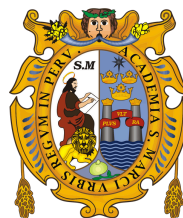


## ÁMBITO DE ACCIÓN

- En el sector salud, mejorará la gestión hospitalaria, así como planificar la logística de suministros médicos de manera eficiente.
- En el transporte público, optimizará rutas y horarios, para mejorar la eficiencia operativa y reducir costos.
- En organismos públicos a nivel nacional, regional y local, implementará soluciones que mejoren la gestión de servicios.
- En el sector educativo, optimizará la administración de recursos, así como la gestión de aulas, horarios y docentes.
- En empresas de producción, diseñará modelos de optimización para gestionar la cadena de suministros, así como mejorar los procesos de manufactura de forma eficiente.
- En mercadotecnia, analizará datos para segmentar mercados, así como optimizar campañas publicitarias y mejorar la gestión de relaciones con clientes.
- En el sector financiero, mejorará el tiempo de atención.
- En la gestión de recursos naturales, desarrollará modelos de explotación sostenible de recursos como minerales y productos agrícolas, y optimizar la gestión de recursos hídricos y energéticos.



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
MAYOR DE SAN MARCOS**



**ESCUELA PROFESIONAL  
DE INVESTIGACION  
OPERATIVA**

Si te interesa trabajar  
con datos, optimizar  
procesos y encontrar  
soluciones eficientes,  
esta carrera  
es ideal para ti.

**CONTÁCTANOS**

Tel. 01 619 7000 anexo 1612

[eapio@unmsm.edu.pe](mailto:eapio@unmsm.edu.pe)





El Investigador de Operaciones analiza problemas de gestión, planificación y control, en organizaciones a las que identifica como sistemas.

Apoya en el proceso de toma de decisiones, buscando soluciones eficientes empleando modelos matemáticos, estadísticos y computacionales.

Se puede desempeñar en distintas áreas de la organización como, operaciones, logística, RRHH, Transporte, marketing, etc.

Está preparado para el trabajo en equipo multidisciplinario, aportando una visión cuantitativa y analítica con el objetivo de mejorar el desempeño de la organización.

## ¿Qué es la Investigación Operativa?

La Investigación Operativa es una “**ciencia**” que utiliza otras ciencias, con el fin de plasmar una explicación de los entornos y problemas de las organizaciones y/o proyectos que se aborda.

La Investigación Operativa como “**disciplina**” te permite:

- Observar y analizar, desde un punto de vista sistémico e integral, la estructura y el funcionamiento de sistemas de producción, distribución, transporte, entre otros, a fin de identificar sus deficiencias
- Hacer uso de métodos analíticos avanzados para la resolución de problemas, proponer alternativas de soluciones
- Tomar decisiones para optimizar el uso de los recursos e incrementar la productividad en las organizaciones haciéndolas más eficientes y competitivas
- Aplicar la “ciencia” de manera ordenada y metódica a los distintos entornos y problemas organizacionales y/o proyectos

## Duración de la Carrera

### DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PREGRADO

Diez (10) Semestres Académicos

### GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Investigación Operativa.

### TÍTULO PROFESIONAL

Licenciado en Investigación Operativa.

### ESTUDIOS DE POSGRADO

Maestría en Investigación de Operaciones y Sistemas con mención en Optimización de Sistemas de Gerencia Empresarial

## ¡Ciencia que Transforma!