

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.

CONTÁCTANOS

Tel. 01 619 7000 anexo 1612

eapio@unmsm.edu.pe



ESCUELA PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

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





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.

TITULO 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!