

## PRE MAESTRIA EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y SISTEMAS

1.CURSO: Programación Lineal y Teoría de Sistemas.

2.DURACIÓN: 24 horas

3.PERIODO: febrero – marzo

4.OBJETIVO:

La Maestría en Investigación de Operaciones tiene como propósito desarrollar en el participante competencias para formular, resolver y solucionar problemas de gestión de organizaciones que ayudarán a la toma de decisiones. La Investigación Operativa, cuyos componentes principales son la matemática, la simulación y la metaheurística se apoya en el uso de modelos, herramientas, técnicas y software de tipo analítico.

5.COSTO: S/. 650.00 (Seiscientos nuevos soles) por cada participante.

6.PROGRAMA

- Unidad de Investigación de Operaciones
- Análisis de Decisiones
- Modelos Matemáticos para la Toma de Decisiones.
- Administración de Proyectos.

7.PROFESOR: Mg. Carlos Ortega Muñoz

PROGRAMAS DE PRE MAESTRÍAS Y  
PRE DOCTORADO

INSCRIPCIONES

ENERO – FEBRERO

INICIO DE CLASES: 12 DE FEBRERO

FIN DE CLASES: 07 DE MARZO

INFORMES

Ciudad Universitaria Pabellón de Ciencias  
Matemáticas - Unidad de Posgrado  
Av. Germán Amézaga N° 375 – Lima  
Cercado de Lima  
Teléfono: 6197000 Anexo 1603

WEB: <http://matematicas.unmsm.edu.pe>  
BANCO PICHINCHA 000270016684  
CONCEPTO DE PAGO 145 - 325



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
Facultad de Ciencias Matemáticas

## UNIDAD DE POSGRADO

1.CURSO: Espacio de Sobolev y Teoría de Semigrupos.

2.DURACIÓN: 24 horas

3.PERIODO: febrero – marzo

4.OBJETIVO:

Preparar al postulante en Tópicos introductorios del análisis funcional a fin de que tenga un buen desempeño en el inicio de los estudios doctorales.

5.COSTO: S/. 650.00 (Seiscientos nuevos soles) por cada participante.

6.PROGRAMA

- Teoría de Distribuciones
- Espacios de Sobolev
- Introducción a la teoría de semigrupos lineales

7.PROFESOR: Dr. Alfonso Pérez Salvatierra

## PRE MAESTRÍA EN MATEMÁTICA PURA Y MATEMÁTICA APLICADA

## PRE MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA MATEMÁTICA

## PRE MAESTRÍA EN BIOESTADÍSTICA

1.CURSO: *Análisis en  $R_n$  y Álgebra Lineal*

2.DURACIÓN: *24 horas*

3.PERIODO: *febrero – marzo*

4.OBJETIVO:

*Preparar al postulante a la Maestría en tópicos introductorios de Matemática Pura y Matemática Aplicada, a fin de que tenga buen desempeño en el inicio de sus estudios en dichas Maestrías.*

5.VACANTES: *20 alumnos*

6.COSTO: *S/. 650.00 (Seiscientos nuevos soles) por cada participante.*

7.PROGRAMA:

- Espacios vectoriales y transformaciones Lineales en  $R_n$*
- Dimensión de  $V/U$  y  $V+U$  en  $R_n$ . Aplicaciones*
- Matriz asociada a una transformación lineal*

8.PROFESOR: *Dr. Pedro Contreras Chamorro*

1.CURSO: *Introducción a la Probabilidad e Inferencia Paramétrica.*

2.DURACIÓN: *24 horas*

3.PERIODO: *febrero- marzo*

4.OBJETIVO:

*Preparar al postulante en Tópicos de probabilidad e inferencia estadística a fin de logren un buen desempeño en los estudios de maestría.*

5.VACANTES: *25 alumnos*

6.COSTO: *S/. 650.00 (Seiscientos nuevos soles) por cada participantes.*

7.PROGRAMA

- Introducción a las Probabilidades*
- Introducción a la Estadística Inferencial*
- Introducción a la Estadística Paramétrica*

8.PROFESOR: *Mg. Manuel R. Canales del Mar*

1.CURSO: *Introducción a la Bioestadística*

2.DURACIÓN: *24 horas*

3.PERIODO: *febrero – marzo*

4.OBJETIVO:

*Preparar al postulante en tópicos de Estadística Descriptiva, Correlación y Regresión; Probabilidad e Inferencia Estadística , a fin de que logren buen desempeño durante sus estudios de Maestría.*

5.VACANTES: *18 alumnos*

6.COSTO: *S/. 650.00 (Seiscientos nuevos soles) por cada participante.*

7.PROGRAMA

- Estadística Descriptiva , correlación y Regresión Lineal*
- Introducción a la probabilidad.*
- Aplicaciones en Bioestadística.*
- Introducción a la Estadística Inferencial.*

8.PROFESORA: *Mg. Carlos A. Jaimes Velásquez*