



INICIO:

Septiembre
2023



MODALIDAD:

Presencial



DURACIÓN:

2 años.

MAESTRÍA EN

Ingeniería Mecánica y Eléctrica con Mención en Gestión de Proyectos de Ingeniería



MAESTRÍA EN

Ingeniería Mecánica y Eléctrica con Mención en Gestión de Proyectos de Ingeniería

El incremento de la inversión estatal y privada y el consecuente desarrollo de la industria de la industria energética demanda la incorporación, de especialistas en ingeniería Mecánica y Eléctrica con alto grado de profundización profesional, con competencias técnicas, administrativas, gerenciales y de optimización de recursos, así como en el manejo de tecnología constructiva de vanguardia, con una elevada sensibilidad humanista al servicio y desarrollo integral de la comunidad.

La Maestría ha sido diseñada para formar especialistas en gerenciar proyectos de ingeniería. El propósito es formar especialistas altamente competitivos que lideren equipos de trabajo de alto rendimiento, pudiendo desempeñarse, en campos, como:

- Aplicar las fases de los proyectos de ingeniería, tales como: iniciación, planificación, ejecución, seguimiento-control, y cierre de los proyectos.
- Elaborar y justificar proyectos de ingeniería a partir de planes de negocios, planes estratégicos o estudios de prospectiva estratégica.
- Manejar los riesgos de los proyectos de ingeniería 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 de ingeniería.
- El Currículo de la Maestría Ingeniería Mecánica y Eléctrica con mención en Gestión de Proyectos de Ingeniería, busca profundizar los conocimientos de los Ingenieros en alta especialización en la Gestión de Proyectos Electromecánicos, a fin de gestionar con eficacia y eficiencia la ejecución de proyectos de ingeniería.

En tal sentido la duración de los estudios comprende cuatro ciclos o semestres académicos y el plan de estudios incluye cursos obligatorios.

PERFIL DEL EGRESADO

El Maestro en Ingeniería Mecánica y Eléctrica con mención en Gestión de Proyectos de Ingeniería estará capacitado para:

- Aplicar las fases de los proyectos de ingeniería, tales como: iniciación, planificación, ejecución, seguimiento-control, y cierre de los proyectos.
- Elaborar y justificar proyectos de ingeniería a partir de planes de negocios, planes estratégicos o estudios de prospectiva estratégica.
- Manejar los riesgos de los proyectos de ingeniería 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.



PLAN DE ESTUDIOS

Número de periodos académicos: 4

Número de asignaturas: 16

Número de créditos: 48

Mención: Maestro en Ingeniería Mecánica y Eléctrica con mención en Gestión de Proyectos de Ingeniería.

CICLO I

INTRODUCCIÓN A LA GERENCIA DE PROYECTOS ELECTROMECHANICOS

GESTIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS ELECTROMECHANICOS

ESTUDIOS DE PRE INVERSION E INVERSION PÚBLICA Y PRIVADA

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

CICLO II

HERRAMIENTAS INFORMATICA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS ELECTROMECHANICOA

ESTUDIOS DE PRE INVERSION E INVERSION PÚBLICA Y PRIVADA

SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA

TESIS I

CICLO III

HERRAMIENTAS BLANDAS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS ELECTROMECHANICOS

GESTIÓN DE LA INTEGRACIÓN Y ALCANCE DE LOS PROYECTOS ELECTROMECHANICOS

GESTIÓN DE TIEMPOS Y COSTOS DE LOS PROYECTOS ELECTROMECHANICOS

TESIS II

CICLO IV

GESTIÓN DE RIESGOS DE LOS PROYECTOS ELECTROMECHANICOS

GESTIÓN DE COMUNICACIONES Y RECURSOS HUMANOS DE LOS PROYECTOS ELECTROMECHANICOS

FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRIVADOS

TESIS III

REQUISITOS

- Solicitud de inscripción según formato UNJ
- Copia simple DNI o carnet de extranjería
- Copia del grado de bachiller fedateada por la secretaría general de la universidad de origen
- Copia legalizada del certificado de estudios donde obtuvo su grado de bachiller
- Para el caso de estudiantes que se encuentran por obtener el grado anterior, se solicita la presentación de constancia que acredite sus estudios (plazo 6 meses) para demostrar la obtención de grado de bachiller.
- Currículum vitae (no documentado).
- Carta de presentación de 2 profesionales que avalen al postulante.
- Recibo del pago por derecho de postulación.
- 4 fotografías tamaño carnet.
- Certificado del idioma inglés.
- Declaración jurada de veracidad de la información.

MÁS INFORMACIÓN

Celular::

+51 959 211 333

E - mail:

posgrado@unj.edu.pe

Dirección::

Carretera Jaén - San Ignacio - Km 24
Secotr Yanuyacu - Jaén
Módulo E.P. Tecnología Médica
2° piso

