

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
VICE RECTORADO DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
ESCUELA DE MATEMÁTICA**

WIMFA - 2013

**III WORKSHOP INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA:
FUNDAMENTOS Y APLICACIONES**

09 -11 Enero

HORARIO

Hora	Miercoles	Jueves	Viernes
10.00	Instalación	IC-J01/IC-J02	IC-V01/CM-V03
11.00	Inscripción	CM-J01/CM-J02	CM-V01/CM-V02
12.00	Inauguración / CF-M01	CM-J03/CM-J04	CF-V01
13.00 -14.00	Receso	Receso	Receso
15.00	CM-M01/CF-M02	CM-J05	CF-V02
16.00	CF-M03	CF-J01	PL-V01
17.00	CF-M04	CF-J02	Mesa redonda / Clausura
18.00	PL-M01	PL-J01	

CONFERENCIAS

CF-M01: Cesar Aguirre Anco. Plataforma para la implementación de un laboratorio Virtual de Redes. Universidad Inca Garcilazo de la Vega. Perú

CF-M02: Migel Angel Cano Lengua. Un modelo de recurrencia, la torre de Hanoi. Universidad Tecnológica del Perú. Perú

CF-M03: Carlos Jara Alva. Fedora con Android. Universidad Tecnológica del Perú. Perú

CF-M04: Ronald David Ramos Guardia. Aspectos teóricos sobre un sistema termo-elástico disipativo no lineal. Universidade Federal Fluminense. Brasil

CF-J01: Cesar Loza Rojas. Problema de Cauchy para la ecuación de Korteweg-de Vries en espacios de baja regularidad, Universidad Nacional San Luis Gonzaga-Ica, Perú

CF-J02: Edgard Kenny Venegas Palacios. Modelamiento Matemático para el Sistema de Transporte Metropolitano de Lima. Universidad Nacional de Ingeniería. Perú

CF-V01: Josue Alonso Aguirre Enciso. Variedades isométricas. Pontificia Universidad Católica del Perú. Perú

CF-V02: Joe Palacios. Variedades Algebraicas. Universidad de Liverpool. Inglaterra

PLENARIA

PL-M01: Julio López Luiz. Proximal Decomposition Method for Convex Second-Order Cone Programming. Universidad Diego Portales. Chile

PL-J01: Erik Papa Quiroz. Publicaciones científicas en revistas de optimización. Universidad Tecnológica del Perú. Perú

PL-V01: Alvaro Cuno Parari. Firmas digitales. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Perú

COMUNICACIONES

CM-M01: Jorge Rojas Vega. Universidad Nacional del Callao. Perú

CM-J01: Carlos Alberto Peña Miranda. Teoría de Registros de Representación Semiótica:

Una propuesta didáctica para la enseñanza de la matemática. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Perú

CM-J02: Lucio Caceres Espinoza, Joel Muñoz Mejia. Modelo de péndulos no lineales acoplados en sistemas granulares superconductores. Universidad Nacional Tecnológica del Cono Sur de Lima. Perú

CM-J03: Orlando Sarmiento Chumbes. Un método de descomposición mediante un operador monótono maximal. Universidad Nacional del Callao. Perú

CM-J04: Carlos Alberto Peña Miranda. Existencia y unicidad de soluciones regulares de la ecuación de onda semilineal con disipación localizada en \mathbb{R}^n . Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Perú

CM-J05: David Andrés Sumire QQuenta. Un desafío para las universidades peruanas: hacia una ingeniería matemática educativa. Universidad Peruana Unión-Lima. Perú

CM-V01: Victor Alcides Coaquira Cárdenas. Geogebra en la construcción de lugares geométricos en un ambiente de la geometría dinámica. Universidad Nacional San Cristobal de Huamanga-Ayacucho. Perú

CM-V02: Santiago César Rojas Romero. Descripción del espectro de Fucik para un problema de tercer orden. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Perú

CM-V03: Carlos Salazar Ching. El problema de Dirichlet generalizado: Teoremas. Universidad Nacional del Callao. Perú

INICICACIÓN CIENTÍFICA

IC-J01: Jhona Ramos Flores, Lenin Cabracancha Montesinos. Aplicación del método Simplex a problemas en la ciencia económica. Universidad Nacional del Callao. Perú.

IC-J02: Rubén Anthony Pajuelo Zavala. Productos infinitos con aplicaciones a la factorización de funciones complejas. Universidad Nacional de Callao. Perú.

IC-V01: Gian Marcos Maldonados Ruiz. Existencia global de soluciones débiles para la ecuación abstracta de la onda con término disipativo lineal. Universidad Nacional de Callao. Perú.

CF : Conferencia(45 min).

PL : Plenaria(60 min.).

CM : Comunicación(25 min.).

IC : Iniciación científica(15 min).

Días : M: Miércoles, J: jueves, V: Viernes.

Todas las ponencias se realizarán en el auditorio de la FCNM-UNAC