

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					11:00	C a Dr. Raúl Rene Ruiz Garduño	Áreas naturales protegidas y conservación de los recursos, estrategias para la conservación de recursos naturales	Apozol	Secundaria Rafael Ramírez Castañeda	Rosendo Blanco Macias	1
					10:00	Dra. Luz Evelia Padilla Bernal	Los retos de los mercados doméstico e internacional para los productores de hortalizas bajo agricultura protegida	Calera	CECYTEZ		2
					10:00	M. En C. Juan José Castro Gallardo	El agua	Calera	CECYTEZ		3
					10:00	M. en C. Judith Alejandra Hernández Sánchez	Optimización en el cuidado de los recursos naturales	Calera	CECYTEZ		4
					10:00	Mayra Guadalupe Avelar Frausto y Dra. Virginia Flores Morales	Biodiesel...¿Combustible del futuro?	Calera	CECYTEZ		5
					10:00	Patricia Aurora Estrada Salas, Virginia Flores Morales y Marisol Galván Valencia	Siempre viva: una planta con propiedades anticonceptivas	Calera	CECYTEZ		6
					12:00	Isidro Paz López	Números Triangulares, pentagonales	Concepción del oro	Cbtis 221	Carretera Concepcion del oro a Zac Km 3 01 842 4240247	7

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					11:00	Dr. Jorge A. Zegbe Domínguez	Importancia del ahorro y conservación del agua de riego en la agricultura	Enrique Estrada	Secundaria Salvador Varela Recéndez	Luis F Ojeda Ánimas	8
					13:00	Dr. Agustin Enciso Muñoz	Calentamiento Global	Fresnillo	ITS-Fresnillo		9
					11:00	Dr. David Armando Contreras Solorio	Calentamiento global: causas y efectos	Fresnillo	ITS-Fresnillo		10
					10:00	Dr. Jesus Becerra Villegas	Los usos de los medios de comunicación	Fresnillo	UPZ	Salomon Pendelton	11
					11:00	Dr. Jorge de la Torre y Ramos	Nanoelectronica y Óptica	Fresnillo	ITS-Fresnillo		12
					09:00	Dr. Juan Manuel Zepeda del Valle	El Curriculum Invisible en la Formación de Valores en el Futuro Graduado (taller)	Fresnillo	Cbtis 1	Lic. Rosa Rico Esparza	13
					10:00	Dr. Juan Manuel Zepeda del Valle	El Curriculum Invisible en la Formación de Valores en el Futuro Graduado (taller)	Fresnillo	UPZ	Salomon Pendelton	14
					13:00	Dr. Manuel Reta Hernandez	Fuentes alternas de energía	Fresnillo	ITS-Fresnillo		15
					11:00	Dr. Rumen Ivanov T	Optimización de los Parámetros de la Electrónica de Medición en Experimentos Con las Técnicas Fotopiroeléctricas	Fresnillo	ITS-Fresnillo		16
					15:00	Esthela Salas Simental	Surgimiento y Aplicaciones del LÁSER	Fresnillo	Secundaria Federal No 1	Martin Rojas Pinedo 9320105	17

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					13:00	Fidel Galaviz Lozano	Matemáticas en el medio ambiente	Fresnillo	ITS-Fresnillo		18
					10:00	Ing. Raúl Chávez Romero	Historia de la técnica en México	Fresnillo	Cbtis 1	Lic. Rosa Rico Esparza	19
					14:00	José Carlos Méndez de la Torre	Encontrando agujas en un pajar. Como funciona un buscador de Internet.	Fresnillo	Cbtis 1	Lic. Rosa Rico Esparza	20
					12:00	José Carlos Méndez de la Torre	Belleza Matemática. ¿Se puede calcular la belleza?	Fresnillo	ITS-Fresnillo		21
					10:00	M. en C. Leopoldo Trueba Vázquez	La Importancia de la Estadística en el Mundo Actual	Fresnillo	UPZ	Salomon Pendelton	22
					10:00	M. en C. Enrique David Enríquez Enríquez	Cambio climático en la vegetación de Zacatecas	Fresnillo	UPZ	Salomon Pendelton	23
					10:00	M. En C. Guillermo Galindo González	Situación socioeconómica de los productores de nopal tunero en Zacatecas	Fresnillo	UPZ	Salomon Pendelton	24
					13:00	Mayra Guadalupe Avelar Frausto y Dra. Virginia Flores Morales	Biodiesel...¿Combustible del futuro?	Fresnillo	ITS-Fresnillo		25
					11:00	Ninfa del Carmen Lozano Rincón	¿Cómo se forman las nubes?	Fresnillo	ITS-Fresnillo		26
					10:00	Orlando Méndez Falcón y Dra. Virginia Flores Morales	La sangre, el elixir de la vida	Fresnillo	Cbtis 1	Lic. Rosa Rico Esparza	27
					13:00	Pedro Rubén Rivera Ortiz	Física para todos	Fresnillo	ITS-Fresnillo		28

DÍAS						HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26								
						11:00	Ricardo Antonio Escalona Villalpando y Dra. Virginia Flores Morales	Yo lloro, tú lloras, nosotros lloramos ... ¿La depresión, un estado psicológico o fisiológico?	Fresnillo	Cbtis 1	Lic. Rosa Rico Esparza	29
						10:00	C a Dr. Raúl Rene Ruiz Garduño	Áreas naturales protegidas y conservación de los recursos, estrategias para la conservación de recursos naturales	Genaro Codina	COBAEZ	Mario Alberto Hdz.	30
						10:00	Dr. Juan Antonio Pérez	Tocar el cielo con las manos, el infinito de las matematicas.	Genaro Codina	COBAEZ	Mario Alberto Hdz.	31
						12:00	Dr. Juan Manuel Zepeda del Valle	El Curriculum Invisible en la Formación de Valores en el Futuro Graduado (taller)	Genaro Codina	COBAEZ	Mario Alberto Hdz.	32
						10:00	Dr. Manuel Reta Hernandez	Fuentes alternas de energía	Genaro Codina	COBAEZ	Mario Alberto Hdz.	33
						10:00	Dr. Manuel Reta Hernandez	Máquinas Eléctricas	Genaro Codina	COBAEZ	Mario Alberto Hdz.	34
						12:00	Dr. Simitrio Ignacio Maldonado Ruiz	Cosmología para primaria, Cosmología para secundaria y bachillerato	Genaro Codina	COBAEZ	Mario Alberto Hdz.	35
						12:00	Esthela Salas Simental	Surgimiento y Aplicaciones del LÁSER	Genaro Codina	COBAEZ	Mario Alberto Hdz.	36
						11:00	M. en C. Judith Alejandra Hernández Sánchez	Origami y la Matemática Discreta. (Taller)	Genaro Codina	COBAEZ		37



DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					10:00	M. En C. José Luis Delgadillo Ávila	El Impacto de la Contaminación Ambiental	Genaro Codina	COBAEZ	Mario Alberto Hdz.	38
					10:00	M.C. José Luis España Tellez	Educación no formal y desarrollo sustentable	Genaro Codina	COBAEZ		39
					12:00	Dr. David Armando Contreras Solorio	Calentamiento global: causas y efectos	Guadalupe	Cetis 113		40
					12:00	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	Aleaciones metálicas ligeras en la industria automotriz	Guadalupe	Cetis 113		41
					10:00	Dr. Jose Luis Pinedo Vega	Ruptura del Equilibrio Térmico de la Tierra	Guadalupe	Conalep	Guillermo Breceda	42
					10:00	M. en C. Leopoldo Trueba Vázquez	La Importancia de la Estadística en el Mundo Actual	Guadalupe	Conalep	Guillermo Breceda	43
					11:00	M. en C. Alberto García Aguilar	¿Existe evidencias del Cambio Climático en Zacatecas?	Guadalupe	Canalep	Guillermo Breceda	44
					12:00	C a Dr. Roxana Ramírez Sandoval	El Maravilloso mundo de las Macromoléculas	Jalpa	Cetis 147	Maestro Víctor	45
					14:00	Dr. Julio Lozano Gutierrez	Perdida de la Biodiversidad	Jalpa	Cetis 147	Maestro Victor	46
					10:00	Carlos Valenzuela García	¿por que el cielo es azul?	Jerez	Instituto Maxwell	L. A. E. Olivia Arellano Acosta	47
					12:00	Dr. Agustin Enciso Muñoz	Calentamiento Global	Jerez	Instituto Tecnológico Superior		48
					13:00	Dr. Eduardo García Sánchez	El uso de los Cristales Líquidos en la Tecnología y sus beneficios al medio ambiente y al calentamiento global	Jerez	Instituto Tecnológico Superior		49

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					10:00	Dra. Ma. Cristina Recéndez Guerrero	Desarrollo Humano Genero y Violencia en Zacatecas	Jerez	Instituto Maxwell	Olivia Arellano Acosta	50
					11:00	Dra. María del Refugio Vació de la Torre, M en BE Rosa Gabriela Reveles Hernandez, MVZ Sergio Saldivar Elías	Proyecto de estrategia de Educación Ambiental	Jerez	Preparatoria Francisco García Salinas		51
					12:00	Juan de Jesús Castillo Martínez	Grafos Teoría de juegos	Jerez	Instituto Tecnológico Superior		52
					10:00	M en M Elvira Borjón Robles y Dr. Ricardo D. Valdez Cepeda	Cambio Climatico y crecimiento de Árboles	Jerez	COBAEZ Ermita	Director del Plantel	53
					11:00	M. En C. José Luís Delgadillo Ávila	El Impacto de la Contaminación Ambiental	Jerez	Telesecundaria Benito Juárez	Elsa Carrillo de Haro	54
					14:00	María Teresa Dávila Araiza	Número de Fibonacci y Razón de Aurea	Jerez	Instituto Maxwell	L. A. E. Olivia Arellano Acosta	55
					10:00	MATI Mónica del Rocío Torres Ibarra M en M Elvira Borjón Robles	Estudiar Matemáticas: una opción para el futuro	Jerz	Cetis 114		56
					11:00	M. En C. Guillermo Galindo González	Situación socioeconómica de los productores de nopal tunero en Zacatecas	Juan Aldama	Cetis 141		57
					09:30	Hector Cervantes Bugarin	Cohete y velocidad de escape	Juchipila	CBTa 166 Ext Juchipila	Ing. Juan José Juárez	58

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					10:00	Dr. David Armando Contreras Solorio	Calentamiento global: causas y efectos	Lazaro Cardenas Fresnillo	CECYTEZ		59
					10:00	Dr. Juan Manuel Zepeda del Valle	Las Plantas Medicinales como Recurso de Salud en las comunidades rurales y barrios periféricos de las áreas urbanas	Lazaro Cardenas Fresnillo	CECYTEZ		60
					10:00	Dr. Rómulo Bañuelos Valenzuela	aprovechamiento de los subproductos de cervecera en la nutrición animal	Lazaro Cardenas Fresnillo	CECYTEZ		61
					10:00	M. en C. Enrique David Enríquez Enríquez	Cambio climático en la vegetación de Zacatecas	Lazaro Cardenas Fresnillo	CECYTEZ		62
					11:30	Dr. Eduardo García Sánchez	El uso de los Cristales Líquidos en la Tecnología y sus beneficios al medio ambiente y al calentamiento global	Loreto	ITS-Loreto		63
					11:30	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	Aleaciones metálicas ligeras en la industria automotriz	Loreto	ITS-Loreto		64
					11:30	José Carlos Méndez de la Torre	Encontrando agujas en un pajar. Como funciona un buscador de Internet.	Loreto	ITS-Loreto		65

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					11:30	Fidel Galaviz Lozano	Algo sobre geometría Fractal y sus posibles aplicaciones	Nieves	CBTa 189	Jesús Francisco González Lozano	66
					10:00	Micaela González Lozano	Superficies de Plateau	Nieves	CBTa 189	Jesús Francisco González Lozano	67
					09:00	Dr. Antonio González Barroso Rocío Delgado Rodríguez	La teoría del caos contada a l@s niñ@s	Nochistlán	Jardin de Niños José Lopez Portillo	Lic Enrique Reyes 01 3467130509 o 33527	68
					10:30	Dr. Antonio González Barroso Rocío Delgado Rodríguez	La teoría del caos contada a l@s niñ@s	Nochistlán	Jardin de Niños Rafael Cervantes	Lic Enrique Reyes 0453461030193	69
					12:00	Dr. Simitrio Ignacio Maldonado Ruiz	Cosmología para primaria, Cosmología para secundaria y bachillerato	Nochistlán	Teatro José Minero Roque	Josefina Ruvalcaba	70
					12:30	Efraín Escobedo Trujillo	Efecto invernadero y Calentamiento Global	Nochistlán	Teatro José Minero Roque	Angelica Jimenez	71
					14:00	Fidel Galaviz Lozano Manuel Alejandro Acosta Dueñas	Tópicos selectos de la geometría	Nochistlán	Escuela Secundaria Ramon Lopez Velarde	Josefina Ruvalcaba	72
					10:00	M. C. Alberto Legaspi	Plantación de nopal tunero	Ojocaliente	CBTA		73
					10:00	Miguel Salas	Contaminación amb. Por metales pesados	Ojocaliente	CBTA		74

RELACIÓN DE CONFERENCIAS CONFIRMADAS



DÍAS						HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26								
						10:00	Dr. Juan López Chávez, Dr. Jesús Madrigal Melchor y Lic. en Letras Gabriela Maciel Sánchez	Cómo evitar la contaminación lingüística en la enseñanza y promover el conocimiento ecológico en la escuela.	Pino Suarez	CECYTEZ		75
						10:00	Eduardo Manzanares Acuña	Contaminación Ambiental	Pino Suarez	CECYTEZ		76
						10:00	Eduardo Manzanares Acuña	Intoxicación por Plomo	Pino Suarez	CECYTEZ		77
						10:00	Lázaro Alonso Silva	Los Avances Científicos y Tecnológicos mas importantes de los últimos 100 años	Pino Suarez	CECYTEZ		78
						10:00	M. En C. Guillermo Galindo González	Situación socioeconómica de los productores de nopal tunero en Zacatecas	Pino Suarez	CECYTEZ		79
						11:00	Dr. Jorge A. Zegbe Domínguez	Importancia del ahorro y conservación del agua de riego en la agricultura	Pinos	Auditorio de la Region estatal	Salida a Ojuelos Edificio verde Martha Cabral	80
						10:00	Dr. Jorge de la Torre y Ramos	Evaluación del recurso solar en Zacatecas	Rio Grande	CECYTEZ		81
						10:00	Dr. Jorge de la Torre y Ramos	Tecnología de Celdas Fotovoltaicas	Rio Grande	CECYTEZ		82
						12:00	Dr. Jorge de la Torre y Ramos	Tecnología de Celdas Fotovoltaicas	Rio Grande	ITS-Rio Grande	Lic. Guillermo González López	83
						10:00	Dr. Juan Antonio Pérez	La matematica en el Quijote	Rio Grande	CECYTEZ		84
						10:00	Dra. Georgina Lozano Razo	Actitudes hacia la donación de órganos y tejidos	Rio Grande	CECYTEZ		85

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					10:00	José García Elías y Dra. Virginia Flores Morales	¡Enfermedades Neurodegenerativas! Trastornos con pocos recuerdos	Rio Grande	CECYTEZ		86
					10:00	Lázaro Alonso Silva	Los Avances Científicos y Tecnológicos mas importantes de los últimos 100 años	Rio Grande	ITS_Río Grande		87
					14:00	M en M Elvira Borjón Robles y Dr. Ricardo D. Valdez Cepeda	Cambio Climatico y crecimiento de Árboles	Rio Grande	ITS-Rio Grande	Lic. Guillermo González López	88
					10:00	Dr. David Armando Contreras Solorio	Calentamiento global: causas y efectos	San José de Lourdes	CECYTEZ		89
					10:00	Dr. David Armando Contreras Solorio	La gran explosión del meteorito de Siberia	San José de Lourdes	CECYTEZ		90
					10:00	M. en C. Miguel Marquez Madrid	El impacto de la ganadería en el calentamiento global y el medio ambiente	San José de Lourdes	CECYTEZ		91
					14:00	Dr. Francisco Javier Macias Rodríguez	Exposición Teórica: Principios Básicos De La Hidroponía Práctica: Preparación De Soluciones Nutritivas (Taller)	Sombrerete	Cetis 104		92
					14:00	Dr. Héctor René Vega-Carrillo	La Física a través del tiempo	Sombrerete	ITSZO-Sombrerete	Ing. Eduardo Mercado	93

RELACIÓN DE CONFERENCIAS CONFIRMADAS



DÍAS						HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26								
						14:00	Dr. Juan Manuel Zepeda del Valle	El Curriculum Invisible en la Formación de Valores en el Futuro Graduado (taller)	Sombrerete	ITSZO-Sombrerete	Ing. Eduardo Mercado	94
						13:00	Dr. Manuel Reta Hernandez	Fuentes alternas de energía	Sombrerete	Cbtis 104	Ing. Eduardo Mercado	95
						11:00	Dr. Manuel Reta Hernandez	Fuentes alternas de energía	Sombrerete	ITSZO-Sombrerete	Ing. Eduardo Mercado	96
						11:00	Juan de Jesús Castillo Martínez	Grafos Teoría de juegos	Sombrerete	ITSZO-Sombrerete	Ing. Eduardo Mercado	97
						11:10	José Hernández Martínez	Cultivos energéticos	Tepechitlan	CBTA		98
						11:00	M en C Edgar León Esparza Ibarra y Francisco Javier Cabral Arellano	Problemática de la Producción de Mezcal en el Sureste Zacatecano	Teul de Gonzalez Ortega	Empresa Mezcales de Calidad Don Aurelio S. A. de C. V		99
						11:30	Dr. Eduardo García Sánchez	El uso de los Cristales Líquidos en la Tecnología y sus beneficios al medio ambiente y al calentamiento global	Tlaltenango	ITS-Tlaltenango		100
						11:30	Dr. Jesús Becerra Villegas	Los usos de los medios de comunicación	Tlaltenango	ITS-Tlaltenango		101
						10:00	Dra. Gloria Patricia Hernández Delgadillo	El dolor en la diabetes	Tlaltenango	CECYTEZ		102

RELACIÓN DE CONFERENCIAS CONFIRMADAS



DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					11:30	Dra. Luz Evelia Padilla Bernal	Los retos de los mercados doméstico e internacional para los productos de hortalizas bajo agricultura protegida	Tlaltenango	ITS-Tlaltenango		103
					15:00	Esthela Salas Simental	Paradoja de la Trompeta de Grabiél	Tlaltenango	Secundaria Tecnica No 21	Roberto Chavez Ruvalcaba 4379540061	104
					10:00	Maria Alejandra Llamas Bugarin	Técnica de Imagen Fotoacustica Pulsada para Detección de Anomalías subcutáneas	Tlaltenango	CECYTEZ		105
					10:00	M.C: Eduardo Lara	Importancia económica del mezquite	Trancoso	COBAEZ		106
					11:00	José Francisco Roman Gutierrez	Historia y Medio Ambiente	Valparaiso	Primara salvador Varela Recendez	Presidencia	107
					17:00	José Francisco Roman Gutierrez	Historia y Medio Ambiente	Santa Maria de la Paz	Explanada Escuela Primaria	Yeni Cervantes	108
					11:00	Maximino Luna Flores	Resistencia a sequía de maíces de Zacatecas.	Valparaíso	CBTA		109
					11:00	M.C. José Luis España Téllez	Educación no formal y desarrollo sustentable	Villa de Cos	COBAEZ		110
					11:00	Dr. Guillermo Rodriguez	Fitomineria	Villa Hidalgo	CBTA		111
					08:00	Efraín Escobedo Trujillo	Efecto invernadero y Calentamiento Global	Villa Nueva	Preparatoria		112
					10:00	J. Jesús Avealr M.	La miada de perro en chile	Villanueva	CBTA		113
					12:00	M.C. Miguel Alvarado R.	El cultivo de tejidos vegetales	Villanueva	CBTA		114

RELACIÓN DE CONFERENCIAS CONFIRMADAS



DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					10:40	C a Dr. Roxana Ramírez Sandoval	Muerte celular: Apoptosis y Necrosis	Zacatecas	Cbtis23	Ma de la Luz Zavala	115
					09:00	C a Dr. Roxana Ramírez Sandoval	El Maravilloso mundo de las Macromoléculas	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	116
					10:55	Carlos Valenzuela García	¿por que el cielo es azul?	Zacatecas	IEZ (Secundaria)	Claudia Acosta	117
					11:00	Carlos Valenzuela García	¿por que el cielo es azul?	Zacatecas	Instituto Infantil Federico Froebel	Prof. Martha L Falcon	118
					10:40	Daniel De La Rosa Gómez	MATE-MÁGICAS	Zacatecas	Cbtis23	Ma de la Luz Zavala	119
					09:30	Daniel De La Rosa Gómez	Se Puede "Medio" Derivar	Zacatecas	Cbtis23	Ma de la Luz Zavala	120
					12:00	Daniel De La Rosa Gómez	¿Es Posible Colorear Cualquier Mapa con Solo Cuatro Colores?	Zacatecas	Centro Educativo NUNUTZI	Maria Arcelia Lemus	121
					10:00	Daniel De La Rosa Gómez	¿Es Posible Colorear Cualquier Mapa con Solo Cuatro Colores?	Zacatecas	Escuela Soledad Fernandes Bañuelos	Profra. Maria Saucedo Encina	122
					10:55	Daniel De La Rosa Gómez	¿Es Posible Colorear Cualquier Mapa con Solo Cuatro Colores?	Zacatecas	IEZ (Secundaria)	Claudia Acosta	123
					09:00	Daniel De La Rosa Gómez	MATE-MÁGICAS	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	124
					10:00	Dr. Agustin Enciso Muñoz	Ciencia y Sociedad	Zacatecas	CECYTEZ		125
					09:40	Dr. Agustin Enciso Muñoz	Calentamiento Global	Zacatecas	IEZ (Secundaria)	Claudia Acosta	126

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					11:00	Dr. Agustín Enciso Muñoz	Calentamiento Global	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	127
					09:40	Dr. Antonio González Barroso Rocío Delgado Rodríguez	La teoría del caos contada a l@s niñ@s	Zacatecas	IEZ (Secundaria)	Claudia Acosta	128
					12:45	Dr. David Armando Contreras Solorio	Calentamiento global: causas y efectos	Zacatecas	IEZ (Secundaria)	Claudia Acosta	129
					11:00	Dr. David Armando Contreras Solorio	Calentamiento global: causas y efectos	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	130
					11:00	Dr. Eduardo García Sánchez	El uso de los Cristales Líquidos en la Tecnología y sus beneficios al medio ambiente y al calentamiento global	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	131
					10:00	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	Educación bajo competencias (espacio común)	Zacatecas	CECYTEZ		132
					08:00	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	Educación bajo competencias (espacio común)	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	133
					12:00	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	Aleaciones metálicas ligeras en la industria automotriz	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	134
					14:00	Dr. Francisco Mojarro Dávila	Caracterización de la Sequía en el Estado de Zacatecas	Zacatecas	Secundaria Antonio Rosales	Juan Manuel Cervantes Martínez	135

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					16:00	Dr. Héctor René Vega-Carrillo	La Física a través del tiempo	Zacatecas	Centro Educativo Roberto Cabral del Hoyo	Profra. Estela de la Rosa Robles	136
					09:00	Dr. Héctor René Vega-Carrillo	La Física a través del tiempo	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	137
					09:00	Dr. Jose Luis Pinedo Vega	Ruptura del Equilibrio Térmico de la Tierra	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	138
					10:00	Dr. Jose Luis Pinedo Vega	Ruptura del Equilibrio Térmico de la Tierra	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	139
					10:00	Dr. Juan López Chávez, Dr. Jesús Madrigal Melchor y Lic. en Letras Gabriela Maciel Sánchez	Cómo evitar la contaminación lingüística en la enseñanza y promover el conocimiento ecológico en la escuela.	Zacatecas	Colegio Juana de Arco		140
					09:00	Dr. Manuel Reta Hernandez	Energía eólica	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	141
					10:00	Dr. Manuel Reta Hernandez	Diseño de aerogeneradores	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	142
					10:00	Dr. Manuel Reta Hernandez	Máquinas Eléctricas	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	143

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					11:00	Dr. Manuel Reta Hernandez	Fuentes alternas de energía	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	144
					12:00	Dr. Ricardo D. Valdez Cepeda y el Dr. Rafael Magallanes Quintanar	El Cambio Climatico en Zacatecas	Zacatecas	UNID	Lourdes Hernandez	145
					10:00	Dr. Rubin Ortega de la Rosa	Maquinado de Alta Velocidad libre de contaminantes	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	146
					12:00	Dr. Rubin Ortega de la Rosa	Ciencia e Ingeniería de Materiales, bienestar humano	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	147
					11:00	Dr. Sergio Haro Rodriguez	Taller de reciclaje de aluminio	Zacatecas	IEZ (Secundaria)	Claudia Acosta	148
					09:00	Dr. Sergio Haro Rodriguez	Taller de reciclaje de aluminio	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	149
					11:45	Dr. Simitrio Ignacio Maldonado Ruiz	Cosmología para primaria, Cosmología para secundaria y bachillerato	Zacatecas	IEZ (Secundaria)	Claudia Acosta	150
					12:45	Dr. Simitrio Ignacio Maldonado Ruiz	Cosmología para primaria, Cosmología para secundaria y bachillerato	Zacatecas	IEZ (Secundaria)	Claudia Acosta	151
					16:00	Efraín Escobedo Trujillo	Efecto invernadero y Calentamiento Global	Zacatecas	Secundaria Antonio Rosales	Juan Manuel Cervantes Martinez	152

DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					11:00	Ezequiel Ojeda Gómez	Stephen Hawking y los agujeros negros	Zacatecas	Preparatoria Programa 4	L. en E. Victor Álvaro Campos Campos	153
					10:00	Floriberta Rodríguez Hernández	Astronomía, Cosmología	Zacatecas	Primaria Revolucion	Prof. Ruben Longoria	154
					11:00	Ing. Gregorio Banda Ramírez	Generación y formas Alternativas de Energía	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	155
					10:00	Ing. Raúl Chávez Romero	Historia de la técnica en México	Zacatecas	CECYTEZ		156
					09:30	Isidro Paz López	Sucesión de Fobonaci	Zacatecas	Cbtis23	Ma de la Luz Zavala	157
					16:00	Jean Paolo Patiño Salas	Agujeros negros	Zacatecas	Centro Educativo Roberto Cabral del Hoyo	Profra. Estela de la Rosa Robles	158
					10:00	Joel de Jesús Miranda Castro	Mecánica de Ondas	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	159
					10:40	José Carlos Méndez de la Torre	Matemáticas y Coca Cola	Zacatecas	Cbtis23	Ma de la Luz Zavala	160
					16:00	José Carlos Méndez de la Torre	Teorías Matemáticas de la Guerra	Zacatecas	ITESM	Auditorio Minera Real de Angeles	161
					11:00	José Carlos Méndez de la Torre	Encontrando agujas en un pajar. Como funciona un buscador de Internet.	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	162

DÍAS						HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26								
						10:00	José Carlos Méndez de la Torre	Belleza Matemática. ¿Se puede calcular la belleza?	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	163
						10:00	Karla Arely Rodriguez Magdaleno	Formación del Arcoiris	Zacatecas	Primaria Maria Soledad Fernandez Bañuelos	Profra. Maria Saucedo Encina	164
						10:00	Karla Arely Rodriguez Magdaleno	Formación del Arcoiris	Zacatecas	Primaria Maria Soledad Fernandez Bañuelos	Profra. Maria Saucedo Encina	165
						09:00	Karla Concepción Luna Sandoval	Auroras Boreales	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	166
						13:00	M en C Antonio Del Río De Santiago	Energías alternativas con chatarra	Zacatecas	Conalep	Ing. Breceda	167
						10:00	M. en C. Alberto García Aguilar	¿Existe evidencias del Cambio Climático en Zacatecas?	Zacatecas	Preparatoria Programa 1	Audivisual	168
						09:00	M. En C. Irma Lorena Acosta Reveles	Desarrollo Rural Sustentable, Promesas y Posibilidades	Zacatecas	Centro Educativo Roberto cabral del Hoyo	Profra. Estela de la Rosa Robles	169
						09:00	M. En C. Irma Lorena Acosta Reveles	Desarrollo Rural Sustentable, Promesas y Posibilidades	Zacatecas	ITESM	Auditorio Minera Real de Angeles	170
						09:00	M. En C. Irma Lorena Acosta Reveles	Desarrollo Rural Sustentable, Promesas y Posibilidades	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	171
						10:00	M. En C. Guillermo Galindo González	Situación socioeconómica de los productores de nopal tunero en Zacatecas	Zacatecas	ITZ (Ingeniería en Materiales)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	172



DÍAS					HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26							
					08:00	María Goretti Robles Chairez	Formación del Arcoiris	Zacatecas	Centro Educativo Roberto Cabral del Hoyo	Profra. Estela de la Rosa Robles	173
					10:00	María Goretti Robles Chairez	Formación del Arcoiris	Zacatecas	Centro Educativo Roberto Cabral del Hoyo	Profra. Estela de la Rosa Robles	174
					10:00	María Goretti Robles Chairez	Formación del Arcoiris	Zacatecas	Colegio Dr. Guillermo Lopez de Lara	Rosa Esther Mesa	175
					10:00	María Goretti Robles Chairez	Formación del Arcoiris	Zacatecas	Escuela Primaria Miguel Auza	Profra. Ramona Luna	176
					10:00	María Goretti Robles Chairez	Formación del Arcoiris	Zacatecas	Francisco Villa Aun lado de centro de maestros de Zacatecas	Manuel luis Hdz. 92 75476	177
					09:00	Marisol Galván Valencia, Susana Alejandra Sandoval Romero Claudia Jaqueline Velázquez Ramos, Gregorio Albino Navarro	Educación Farmacéutica, ¿Qué es, qué es bueno al principio y peligroso después?	Zacatecas	Universidad de Durango	Lic. Claudia Padilla	178
					10:00	Ninfa del Carmen Lozano Rincón	¿Cómo se forman las nubes?	Zacatecas	Escuela Constituyentes	Ciria Solis	179
					07:00	Ninfa del Carmen Lozano Rincón	¿Cómo se forman las nubes?	Zacatecas	IEZ (Secundaria)	Claudia Acosta	180
					16:00	Ninfa del Carmen Lozano Rincón	¿Cómo se forman las nubes?	Zacatecas	Primaria Francisco Berumen Varela Vespertino	Fernando Rodríguez Carrillo	181
					10:55	Orlando Méndez Falcón y Dra. Virginia Flores Morales	La sangre, el elixir de la vida	Zacatecas	IEZ (Secundaria)	Claudia Acosta	182

RELACIÓN DE CONFERENCIAS CONFIRMADAS



DÍAS						HORARIO	PONENTE	TEMA	MUNICIPIO	INSTITUCIÓN	CONTACTO	No
22	23	24	25	26								
						10:00	Salomé Gutiérrez Ramos	Auroras Boreales	Zacatecas	ITZ (Ingeniería Electrónica)	Dr. Enrique Javier Martínez Delgado	183
						09:30	Juan Ramirez Prieto	Cultivo de Vegetales en la Biotecnología	Jucchipila	CBTa 166 Ext Juchipila	Ing. Juan José Juárez	184

Para cualquier información diríjase a Rocío García Rocha en el Teléfono 92 12816 Ext. 105 o rgarcia@cozcyt.gob.mx

 Indican Posibles cancelaciones
 Actividades por confirmar

* Por confirmar