



VIGÉSIMO PRIMER CONGRESO DE MATEMÁTICA
CAPRICORNIO COMCA 2012

PRIMER ANUNCIO COMCA 2012

UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

1, 2, 3 Y 4 de Agosto 2012

ANTOFAGASTA

El **CONGRESO DE MATEMÁTICA CAPRICORNIO** anuncia la realización de su **XXI** versión, los días **1, 2, 3 Y 4 de Agosto de 2012**. Las áreas contempladas son **Ecuaciones en Derivadas Parciales, Análisis Funcional, Sistemas Dinámicos, Teoría de Matrices y Teoría Espectral de Grafos, Álgebra y Teoría de Números, Física Matemática, Análisis Estocástico y Probabilidades, Estadística, Educación Matemática, Análisis Numérico de EDP's, Álgebras de Lie y Teoría de Control.**

El Congreso está organizado en **Cursillos, Conferencias, Sesiones Invitadas y Comunicaciones.**

El Comité Organizador invita cordialmente a la comunidad científica a presentar trabajos los cuales deben ser enviados a más tardar el día **29 de Junio de 2012**. Los trabajos deben estar en formato PDF, para mantener todos un mismo estilo de escritura corporativo **COMCA-2012**, se recomienda bajar los archivos Latex e imagen del logo COMCA desde la página **WEB** del evento www.uantof.cl/comca2012. Los trabajos deben contener, en **no más de 2 páginas**, el título, el nombre del autor o autores, afiliación, e-mail, un resumen y referencias. El resumen debe contener la suficiente información que muestre la relevancia y novedad de los resultados. Los trabajos dirigidos a **Sesiones Invitadas**, deben ser enviados al e-mail del respectivo **Coordinador**. Las **Conferencias y Comunicaciones**, enviarlas al correo corporativo comca2012@uantof.cl o al del Presidente del Comité Coordinador: lcortes@uantof.cl.

Avda. Universidad de Antofagasta 02800 • Fono (55) 637298 Fax (55) 637 803 • Casilla 170 • Campus Coloso
Antofagasta • Chile



El valor de la inscripción:

\$ 145.000	Participantes nacionales	Almuerzos (tres días) Material del congreso.
U\$ 290	Participantes extranjeros	Almuerzos (tres días) Material del congreso.
\$ 65.000	Estudiantes	Alojamiento (tres noches) Almuerzos (tres días) Material del congreso.
\$ 45.000	Estudiantes	Almuerzos (tres días) Material del congreso.

Se invita a obtener más información en la página www.uantof.cl/comca2012

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CONFERENCIAS:

MARÍA ARAVENA
VÍCTOR AYALA
RAIMUND BURGER
CARLOS CONCA
GUIDO DEL PINO
PATRICIO FELMER
WOLFGANG KLIEMANN
VÍCTOR LEIVA
PEP MULET
GUSTAVO PERLA
ROLANDO REBOLLEDO
MARKO ROJAS
YOLANDA SANTIAGO

U. CATÓLICA DEL MAULE - CHILE
U. CATÓLICA DEL NORTE - CHILE
U. DE CONCEPCIÓN - CHILE
U. DE CHILE
P. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
U. DE CHILE
IOWA STATE UNIVERSITY - USA
U. DE VALPARAÍSO - CHILE
U. VALENCIA - ESPAÑA
LNCC-U. F. DE RIO DE JANEIRO - BRASIL
P. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
U. DEL BÍO-BÍO, CHILLAN - CHILE
U. NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS - PERÚ

Avda. Universidad de Antofagasta 02800 • Fono (55) 637298 Fax (55) 637 803 • Casilla 170 • Campus Coloso
Antofagasta • Chile



SESIONES INVITADAS:

ANÁLISIS ESTOCÁSTICO Y PROBABILIDADES

MARÍA SOLEDAD TORRES - U. DE VALPARAÍSO.

soledad.torres@uv.cl

ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES

MARÍA DRINA ROJAS - U. DE ANTOFAGASTA.

mrojas@uantof.cl

ÁLGEBRA Y TEORÍA DE NÚMEROS

ROBERTO ARAVIRE - U. ARTURO PRAT.

raravire@gmail.com o raravire@unap.cl

ANÁLISIS FUNCIONAL Y ECUACIONES DE EVOLUCION

RODRIGO PONCE – U. DE TALCA.

repc_2004@yahoo.es

FÍSICA MATEMÁTICA

ADRIAN SOTOMAYOR – U. DE ANTOFAGASTA.

sotomayo81@yahoo.es

ANÁLISIS NUMÉRICO DE EDP's

RAIMUND BURGER - U. DE CONCEPCIÓN.

rburger@ing-mat.udec.cl

TEORÍA DE MATRICES Y APLICACIONES

LUIS MEDINA - U. DE ANTOFAGASTA.

luis.medina@uantof.cl

ESTADÍSTICA

HÉCTOR GÓMEZ - U. DE ANTOFAGASTA.

hgomez@uantof.cl

SISTEMAS DINÁMICOS

BARTLOMIEJ SKORULSKI – U. CATÓLICA DEL NORTE

bskorulski@ucn.cl

DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

SALOMÉ MARTÍNEZ – U. DE CHILE,

samartin@dim.uchile.cl

HORACIO SOLAR – U. CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN

hsolar@ucsc.cl

OPTIMIZACIÓN

RUBÉN LÓPEZ – U. CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN

rlopez@ucsc.cl

ÁLGEBRAS DE LIE Y TEORÍA DE CONTROL

VÍCTOR AYALA – U. CATÓLICA DEL NORTE.

vayala@ucn.cl

Avda. Universidad de Antofagasta 02800 • Fono (55) 637298 Fax (55) 637 803 • Casilla 170 • Campus Coloso
Antofagasta • Chile



CURSILLOS:

INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL
ROBERTO CABRALES, U. DEL BÍO BÍO, (SEDE CHILLAN).

EJEMPLO DE MIRADAS DIDÁCTICAS AD HOC EN PROBLEMAS ESPECÍFICOS DE LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA
MARCELA PARRAGUEZ, P. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO.

DIDÁCTICA DIGITAL EN MATEMÁTICAS
RENÉ MALUENDA, U. DE ANTOFAGASTA.

LOS NÚMEROS ENTEROS, LOS NÚMEROS RACIONALES Y LOS NÚMEROS REALES.
RAFAEL LABARCA, U. DE SANTIAGO DE CHILE.

CURSO EN ESTADÍSTICA, TÍTULO POR CONFIRMAR
MAURICIO CASTRO, U. DE CONCEPCIÓN.

MINI CURSO PROFESORES ENSEÑANZA MEDIA, TÍTULO POR CONFIRMAR
ELIAZ AZOQUI, U. DEL BÍO BÍO, (SEDE CHILLAN).

COMITÉ CIENTÍFICO:

ROBERTO ARAVIRE
GONZALO ASTORGA
VÍCTOR AYALA
RAIMUND BURGER
CARLOS CONCA
MARCO CORGINI
PATRICIO FELMER
HÉCTOR GÓMEZ
WOLFGANG KLIEMANN
SEBASTIÁN LORCA
PEP MULET
GUSTAVO PERLA
ROLANDO REBOLLEDO
ALVARO RESTUCCIA
MARKO ROJAS
OSCAR ROJO
HERIBERTO ROMÁN
YOLANDA SANTIAGO
ADRIÁN SOTOMAYOR
HÉCTOR VARELA

U. ARTURO PRAT - CHILE
U. DE ATACAMA - CHILE
U. CATÓLICA DEL NORTE - CHILE
U. DE CONCEPCIÓN - CHILE
U. DE CHILE
U. DE LA SERENA - CHILE
U. DE CHILE
U. DE ANTOFAGASTA - CHILE
IOWA STATE UNIVERSITY - USA
U. DE TARAPACÁ - CHILE
U. VALENCIA - ESPAÑA
LNCC-UFRJ – BRASIL
P. U. CATÓLICA DE CHILE
U. DE ANTOFAGASTA - CHILE
U. DEL BÍO BÍO - CHILE
U. CATÓLICA DEL NORTE - CHILE
U. DE TARAPACÁ - CHILE
U. NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS - PERÚ
U. DE ANTOFAGASTA - CHILE
U. DE ANTOFAGASTA - CHILE

Avda. Universidad de Antofagasta 02800 • Fono (55) 637298 Fax (55) 637 803 • Casilla 170 • Campus Coloso
Antofagasta • Chile



COMITÉ ORGANIZADOR:

MERCEDES FERNÁNDEZ
CARLOS ANCH CHANG
MARCO CORGINI
MARTÍN MEDINA DIAZ
BERNARDO SAN MARTÍN
HUGO SALINAS

U. DE ANTOFAGASTA
U. ARTURO PRAT
U. DE LA SERENA
U. DE TARAPACÁ
U. CATÓLICA DEL NORTE
U. DE ATACAMA

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL:

ALEJANDRA ÁLVAREZ
LUIS CORTÉS
PEDRO CORTÉS
SEGUNDO ESCALIER
CARLOS ESCOBAR
ELISEO MARTÍNEZ
LUIS MEDINA
JIMMY REYES
ÉRIKA RIVEROS
MARÍA DRINA ROJAS
MARIO ROJAS
ADRIÁN SOTOMAYOR

Avda. Universidad de Antofagasta 02800 • Fono (55) 637298 Fax (55) 637 803 • Casilla 170 • Campus Coloso
Antofagasta • Chile

