

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

PROGRAMA

CONFERENCIAS PLENARIAS

LUNES 16 DE MAYO

Auditorio “Ing. Adolfo Palavicini Álvarez”

Hora	Expositor	Tema
9:00 – 9:50	Dr. Benjamín Velasco Bejarano FESC – Cuatitlan UNAM Tesorero de la Sociedad Química de México	<i>Desarrollo y Aportaciones de la Química a la Sociedad.</i>
9:50 – 10:40	Dr. Isidoro Gitler CINVESTAV – IPN Presidente de la Sociedad Matemática Mexicana	<i>Desarrollo y Aportaciones de las Matemáticas al País</i>
10:40 – 11:00	R E C E S O	
11:00 – 11:50	Dr. Abraham Sánchez López BUAP Presidente de la Sociedad Mexicana de Ciencia de la Computación	<i>Desarrollo y Aportaciones de las Ciencias Computacionales a la Sociedad</i>
12:00 – 13:00	INAUGURACIÓN	

La clausura se realizará el viernes 20 de mayo a las 13:30 horas en el Auditorio del Museo de Ciencias de la DACB.

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

PROGRAMA

Foro de Ciencias Computacionales 2011

Sala Audiovisual de la Biblioteca “Ing. César O Palacio Tapia”

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 - 8:30	Registro	Conferencia Corta 1	Conferencia Corta 3	Conferencia Corta 5	Conferencia Corta 7
8:30 - 9:00		Conferencia Corta 2	Conferencia Corta 4	Conferencia Corta 6	Conferencia Corta 8
9:00 – 11:30	CONFERENCIAS PLENARIAS				
11:30 – 12:00		Conferencia 1	Conferencia 2	Conferencia 3	
12:00 – 13:00	INAUGURACIÓN				

Laboratorio de Cómputo Básico

Curso	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Sistema Cuantitativo de Negocios		9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00

Laboratorio de Cómputo Avanzado

Curso	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Net Logo		9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

Laboratorio de Redes

Curso	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Alice		9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00

Centro de Cómputo de Ciencias Básicas

Curso	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Macros en Excel con Visual Basic		9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00
Concurso de Programación		13:00 – 15:00	13:00 – 15:00	13:00 – 15:00	

Salón Anexo al Centro de Cómputo General del Campus Chontalpa

Curso	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Aplicaciones de la simulación con EXCEL		9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00	9:00 – 11:00
Karel		11:00 – 13:00	11:00 – 13:00	11:00 – 13:00	11:00 – 13:00

Rally

Se realizará en el Salón I – 9, el Viernes de 11:00 a 13:00 horas.

Concurso de Programación

Se realizará en el Centro de Computo de Ciencias Básicas.

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

Conferencias cortas		Ponentes
1	Federación de Identidades utilizando SHIBBOLET: caso Red UJAT	Pas. Francisco Alejandro de la Rosa Priego DACB - UJAT
2	Metodología de la implementación de Redes Neuronales utilizando dispositivos lógicos programables	Pas. Maria Cristal May Montejo DACB - UJAT
3	Adquisición de datos en el proceso de modelación de un problema de Reconocimiento de Patrones Abstractos	Pas. Lenin Badal Torres DACB - UJAT
4	Empleo del algoritmo de retropropagación para clasificar y reconocer el conjunto de dígitos numéricos.	Pas. Lenin Badal Torres DACB - UJAT
5	Prototipo de Sistema de Administración y contabilidad de empresas	Est. Isis Carolina Guzmán Arellano DACB - UJAT
6	Teoría de Colas en Redes; Función de Distribución de Poisson	Est. Genaro de la Cruz Morales DACB - UJAT
7	Detección y Corrección de Errores: CRC	Est. Jorge Luis Díaz Arcos DACB - UJAT
8	Direcciones IPv4 e IPv6	Est. José Eduardo de la Cruz García DACB - UJAT

Conferencias		Ponentes
1	¿Por qué debemos ser políglotas de lenguajes artificiales?	Dr. Gregorio Toscano Pulido CINVESTAV - Tamaulipas
2	Las computadoras aprenden de la naturaleza: Computación Evolutiva.	Dr. Gregorio Toscano Pulido CINVESTAV - Tamaulipas
3	¿Por qué estudiar un posgrado?	Dr. Gregorio Toscano Pulido CINVESTAV - Tamaulipas

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

Cursos		Ponentes
1	Sistema Cuantitativo de Negocios	Ing. Remigio Frías Olan DACB - UJAT
2	Net Logo	Dr. Abdiel Emilio Cáceres González DACB - UJAT
3	Alice	M. A. T. Enrique Pecero Covarrubias DACB-UJAT
4	Macros en Excel con Visual Basic	M. I. Juan Carlos Priego Azcuaga DACB - UJAT
5	Karel	MC. Abel Cortazar May DACB – UJAT
6	Aplicaciones de la simulación con EXCEL	M. en C. Francisco Alberto Hernández de la Rosa DACB -UJAT

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

PROGRAMA

VIII Foro De Matemáticas Del Sureste

Sala Audiovisual II

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:30	CONFERENCIAS PLENARIAS	Curso 1	Curso 1	Curso 1	Curso 1
10:30-12:00		Curso 2	Curso 2	Curso 2	Curso 2
12:00-12:15	INAUGURACIÓN	R E C E S O			
12:15-13:00		Conferencia 1	Conferencia 3	Conferencia 5	Conferencia Bimestral de la AME
13:00-13:30		Conferencia 2	Conferencia 4	Conferencia 6	
13:30-14:00				Conferencia 7	Clausura

Salón de Seminarios de Posgrado

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:15-9:00			Reporte de tesis 2	Reporte de tesis 3	
9:00-10:30	CONFERENCIAS PLENARIAS	Curso 3	Curso 3	Curso 3	Curso 3
10:30-11:00		Reporte de Tesis 1	Curso 4	Curso 4	Curso 4
11:00-12:00		Conferencia 8			
12:00-12:15	INAUGURACIÓN	R E C E S O			
12:15-13:00		Conferencia 9	Conferencia 11	Conferencia 13	Conferencia 15
13:00-13:30		Conferencia 10	Conferencia 12	Conferencia 14	
13:30-14:00				Posgrado de Matemáticas UAM-Izt.	

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

Salón X2

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00- 10:30	CONFERENCIAS PLENARIAS	Curso 5	Curso 5	Curso 5	Curso 5
10:30-12:00		Curso 6	Curso 6	Curso 6	Curso 8
12:00-12:15	INAUGURACIÓN	R E C E S O			
12:15-13:00		Curso 7	Curso 7	Curso 7	
13:00-14:00		Curso 8	Curso 8	Curso 8	

Salón X1

TALLER	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Origami Modular: Construcción de Poliedros		13:00-15:00		13:00-15:00	
Problemas Tipo Olimpiada		8:00-13:00	8:00-13:00	8:00-13:00	8:00-13:00

Centro de Cómputo de Posgrado

TALLER	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Escribiendo Matemáticas en LATEX		12:30- 14:00	12:30- 14:00	12:30- 14:00	

LOS CARTELES SERÁN COLOCADOS EN LAS MAMPARAS (FRENTE AL MUSEO DE CIENCIAS) EL MIÉRCOLES A LAS 9:00 Y RETIRADOS EL VIERNES A LAS 14:00.

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

Cursos		Ponentes
1	Introducción a la Dinámica Simbólica	Dr. Carlos Alfonso Cabrera Ocañas IMATE-UNAM, Cuernavaca
2	Análisis y Predicción de Series de Tiempo	Dr. Alberto Contreras Cristán IIMAS-UNAM
3	Sucesiones y Series de Números Reales	Dr. Justino Alavez Ramírez DACB-UJAT
4	Simulación Numérica de Tráfico Peatonal	Dra. María Luisa Sandoval Solís UAM- Iztapalapa
5	G-Estructuras y Grupos de Automorfismos	MC. Noemí Santana Medina CIMAT
6	Proyectores en el Modelo Lineal General Mixto	Dr. Mario Miguel Ojeda Ramírez Universidad Veracruzana
7	Teorema de Chebyshev	Mat. Rodolfo Conde del Águila DACB-UJAT
8	Producto Tensorial	Dra. Ma. del Rosario Soler Zapata UNACH

Taller		Ponentes
1	Escribiendo Matemáticas en LATEX	L.M. José Edilberto Rodríguez Cervera DACB-UJAT
2	Origami Modular: Construcción de Poliedros	Est. Diana Emily Peregrino Jiménez, Mat. Alejandro Peregrino Pérez DACB-UJAT
3	Problemas Tipo Olimpiada	MC. Jorge López López DACB-UJAT

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

	Conferencias	Ponentes
	Conferencia Bimestral de la Asociación Mexicana de Estadística (AME): Estudiando Datos de la Economía Mexicana con Modelos de Series de Tiempo	Dr. Alberto Contreras Cristán IIMAS-UNAM
1	Educación Estadística Basada en Proyectos	Dr. Mario Miguel Ojeda Ramírez, UV
2	Una Regla de Paro para el Algoritmo de Programación Dinámica vía Operadores	Dr. Heliodoro Daniel Cruz Suárez DACB- UJAT
3	Establecimiento de un Modelo Matemático en Epidemiología	MC. Mariela Herrera Hernández, DACB-UJAT
4	Dinámica Simbólica y Caos	Dr. Gamaliel Blé González DACB-UJAT
5	Estimación Direccionalmente Minimax de Parámetros de Localización y Escala por Estadísticos de Orden	Dr. Víctor H. Soberanis Cruz UQROO
6	La Rutina SGEFS para la Solución de Sistemas de Ecuaciones a Precisión Simple	Mat. Ricardo Arias Palacios DACB-UJAT
7	Generación de Campos de Velocidad de Viento y de Aguas Someras. Los Problemas con las Fronteras Artificiales	MC. Jorge López López DACB-UJAT
8	Modelación Matemática para un Sistema en Continuo de Generación de Hidrógeno en Fase Líquida	L.M. Luis Daniel Blanco Cocom UADY
9	Distribuciones de Confianza	Mat. Braly Guadalupe Peralta Reyes Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco
10	Lema de Neyman-Pearson para Distribuciones de Confianza	MC. Edilberto Nájera Rangel DACB-UJAT
11	Fractales	Dra. Ma. Del Rosario Soler Zapata UNACH
12	La Aplicación Exponencial en Grupos de Lie y Algunas Aplicaciones Elementales	Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora UV

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

13	¿Cuándo el Área Bajo la Curva es Igual a la Longitud de la Curva?	Est. Adriana Hernández Escalante, Est. Luis Yair Meza Pérez DACB-UJAT
14	La Mecánica Cuántica Asintótica: Una Nueva Rama de la Física Teórica	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo DACB-UJAT
15	Fórmula de Feynman-Kac para Operadores de Lévy, Temporalmente Dependientes	Dr. Aroldo Pérez Pérez DACB-UJAT

	Reporte de tesis	P o n e n t e s
1	Funciones Universales Inducidas entre Conos de Continuos tipo Círculo	Pas. Antonio González Nuñez DACB-UJAT
2	Generación de Campos de Velocidad de Aguas Someras	Mat. Jesús Romero Pérez DACB-UJAT
3	Análisis de un Modelo de Transmisión de Dengue con Retardo	L.M. Noé Guadalupe Chan Chí UADY

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

PROGRAMA

Foro de Química 2011

Auditorio del Museo de Ciencias

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:00 - 8:30		Conferencia 1	Conferencia 3	Conferencia 5	Conferencia 7	
8:30 – 9:00		Conferencia 2	Conferencia 4	Conferencia 6		
9:00-9:30	CONFERENCIAS PLENARIAS	Curso 1	Curso 2	Curso 1	Curso 2	
9:30 – 10:00						
10:00 – 10:30						
10:30 – 11:00						
11:00 – 11:30						
11:30 – 12:00		Receso	Receso	Receso	Receso	
12:00 – 12:30	INAUGURACIÓN	SESION DE CARTELES (BIBLIOTECA CENTRAL)	Curso 2	Curso 1	Curso 2	
12:30-13:00						
13:00-13:30	Curso 1					Ceremonia de Clausura
13:30-14:00						
14:00 – 16:00					Curso 5	Curso 5

Sala audiovisual II

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00 – 16:00	Curso 3	Curso 3	Curso 3	Curso 3	Curso 3

1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

16 – 20 de Mayo 2011

Laboratorio de Cómputo LC1

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
14:00 – 16:00	Curso 4	Curso 4	Curso 4	Curso 4	Curso 4

Cursos		Ponentes
1	Absorción atómica	M.C. Faustino Juárez Sánchez Inst. de Geofísica - UNAM
2	Cinética química y catálisis	Dr. Rodolfo Zanella Specia CCADET - UNAM
3	Estequiometría	M.C. Armando Escobar Ramos DACB - UJAT
4	Chemoffice	Dr. Carlos Ernesto Lobato García DACB - UJAT
5	Mecanismos de reacciones orgánicas	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente DACB - UJAT

	Conferencias	Ponentes
1	Evaluación de un sistema de protección catódica para ductos enterrados en una zona de Tabasco	Dra. Ebelia del Ángel Meraz DAIA - UJAT
2	Control de Calidad en la industria farmacéutica	Q. Berenice Cervantes Ruíz Laboratorios PISA
3	Contaminación Atmosférica por partículas (pst, pm10, pm2.5)	Dra. Hermicenda Pérez Vidal DACB - UJAT
4	Charconas con actividad anti-inflamatoria	L.Q. Abraham Gómez Rivera DACB - UJAT
5	Aplicaciones de la Química Verde en síntesis orgánica	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente DACB - UJAT
6	Separación de Metales por precipitación	M.C. Armando Escobar Ramos DACB - UJAT
7	Análisis fisicoquímico de Co/sba-15	Est. Martha de los Santos DACB - UJAT