



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMERICA)
FACULTAD DE CIENCIAS MATEMATICAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
“Año de la Consolidación del Mar de Grau”

**PROGRAMAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
2014 -RR N°00017-R-14**

Nº	PROGRAMA	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
A.3.1	MATEMÁTICA	A.3.1.1 Ecuaciones Diferenciales (Ordinarias, Parciales) y Análisis Funcional A.3.1.2 Topología y Geometría A.3.1.3 Álgebra A.3.1.4 Matemática Aplicada (Biomatemática, Economía, Optimización y otros)
	ESTADÍSTICA	A.3.2.1 Análisis Multivariante A.3.2.2 Modelos Lineales A.3.2.3 Bioestadística A.3.2.4 Probabilidad y Proceso Estocásticos (espaciales) A.3.2.5 Inferencia y Métodos Estadísticos (Gráficos, Nuevas Medidas) A.3.2.6 Análisis de Datos y Modelamiento de Problemas de la Sociedad (Empresa, Instituciones, Población locales, regionales y nacionales)
A.3.3	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	A.3.3.1 Optimización Matemática A.3.3.2 Procesos estocásticos y simulación A.3.3.3 Toma de decisiones A.3.3.4 Inteligencia computacional A.3.3.5 Aplicaciones de herramientas de IO a la producción de bienes y Servicios A.3.3.6 Análisis y Diseño de Sistemas
A.3.4	COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	A.3.4.1 Optimización Numérica A.3.4.2 Ecuaciones diferenciales numéricas A.3.4.3 Modelos Económicos A.3.4.4 Inteligencia computacional A.3.4.5 Matemática Discreta A.3.3.6 Visualización gráfica y procedimientos de imágenes