

P125



ESCUELA DE POSGRADO

Currículo de la Maestría en Ingeniería Industrial

Modalidad: Presencial

Grado Académico que otorga: Maestro en Ingeniería Industrial



PRESENTACIÓN

El programa de Maestría en Ingeniería Industrial está orientada a desarrollar la calidad académica, con visión de liderazgo emprendedor, basado en valores de identidad y honestidad, para proponer soluciones innovadoras en problemas de temas relacionados a la ingeniería industrial, que permita satisfacer las exigencias sociales y contribuya al desarrollo del país en la búsqueda de la eliminación de la pobreza, analizando y evaluando los métodos de producción proponiendo mejoras, en el marco de una política coherente y con transparencia.

La Escuela de Posgrado (EPG) busca ofertar programas académicos de gran nivel, motivo por el cual dentro de su plan estratégico 2016 – 2021 ha definido como objetivo estratégico el contar con programas académicos de excelencia y mantener un elevado nivel de calidad del desempeño docente; por lo cual se ha diseñado una oferta académica que proporciona a los participantes en la Maestría en Ingeniería Industrial, metodologías y herramientas que consoliden su formación profesional y, al mismo tiempo, perfeccionar y especializar a los ingenieros para resolver problemas tecnológicos empresariales en beneficio de la sociedad y el desarrollo del país desde un contexto nacional e internacional.

En este contexto la EPG presenta el plan curricular de la Maestría en Ingeniería Industrial en su modalidad presencial como una respuesta a las necesidades identificadas, del trabajo coordinado y participativo de los actores internos y externos, como grupos de interés que representan a organizaciones e instituciones representativas de la profesión. Esta aprobado con Resolución N° 6334-2009-R-UAP y otorga el Grado Académico de Maestro en Ingeniería Industrial.

Este documento contiene: marco teórico doctrinario, marco referencial, marco académico y marco estructural.

Director

1.1 Perfil profesional

1.1.1 Perfil del ingresante

El Perfil del ingresante es de carácter genérico, pues es válido para todos los programas de posgrado en sus dos modalidades. Está compuesto por las siguientes competencias, que son evaluadas durante el proceso de admisión:

- Experiencia verificable superior a dos (2) años, vinculada al programa que postula y sustentado en su currículum.
- Manejo de las tecnologías de información y comunicación.
- Buena capacidad de abstracción para la resolución de problemas complejos.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Responsabilidad, honestidad y puntualidad en su desempeño, en el ámbito profesional y social.
- Sólida formación humana en valores éticos y morales.

1.1.2 Perfil del egresado

El egresado de la Maestría en Ingeniería Industrial, es quien ha cumplido satisfactoriamente las exigencias del plan de estudio del programa, y ha sido declarado expedito para optar el grado de maestro a través de la sustentación de una tesis o un trabajo de investigación, conforme lo establece la Ley N° 30220 y sus modificatorias.

El perfil del egresado permite el desarrollo de las siguientes competencias:

- Posee un amplio dominio en las diversas metodologías de la investigación que le permitan plantear propuestas de principios, criterios y fundamentos de la ingeniería innovadoras, que generen alternativas en búsqueda del fin

de la pobreza, soluciones a los problemas de índole industrial cultural y el desarrollo sostenible del país.

- Posee un amplio dominio en las diversas metodologías de la investigación que le permitan plantear propuestas de liderazgo emprendedor. con principios, criterios y fundamentos de la ingeniería innovadoras, que generen alternativas de soluciones a los problemas de índole industrial cultural y el desarrollo sostenible del país.
- Aplica sus habilidades y sus conocimientos para mejorar continuamente los sistemas de producción, servicios, logística y calidad en diversas organizaciones, debidamente orientados al incremento de la productividad y de la competitividad con valores de identidad y honestidad.
- Liderar procesos de innovación y mejora tecnológica mediante la investigación, diseño, planeación, desarrollo y aplicación de soluciones en el área de la Ingeniería Industrial.
- Elaborar proyectos de investigación y de desarrollo tecnológico basado en valores excelencia académica.
- Participar en desarrollo tecnológico, asesoría, docencia y gestión de proyectos.
- Define los métodos para planeación y el control de la logística de la cadena de suministro, los cuales permiten al estudiante identificar los impactos que generan las actividades sobre las etapas que conforman una cadena productiva, con el fin de estructurar procesos estables y eficientes.
- Comprende el funcionamiento del sistema, identifica claramente los puntos de mejoramiento a nivel estratégico, táctico y operacional, para formular y evaluar sistémicamente los planes de mejoramiento sujetos a las restricciones propias del sistema.

- Define los métodos para planeación y el control de la logística de la cadena de suministro, los cuales permiten al estudiante identificar los impactos que generan las actividades sobre las etapas que conforman una cadena productiva, con el fin de estructurar procesos estables y eficientes.
- Comprende el funcionamiento del sistema, identifica claramente los puntos de mejoramiento a nivel estratégico, táctico y operacional, para formular y evaluar sistémicamente los planes de mejoramiento sujetos a las restricciones propias del sistema.
- Comprende a cabalidad los métodos para el diseño, planeación, organización y el control de la Gestión en Calidad y Manufactura.
- Ser gestor de cambio en las organizaciones, facilitando el trabajo en equipo y la integración de profesiones para brindar mayor competitividad científica y tecnológica a las entidades privadas y públicas.
- Comprende a cabalidad los métodos para el diseño, planeación, organización y el control de la Gestión en Calidad y Manufactura que lidere el mercado.
- Ser gestor de cambio en las organizaciones, facilitando el trabajo en equipo y la integración de profesiones para brindar mayor competitividad científica y tecnológica a las entidades privadas y públicas.

Duración:

- 1 año / 2 ciclos académicos

Grado Académico

- Maestro en Derecho Notarial y Registral

Director de la Escuela de Posgrado

- Dr. Rafael S. Castañeda Castañeda

Dirección:

- Oficinas Administrativas: Av. Arequipa 2855 – San Isidro (Al frente de ESSALUD)
- Clases: Av. Pedro Ruiz Gallo 251 – Pueblo Libre (Altura de la Cuadra 9 de la Av. Brasil)

Teléfono:

- 989180188 / 989180201
- (01) 500-9007 anexo 3915 - 3912