



PROGRAMA ACADÉMICO

.

19 de febrero de 2008

Semana Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2008

V14 15 de febrero 2008

	JORNADA UNO: INAUGURACION			04 MARZO 2008
	Salones Onix y Plata-Onix		Salón JADE	
10:00 11:00	Registro de participantes		EXHIBICIONES	
11:00 11:45	Acto protocolario			
11:45 12:15	Corte de cinta simbólica de las exhibiciones			
12:15 13:15	Cóctel			
	JORNADA UNO: “CAMBIO CLIMÁTICO Y TECNOLOGIA”			
	Plata-Onix	Plata	Esmeralda	Oro- Esmeralda
	El cambio climático	La delgada biosfera	La energía en el futuro	La ecuación recursos-población
15:00 15:45	100 Adaptación al cambio climático.	101 El futuro de los bosques del mundo	102/106 Pánel: Energía y su implementación en Guatemala.	103/107 Pánel: Dinámica de la población en Guatemala: presente y futuro.
15:45 16:30	104 El perfil ambiental de Guatemala: Hallazgos sobre el estado del ambiente.	105 El agua en el futuro		
16:30 17:00	CAFÉ			
17:00 17:45	108/112 Pánel: La sostenibilidad de los recursos hídricos en Guatemala.	109 Recursos genéticos y patentes.	110 Importancia de la conservación y el uso eficiente de la energía	111/115 Pánel: Desarrollo rural integral en Guatemala.
17:45 18:30		113 Turismo de avistamiento de aves: oportunidades	114 Nuevas tecnologías energéticas	

JORNADA DOS : “ EL PENDULO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS: DE LA GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO A SU APLICACIÓN”

05 MARZO 2008

	Plata-Onix	Plata	Esmeralda	Oro- Esmeralda
	Biología, Química y biotecnología	La matemática y la física	Algunos nuevos campos de la tecnología	La ciencia explota el Cosmos
09:00 09:45	200 Insectos de Guatemala: los grandes desconocidos.	201 Show científico de ciencia sin fronteras.	202 Promesas de la Nanotecnología	203 Tecnología satelital y geografía moderna.
09:45 10:30	204 Tras las huellas de Balam: conociendo los hábitos del Jaguar.	205 Aprender ciencia con ayuda de Internet	206 Nutrición inteligente para jóvenes.	207 Imágenes del telescopio HUBBLE: una ventana cada vez más profunda
10:30 11:00	CAFÉ			
11:00 11:45	208A Riqueza natural de tu Guatemala	208 B La óptica de los superhéroes	209 La moderna tecnología del deporte y el dopaje.	210 Guatemala interactiva
11:45 12:30	211 Guatemala en riesgo de perder sus arrecifes y sus sirenas	212 ¿La matemática: un lenguaje indispensable para la ciencia?	213 Simulación de la presión arterial humana, con una bomba híbrida.	214 Los avances de la astronomía y su impacto en la vida cotidiana y en el desarrollo
12:30 15:00	RECESO			
	En pos de lo desconocido	La investigación: puerta al futuro	Educación en ciencias básicas	Investigaciones Exitosas Del Fonacyt
15:00 15:45	215 Futuro de la biotecnología	216 El perfil de un investigador y las oportunidades en Guatemala (I)	217/221 Mesa Redonda: El Programa de Ciencias Básicas del Programa Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	218A Investigación 1
				218B Investigación 2
15:45 16:30	219 Bioseguridad de los transgénicos.	220 Cómo se forma un investigador		222A Investigación 3
				222B Investigación 4
16:30 17:00	CAFÉ			
17:00 17:45	223 Las bacterias conversan entre sí	224 Show científico de ciencia sin fronteras.	225 Aprendizaje cooperativo: haciendo interesante la química.	226 ^a Investigación 5
				226B Investigación 6
17:45 18:30	227 Las células madre, uso y aplicaciones en salud	229 Retos tecnológicos en la producción del etanol carburante.	230 Una forma amena de aprender matemática	231A Investigación 7
				231B Investigación 8

JORNADA TRES: “¿SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO O SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN?”				
06 MARZO 2008				
	Plata-Onix	Plata	Esmeralda	Oro- Esmeralda
	La brecha digital	Recursos humanos para la sociedad de la información	Futuro de las TICS.	La educación para el mundo global
09:00 09:45	300 ¿Sociedad del conocimiento o sociedad de la información?	301 Kinal: un modelo para el futuro.	302 Oportunidades en la preparación de <i>software</i>	303 Teleconferencia de alta definición (TCAD): Armado de un computador
09:45 10:30	304 La agenda nacional de la sociedad de la información en Guatemala	305 Razonamiento crítico	306 Nuevas opciones para los jóvenes en las TICS	307 (TCAD):Recorrido virtual por museos de Guatemala
10:30 11:00	CAFÉ			
11:00 11:45	308 <i>e learning</i> : la nueva tendencia educativa	309 Éxito profesional en la sociedad del conocimiento	310 La informática en la administración pública	311 La educación a distancia como apoyo para el desarrollo de Guatemala.
11:45 12:30	312 Gobierno electrónico	313 El perfil de un investigador (II)	314 La producción de Imágenes, cine y video.	315 (TCAD) Maloka: una experiencia inolvidable.
12:30 15:00	RECESO			
	TICS PARA ACTIVIDADES COMERCIALES	La Comunicación y la ciencia	LA INFORMATICA EN LA VIDA DIARIA	OPORTUNIDADES FUTURAS EN TICS
15:00 15:45	316/320 Pánel: Casos exitosos de comercio electrónico en Guatemala.	317/321 Pánel: La Ciencia Ficción inspira vocaciones.	318 TICS y cultura tributaria	319 Financiamiento para investigación y desarrollo en TICS. Comunidad Europea
15:45 16:30			322 Paradigmas: sistemas de información vrs Inteligencia artificial	323 Estudio de e-readiness de Guatemala
16:30 17:00	CAFÉ			
17:00 17:45	324 La firma y la factura electrónica en Guatemala	325/329 Pánel: periodismo científico, una oportunidad nueva en Guatemala.	326 Las redes de siguiente generación, en apoyo de las bibliotecas digitales.	327/331 Foro: el Futuro de las carreras tecnológicas en Guatemala.
17:45 18:30	328 La tarjeta inteligente		330 La cibersociedad y los cambios culturales en nuestro medio	

	JORNADA CUATRO: “LA INTERACCIÓN DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS” 07 MARZO 20080			
	Plata-Onix	Plata	Esmeralda	Oro- Esmeralda
	La salud pública	Recursos	La invención y la innovación	Producción e ingeniería
09:00 09:45	400 Cómo conservar el estado de salud mental	401 Control biológico de plagas	402 Los jóvenes inventores	403 ¿Qué es la calidad?
09:45 10:30	404 Impacto del control del consumo del tabaco en la salud.	405 Nuevos productos satelitales de la Nasa para detectar sitios arqueológicos en El Petén	406 Domótica mediante redes inalámbricas.	407 Nociones de metrología
10:30 11:00	CAFÉ			
11:00 11:45	408 Las mujeres y la ciencia.	409 Adelantos de la biotecnología en Guatemala.	410/414 Pánel:Ciencia, la tecnología y la innovación para el desarrollo del país	411 Imágenes digitalizadas
11:45 12:30	412 Medicina y telesalud	413 Crear y proteger tu invento		415 Impacto ambiental de las actividades mineras.
12:30 15:00	RECESO			
15:00 16:30	416 Panel foro Análisis multidisciplinario del cambio climático.			
16:30 18:00	CEREMONIA DE CLAUSURA			