



# **Facultad de Ciencias Matemáticas**

**E.A.P. de Estadísticas**

**E.A.P. de Investigación Operativa**

**E.A.P. de Matemáticas**



## E.A.P. de Estadísticas

### **Bayona Oré, Luz Sussy**

Mejoras en las estimaciones e incremento de la productividad en equipos de desarrollo de software TSP / Luz Sussy Bayona Oré. -- Lima, 2012.

xi, 111 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Mg. en Gerencia en Estadística e Informática)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. Escuela de Post-Grado, 2012

1. Software para computadora - Desarrollo - Estimaciones 2. Grupos de trabajo - Procesamiento de datos 3. Desarrollo de software ágil

ES 117

### **Calle Huamaní, Abdón Rene**

Modelamiento de datos bivariados usando la teoría de cópulas / Abdón Rene Calle Huamaní. -- Lima, 2012.

ix, 83 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Estadística, 2012

1. Distribución (Teoría de la probabilidad) 2. Cópulas (Estadística)

ES 113

### **Flores Chamba, Juan Carlos**

El Análisis factorial confirmatorio como un método para la medición de la percepción de una distribuidora industrial / Juan Carlos Flores Chamba. -- Lima, 2012.

x, 46 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Estadística, 2012

1. Análisis factorial 2. Relaciones con los clientes - Administración

ES 103

### **Hualpa Benavente, Flor Patricia**

Componentes principales mediante el método robusto MCD : matriz de covarianzas de determinante mínimo / Flor Patricia Hualpa Benavente. -- Lima, 2012.

viii, 163 h. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Estadística, 2012

1. Análisis de covarianza 2. Análisis de varianza

ES 108

### **Huerta Ayala, Noelia**

Aplicación del análisis factorial al sector microfinanciero en el Perú en el año 2010 / Noelia Huerta Ayala. -- Lima, 2012.

ix, 50 h. : il. ; 30 cm.



Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Estadística, 2012

1. Análisis factorial 2. Microfinanzas - Perú 3. Microempresas - Perú - Financiación ES 111

**Iparraguirre Orihuela, Luz Margareth**

Factores asociados con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años en el Perú : regresión logística multinivel / Luz Margareth Iparraguirre Orihuela. -- Lima, 2012. v, 64 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Estadística, 2012

1. Análisis de regresión logística 2. Desnutrición infantil - Perú - Métodos estadísticos ES 115

**Olivera Farge, Evelyn Vania**

Construcción de indicadores de pobreza usando la teoría de conjuntos difusos : caso : Perú 2008-2010 / Evelyn Vania Olivera Farge. -- Lima, 2012. ix, 105 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Estadística, 2012

1. Pobreza - Perú - Estadísticas 2. Conjuntos difusos ES 123

**Paniora Cerón, Lucio**

Estimación no paramétrica de la función de regresión mediante funciones Kernel / Lucio Paniora Cerón. -- Lima, 2012. [11], 68 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Estadística, 2012

1. Funciones de Kernel 2. Análisis de regresión ES 109

**Patricio Velazco, Homero Eric**

La Componente probabilística en la matemática actuarial de los seguros de vida / Homero Eric Patricio Velazco. -- Lima, 2012. 72 h. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Estadística, 2012

1. Riesgo (Seguros) 2. Seguros de vida - Matemáticas 3. Probabilidades ES 119

**Valer Ramírez, Juan Melchor**

Elaboración y pronóstico de la estructura del costo de limpieza pública: (recolección/transporte/disposición final) / Juan Melchor Valer Ramírez. -- Lima, 2012. [10], 72 h. : il. ; 30 cm.



Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Estadísticas, 2012

1. Limpieza de calles 2. Análisis de series de tiempo - Modelos matemáticos 3. Residuos sólidos

ES 122



## E.A.P. de Investigación Operativa

### **Arauco Mayorga, Luis Fernando**

Aplicación de simulación de sistemas para la mejora del proceso de atención al cliente en un call center / Luis Fernando Arauco Mayorga. -- Lima, 2012.

ix, 96 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Investigación Operativa, 2012

1. Simulación por computadoras 2. Métodos de simulación 3. Servicios al cliente - Evaluación 4. Centros de atención - Administración 5. Centrales telefónicas - Administración

IO 106

### **Barrueto Feijoo, Varinia**

Determinación del número óptimo de servidores mediante teoría de colas / Varinia Barrueto Feijoo. -- Lima, 2012.

xi, 69 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Investigación Operativa, 2012

1. Teoría de las colas - Modelos matemáticos 2. Microempresas - Perú - Administración 3. Optimización matemática 4. Mercado laboral - Modelos matemáticos

IO 104

### **Giles Castañeda, Mario Raul**

Planeamiento presupuestal de inversión en publicidad de productos crediticios en las agencias de la Caja Municipal de Ahorro y Crédito de Ica mediante programación dinámica / Mario Raul Giles Castañeda. -- Lima, 2012.

ix, 66 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Investigación Operativa, 2012

1. Caja Municipal de Ahorro y Crédito de Ica 2. Cajas de ahorros - Perú - Ica (Dpto.) - Financiación 3. Programación dinámica 4. Optimización matemática

IO 105

### **Mejía Salas, Jennifer Roxana**

Aplicación a la teoría de colas para mejorar la atención en sistemas de tarjetas de crédito / Jennifer Roxana Mejía Salas. -- Lima, 2012.

50 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Investigación Operativa, 2012

1. Teoría de las colas - Modelos matemáticos 2. Tarjetas de crédito 3. Servicios al cliente - Administración - Procesamiento de datos

IO 110



**Ruiz Valles, Rafael**

Simulación de un sistema de líneas de espera: servicio de counter / Rafael Ruiz Valles. -  
- Lima, 2012.

xvi, 141 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias  
Matemáticas. EAP. de Investigación Operativa, 2012

1. Métodos de simulación 2. Servicios al cliente - Procesamiento de datos 3. Teoría de  
las colas - Modelos matemáticos 4. Transporte motorizado - Despachadores -

Procesamiento de datos

IO 109



## E.A.P. de Matemáticas

### **Caja Rivera, Rocío Marilyn**

Existencia de soluciones para un modelo espacial ecológico de competencia depredador presa con cross diffusion / Rocío Marilyn Caja Rivera. -- Lima, 2012.

x, 74 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Matemáticas. EAP. de Matemática, 2012

1. Ecuaciones diferenciales no lineales - Soluciones numéricas 2. Ecuaciones diferenciales parabólicas 3. Ecología - Modelos matemáticos

MA 277

### **Hernández Iglesias, Mauro Fernando**

Polar de un germen de curva irreducible de género uno / Mauro Fernando Hernández Iglesias. -- Lima, 2012.

36 h. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. EAP. de Matemática, 2012

1. Curvas planas 2. Singularidades (Matemáticas) 3. Algoritmos

MA 281

### **Peña Miranda, Carlos Alberto**

Comportamiento asintótico para la ecuación de onda semilineal con amortiguamiento local en dominios no acotados / Carlos Alberto Peña Miranda. -- Lima, 2012.

viii, 55 h. ; 30 cm.

Tesis (Mg.)--Mención: Matemática Pura. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Matemáticas. Escuela de Post-Grado, 2012

1. Ecuación de onda - Soluciones numéricas 2. Espacios de Sobolev 3. Semigrupos

MA 280