



**XICECEN**  
 CONGRESO ESTATAL DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
 "Retos de la Nueva Escuela Mexicana"



**PROGRAMA DE PRESENTACIÓN DE PONENCIAS EN EL SALÓN DE CONVENCIONES DEL CENTRO DE LAS ARTES  
 (viernes 24 de mayo de 11:30 a 12:30 horas)**

<b>Cartel Área</b>	<b>Nombre Expositor</b>	<b>Título del Cartel</b>	<b>Área.</b>
CT_1	David Absalón Lucero Acosta	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE LA SIERRA EL HIMALAYA, EJEMPLO DE UNA DEFORMACIÓN FRÁGIL	Ciencias de la Tierra
CT_2	Grecia María Ramos Cruz	ROTACIONES TECTÓNICAS A LO LARGO DEL MARGEN ESTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA	Ciencias de la Tierra
CT_3	Gabriela Sosa Huerta	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS SUSCEPTIBLES A INUNDACIÓN EN UN TRAMO DEL ARROYO "LAS VÍBORAS" EN EL SUR DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA	Ciencias de la Tierra
CT_4	Dolores Itzel Zapata Martínez	GEOCRONOLOGÍA AR-AR DE LAS ROCAS DEL COMPLEJO METAMÓRFICO BÁMURI, NW DE SONORA: RESULTADOS PRELIMINARES	Ciencias de la Tierra
QB_1	Cinthia Jhovanna Pérez Martínez	HIDROGELES POLIMÉRICOS NANOCOMPUESTOS BASADOS EN QUITOSANO APLICADOS COMO APÓSITOS EN LA CURACIÓN DE HERIDAS Y LIBERACIÓN DE FÁRMACOS	Química Biólogo
QB_2	Andrea Ruby Pérez Labrada	EVALUACIÓN DEL RIESGO A LA SALUD DE MUJERES DE BAHÍA DE KINO, SONORA, POR CONSUMO DE PESCADO Y MARISCOS CON PLOMO Y CADMIO	Química Biólogo
QB_3	Diana Crystal Molina Duarte	EVALUACIÓN HEMATOLÓGICA Y DEL PERFIL CINÉTICO DE HIERRO EN RATAS SPRAGUE DAWLEY POR EXPOSICIÓN SUBCRÓNICA A AIC13	Química Biólogo
QB_4	Cinthia Jhovanna Pérez Martínez	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ANDAMIOS POLIMÉRICOS BIOADHESIVOS Y TERMOSIENSIBLES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS	Química Biólogo
QB_5	Scarlet Andrea Galván Santos	SÍNTESIS DE ALCOHOLES QUIRALES MEDIANTE CATÁLISIS ASIMÉTRICA CON BASES DE SCHIFF Y SUS COMPLEJOS METÁLICOS	Química Biólogo



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



# XICECEN

CONGRESO ESTATAL DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

"Retos de la Nueva Escuela Mexicana"



GOBIERNO  
DE SONORA  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN  
Y CULTURA

QB_6	Irene García García	HUMEDALES Y SU BIODIVERSIDAD EN EL ESTADO DE SONORA	Química Biólogo
QB_7	Brisa María González Lozano	RESIDUOS GENERADOS EN ESCUELAS DE NIVEL BÁSICO	Química Biólogo
QB_8	Javier Alejandro Rivas Gómez	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICOS DE MIMOSA TENUIFLORA Y CALLIANDRA ERIOPHYLLA	Química Biólogo
QB_9	Jimena Duarte Valdez	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN SONORA Y SU BIODIVERSIDAD	Química Biólogo
PM_1	Mónica Paulina García Sañudo	MODIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE ARABINOXILANOS FERULADOS DE UN SUBPRODUCTO DE MAÍZ: EFECTO EN CARACTERÍST	Polímeros y Materiales
PM_2	Ever González Segura	EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE FUCANOS DE DICTYOTA DICHOTOMA DEL MAR DE CORTÉS	Polímeros y Materiales
PM_3	Gabriela Herrera Rodríguez	HIDROGELES COMPUESTOS DE PNIPAA/PVA/PPY PARA APLICACIONES DE BIOELECTRÓNICA FLEXIBLE COMO SENSOR DE MOVIMIENTO Y/O TEMPERATURA	Polímeros y Materiales
F_1	Francisco Adrián Duarte Alcaraz	USO DE GAUSSIAN Y GAUSSVIEW COMO HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE SISTEMAS ATÓMICOS Y MOLECULARES	Física
F_2	Olga Oralía Arias Lara	CRISTALES LÍQUIDOS NEMÁTICOS Y COLESTERICOS DOPADOS CON COLORANTES LASERES.	Física
F_3	Ingrid Morales Machado	IMPLEMENTACIÓN DE PROTOTIPOS PARA GARANTIZAR LA ADQUISICIÓN DEL APRENDIZAJE BAJO LA METODOLOGÍA STEAM EN EDUCACIÓN PRIMARIA	Física
F_4	Margarita Franco Ortiz	RADIACIÓN TÉRMICA: UNA EXPERIENCIA EN LABORATORIO	Física
E_1	Ernesto Medina Miguel	ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES BASADOS EN TRANSMISIÓN ÓPTICA EN EL ESPACIO LIBRE (FSO).	Electrónica
E_2	Delanie Sughey Barco Melendrez	DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA MEDICIÓN DE RADIACIÓN IONIZANTES EMPLEANDO EL MÉTODO DE LUMINISCENCIA PERSISTENTE	Electrónica
E_3	Carlos Ivanhoe Martínez Osorio	DESARROLLO DE DISPOSITIVO BIOMEDICO PARA MONITOREO Y VISUALIZACION DE SEÑALES EEG	Electrónica



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



# XICECEN

CONGRESO ESTATAL DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

"Retos de la Nueva Escuela Mexicana"



GOBIERNO  
DE SONORA  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN  
Y CULTURA

E_4	Ricardo Ramón Pérez Alcocer	CONTROL DE UN ROBOT MÓVIL TIPO UNICICLO EN TAREAS DE REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS	Electrónica
E_5	Gilberto Ramos Valenzuela	SISTEMAS DE COMUNICACIONES REDUNDANTES Y ADAPTIVAS MEDIANTE MICROCONTROLADORES	Electrónica
E_6	Misael Alejandro Hurtado Burboa	CARRO SEGUIDOR DE LÍNEA, DETECTOR DE SEMÁFORO Y OBSTÁCULO	Electrónica
E_7	Flavio Cesar López Ayón	DETECTOR Y SEPARADOR DE COLORES MEDIANTE EL USO DE UN SENSOR DE COLORES Y UNA BANDA TRANSPORTADORA	Electrónica
E_8	Esteban Jesús Ramos Martínez	SISTEMA PARA LA MEDICIÓN DE LA POSTURA, PARA EVALUACIÓN ERGONÓMICA.	Electrónica
E_9	Omar Emmanuel Paredes Gallardo	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN PLASMÓN-EXCITÓN ENTRE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS Y EL SEMICONDUCTOR $In_xGa_{1-x}N$	Electrónica
E_10	María Paula Martínez Rubio	SIMULACIÓN Y FABRICACIÓN DE BATERÍA DE PAPEL BIODEGRADABLE PARA APLICACIONES DE UN SOLO USO	Electrónica
E_11	Manuel Eduardo Molina Espinoza	DESARROLLO DE UNA CAPA ACTIVA BASADA EN ZnO CON In Y Eu PARA APLICARSE EN DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS	Electrónica
E_12	Jesús Omar Quiroz Miguel	SOFTWARE PARA SIMPLIFICAR SISTEMAS DE CONTROL	Electrónica
E_13	José Salvador Castillo Lau	SISTEMA DE CONTROL MODULAR	Electrónica
E_14	Daniela Cyrene Machado Meza	MONITOREO DE SIGNOS VITALES BASADO EN SENSORES OPTOELECTRÓNICOS	Electrónica
C_1	José Humberto Abril García	SOLUCIÓN AL ALGORITMO DE LAS N-REINAS UTILIZANDO JAVASCRIPT, HTML & CSS	Computación
C_2	Aldo Rafael Guzmán Villanueva	CARACTERIZACIÓN DE ALGORITMOS	Computación
CST_1	Grecia María Ramos Cruz	ROTACIONES TECTÓNICAS A LO LARGO DEL MARGEN ESTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA	Cs. De la Tierra



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



**XICECEN**  
CONGRESO ESTATAL DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

"Retos de la Nueva Escuela Mexicana"



GOBIERNO  
DE SONORA  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN  
Y CULTURA

CST_2	Gabriela Sosa Huerta	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS SUSCEPTIBLES A INUNDACIÓN EN UN TRAMO DEL ARROYO "LAS VÍBORAS" EN EL SUR DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.	Cs. De la Tierra
CST_3	David Absalón Lucero Acosta	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE LA SIERRA EL HIMALAYA, EJEMPLO DE UNA DEFORMACIÓN FRÁGIL	Cs. De la Tierra
CST_4	Dolores Itzel Zapata Martínez	GEOCRONOLOGÍA AR-AR DE LAS ROCAS DEL COMPLEJO METAMÓRFICO BÁMURI, NW DE SONORA: PROTOCOLO DE ESTUDIO.	Cs. De la Tierra