

## REFEERENCIAS DE LA MAESTRÍA:

### MAESTRÍA EN BIOESTADÍSTICA:

El Programa de Maestría en Bioestadística es una rama de la matemática aplicada, de carácter interdisciplinario, tiene por finalidad ofrecer los conocimientos necesarios en el campo de la investigación en ciencias de la vida y la salud para la solución de problemas, empleando los diseños y análisis estadísticos pertinentes, de manera tal que el participante genere y desarrolle conocimientos para contribuir de forma significativa en el proceso de toma de decisiones en una institución estatal o particular.

### MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA MATEMÁTICA:

La Maestría en Estadística Matemática se fundamenta en la creciente necesidad de profesionales con sólidos conocimientos de estadística matemática, para el manejo de grandes volúmenes de datos, así como una cantidad considerable de variables, y así poder promover los nuevos métodos estadísticos computacionales, de manera muy particular, aquellas que contengan el enfoque clásico y Bayesiano.

## REQUISITOS PARA ESTUDIAR LA MAESTRÍA Y GRADO A OBTENER

### REQUISITOS:

- Grado de bachiller en Estadística, Matemática o áreas afines, registrado en la SUNEDU.
- Partida de nacimiento y DNI debidamente concordados en nombres y apellidos.  
(Opcional)
- Conocimiento de áreas de ciencias de la salud, biológicas, etc.

### GRADO QUE SE OTORGA, SEGÚN EL PROGRAMA A ESTUDIAR:

- Magister en Estadística Matemática
- Magister en Bioestadística

Ciudad Universitaria

Av. Venezuela cuadra 34 , Lima - Perú.

Teléfono: 01-619700 Anexo: 1603

Correo:

postmat@unmsm.edu.pe



Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Matemáticas

**UNIDAD DE POSGRADO:**

**Programa de Pre Maestría en:**

**\* BIOESTADÍSTICA**

**\* ESTADÍSTICA MATEMÁTICA**



2025

## COMISIÓN RESPONSABLE:

DR. JOSE HUAMAN GUTIERREZ  
DR. OSCAR ROBLES VILLANUEVA  
DR. BERNARDO CÉSPEDES PANDURO  
MG. ROBERTO FIESTAS FLORES



### **OBJETIVO DEL PROGRAMA DE PREMAESTRÍA:**

Contribuir con la promoción y difusión del Programa de las maestrías en bioestadística y estadística matemática, de la facultad de Ciencias Matemáticas - UNMSM, que permita cumplir con las requerimiento de capacitación y actualización de los profesionales de la comunidad del entorno.

## PRE MAESTRÍA EN BIOESTADÍSTICA

**CURSO:** Introducción a la Bioestadística

### **OBJETIVO:**

Preparar al postulante en tópicos de Estadística descriptiva e inferencia estadística, a fin de que logre un buen desempeño durante su estudio de maestría.

**DURACIÓN:** 24 Horas

**PERIODO :** Febrero – Marzo

**VACANTES:** 20 estudiantes

**INVERSIÓN:** S/.700.00 soles

**DÍA:** miércoles y jueves

**HORA:** 18:00 A 21:00

**INICIO:** 12 de febrero de 2025

### **CONTENIDO:**

- La estadística en el proceso de investigación
- Programa estadístico SPSS
- Introducción a la estadística descriptiva
- Introducción a la estadística inferencial
- Aplicaciones de bioestadística

### **DOCENTES:**

Dr. OSCAR ROBLES VILLANUEVA  
Dr. JOSÉ HUAMÁN GUTIERREZ

## PRE MAESTRIA EN ESTADÍSTICA MATEMÁTICA

**CURSO:** Introducción a la Probabilidad e Inferencia Estadística

### **OBJETIVO:**

Preparar al postulante en tópicos de probabilidad e inferencia estadística a fin de lograr un buen desempeño en los estudios de maestría.

**DURACIÓN:** 24 Horas

**PERIODO :** Febrero – Marzo

**VACANTES:** 20 estudiantes

**INVERSIÓN:** S/700.00 soles

**DÍA:** miércoles y jueves

**HORA:** 18:00 A 21:00

**INICIO:** 12 de febrero de 2025

### **CONTENIDO:**

- Programa estadístico SPSS
- Introducción a la probabilidad
- Introducción a la inferencia paramétrica
- Introducción a la inferencia no paramétrica.
- Introducción a la inferencia bayesiana.

### **DOCENTES:**

Mg. ROBERTO FIESTAS FLORES  
Dr. BERNARDO CESPEDES PANDURO