Formar profesionales en ingeniería, con nuevas competencias en alta especialización en Gerencia de Proyectos Electromecánicos, a fin de gestionar con eficacia y eficiencia la ejecución de proyectos de ingeniería y otros vinculados a la Electromecánica.

Específicos

- Brindar herramientas avanzadas en el campo de la Gerencia de Proyectos Eléctricos y Mecánicos, que le permitan al profesional desarrollar y administrar cualquier tipo de proyecto Electromecánico.
- Capacitar a los profesionales en el análisis de los problemas Eléctricos y Mecánicos relacionados con el logro de proyectos exitosos.
- Promover la educación continua de los profesionales de ingeniería que se desempeñan en el campo de la Gerencia de Proyectos, vinculados al campo de la Electricidad y la Mecánica.
- Conocer los procesos de Dirección de Proyectos según lo establecido en el estándar PMBOK y aplicarlos a proyectos en Electromecánica.

Objetivos

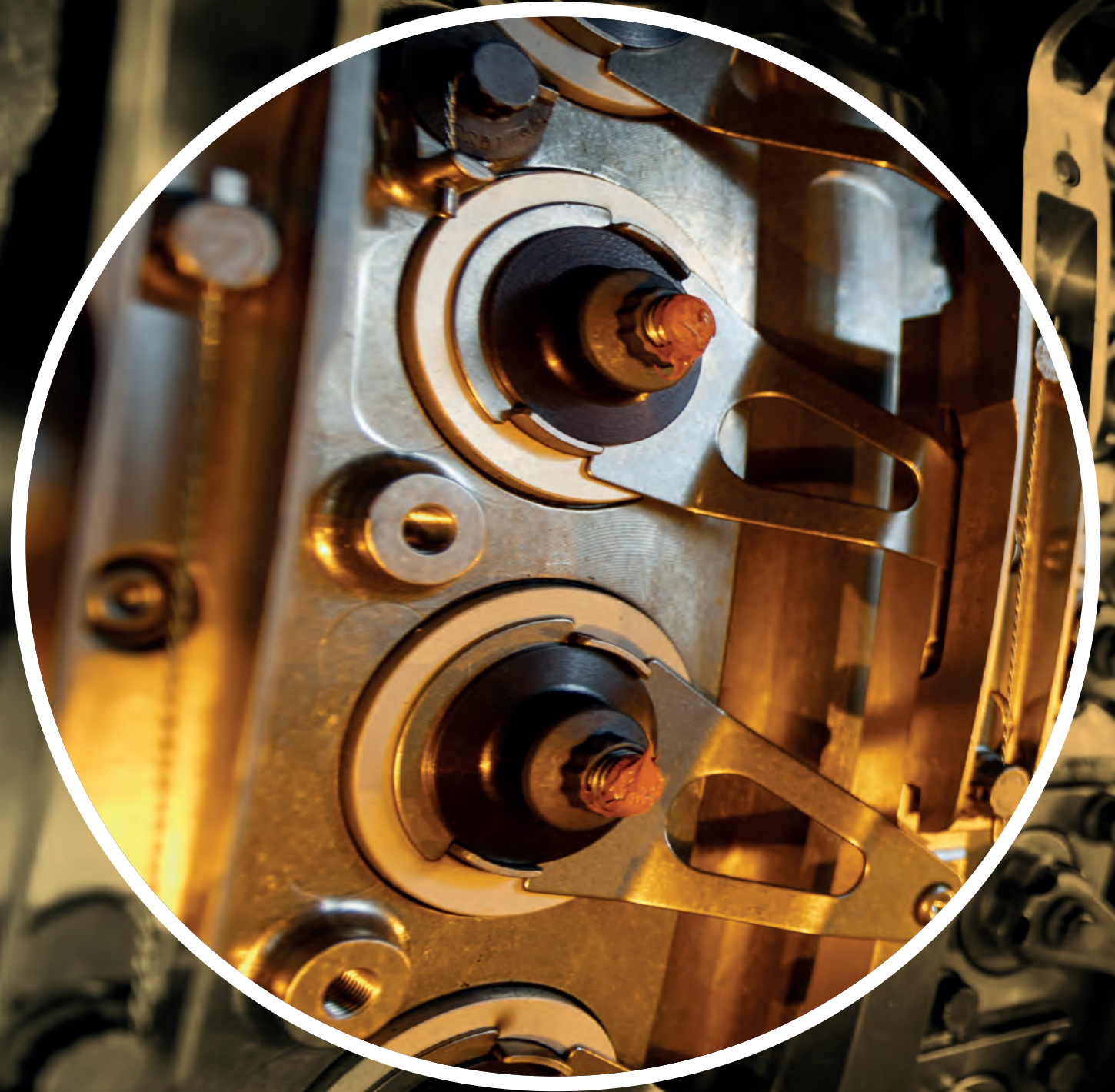


Perfil de ingreso

La Maestría en Ingeniería con Mención en Gerencia de Proyectos Electromecánicos

está direccionada a los profesionales que deben dar respuestas y elaborar propuestas para la solución de problemáticas a nivel nacional y regional.

Apuntando a colaborar en la preparación de profesionales que tengan la capacidad de dar respuestas y elaborar propuestas para la problemática nacional y regional, constituyendo un campo de formación profesional interdisciplinario, organizado sobre la confluencia de la ingeniería y la economía.





Perfil de Egreso

Se procura que el egresado de la Maestría en Ingeniería con Mención en Gerencia de Proyectos Electromecánicos sea un profesional con competencias para:

- Aplicar las fases de los proyectos Eléctricos y Mecánicos, tales como: iniciación, planificación, ejecución, seguimiento-control, y cierre de los proyectos.
- Elaborar y justificar proyectos electromecánicos a partir de planes de negocios, planes estratégicos o estudios de prospectiva estratégica.
- Manejar los riesgos de los proyectos Eléctricos y Mecánicos durante el ciclo de vida de los proyectos.
- Desarrollar las metodologías, procedimientos y herramientas modernas para la planificación, estimación y control eficientes de los recursos disponibles en el desarrollo de un proyecto electromecánico.
- Evaluar la viabilidad, factibilidad e impacto/pertinencia de Proyectos Electromecánicos e Industriales acorde a las normas internacionales de información financiera.
- Aplicar las fases de los proyectos Eléctrico-mecánicos e Industriales, tales como: iniciación, planificación, ejecución, seguimiento-control, y cierre de los proyectos tomando como base el estándar PMBOK® Guide.
- Elaborar y justificar proyectos electromecánicos e industriales a partir de planes de negocios, planes estratégicos o estudios de prospectiva estratégica.
- Propone el uso de aplicaciones específicas de tecnologías de avanzada como Bigdata, IOT, Mobileweb, Hadoop en la Gerencia de Proyectos Electromecánicos e Industriales.
- Manejar los riesgos de los proyectos Eléctricos, Mecánicos e Industriales durante el ciclo de vida de los proyectos acorde a la metodología PMI®.
- Aplicar las metodologías, procedimientos y herramientas modernas para la planificación, estimación y control eficientes de los recursos disponibles en el desarrollo de un proyecto electromecánico e industrial bajo los estándares y enfoques de las certificaciones PMI®, PRINCE2®, MSP®, MoP®, P3O® o DSDM.

Plan de estudios

Contenido Curricular	Hrs Teóricas	Hrs Prácticas	Total
Gestión Financiera de Proyectos Electromecánicos	24	24	48
Herramientas Informáticas para la Administración de Proyectos Electromecánica I	24	24	24
Gestión de la Integración y Alcance de los Proyectos Electromecánicos	32	32	64
Herramientas Informáticas para la Administración de Proyectos Electromecánica II	24	24	48
Gestión de Tiempos y Costos de los Proyectos Electromecánicos	32	32	64
Gestión de Comunicaciones y Recursos Humanos de los Proyectos Electromecánicos	24	24	48
Gestión de Riesgos de los Proyectos Electromecánicos	24	24	48
Gestión de Calidad y Adquisiciones del Proyecto	24	24	48
Gerencia de Portafolios de Proyectos Electromecánicos	24	24	48
Análisis de Negocios para Directores de Proyectos	24	24	48
Dirección Estratégica	24	24	48
Estudios de Pre Inversión e Inversión Pública y Privada	24	24	48
Seminario de Investigación I	24	24	48
Seminario de Investigación II	24	24	48
Taller de Tesis I		64	64
Taller de Tesis II		64	64
Total de Horas	352	480	832



Requisito de admisión Paraguay - Perú



Requisito de Admisión UNI Perú

- Una fotocopia de cédula de identidad o DNI legalizada.
- Completar el formulario de Inscripción.
- Título profesional apostillado.

Requisito de Admisión UNIDA Paraguay

- Completar el formulario de inscripción.
- Abonar la matricula.
- Certificado de Estudios Original Visado.
- Fotocopia de Título de Profesión.
- Fotocopia de Cédula de Identidad Policial Actualizado (DOS) autenticada por escribanía.
- Foto tipo carnet actualizado (DOS).
- Certificado de Nacimiento Original.

Resolución CONES N° 354/2020



Viví una experiencia internacional sin salir del país



Plan de Egreso

- Haber obtenido todos los créditos correspondientes al plan de estudios del Programa de la Maestría. Aprobación de todas las materias del plan de estudios, con un promedio general de calificaciones finales superior o igual al ochenta por ciento (80%) de la nota final.
- Haber logrado el 80% de asistencia en todas las materias cursadas.
- Elaborar un Proyecto Final aplicable al ámbito de la Ingeniería, de carácter individual, con aportes originales, bajo la supervisión de un Tutor.
- Presentar y defender el Proyecto Final, ante una mesa examinadora conformada por profesores de la UNI.
- Cancelar los derechos de emisión del diploma en Perú y Paraguay.
\$ 500 Paraguay.
\$ 1300 Perú.

La Maestría cuenta con certificación optativa PMI



Costo de la Certificación PMI
\$ 500.



www.uni.edu.pe

Maestría

www.unida.edu.py





Informes
(01) 481 1070
Av. Tupac Amaru 210, Cercado de Lima 15333
Perú

www.uni.edu.pe



Informes
021 288 9000
Avda. Venezuela 1353 c/ Tte. Insaurrealde
Paraguay

www.unida.edu.py

Maestría