

## PROGRAMA CSI2018

	<b>MIÉRCOLES</b> 21 de marzo	<b>JUEVES</b> 22 de marzo	<b>VIERNES</b> 23 de marzo
9:00 – 9:30	<b>INAUGURACIÓN</b>	Medicina (UNISON) <b>José Manuel Galván Moroyoqui</b>	Inmunología (UNISON) <b>Brenda Samaniego Soto</b>
9:30 – 10:00	P1. Materia Condensada Blanda (IF-UASLP) <b>Magdaleno Medina Noyola</b>	P2. Materia Condensada Blanda (IF-UASLP) <b>Magdaleno Medina Noyola</b>	Biomatemáticas (ITSON) <b>David Baca Carrasco</b>
10:00 – 10:30	P1. Materia Condensada Blanda (IF-UASLP) <b>Magdaleno Medina Noyola</b>	P2. Materia Condensada Blanda (IF-UASLP) <b>Magdaleno Medina Noyola</b>	Biomateriales (UNISON) <b>Aarón Martínez Higuera</b>
10:30 - 11:00	Matemáticas (UNISON) <b>José Arturo Montoya Laos</b>	Biología (UNISON) <b>José Manuel Grijalva Chon</b>	Física, UNISON <b>Carlos Manuel Minjárez Sosa</b>
11:00 – 11:30	<b>Pausa Café</b>		
11:30 – 12:00	Matemáticas (UNISON) <b>José Francisco Espinoza Fierro</b>	P4. Neurociencias (IF-UASLP) <b>José Alfredo Méndez Cabañas</b>	Física (PRODEP-UNISON) <b>Luciano Martínez Balbuena</b>
12:00 – 12:30	Matemáticas (UNISON) <b>Gudelia Figueroa Preciado</b>	P4. Neurociencias (IF-UASLP) <b>José Alfredo Méndez Cabañas</b>	Medicina (UNISON) <b>Luis F. López Soto</b>
12:30 – 13:00	Sistemas Inteligentes (ITH) <b>César Enrique Rose Gómez</b>	Matemáticas (UNISON) <b>María de Guadalupe Cota Ortiz</b>	<b>Mesa Redonda</b>
13:00 – 13:30	Biomoléculas (CIAD) <b>Rogério Sotelo Mundo</b>	Materiales (UNISON) <b>Paúl Zavala Aguilar</b>	
13:30 – 16:00	<b>Comida</b>		<b>CLAUSURA</b>
16:00 – 16:30	P3. Neurociencias (IF-UASLP) <b>José Alfredo Méndez Cabañas</b>	(CICATA-IPN) <b>Araceli Arteaga Jiménez</b>	
16:30 – 17:00	P3. Neurociencias (IF-UASLP) <b>José Alfredo Méndez Cabañas</b>	<b>Sesión de carteles</b>	
17:00 – 17:30	Física, UNISON <b>Luis Patricio Ramírez Rodríguez</b>		
17:30 – 18:00			

MARZO 21-23, 2018

MARZO 21-23, 2018

## Mesa Redonda

**Investigación interdisciplinaria en las universidades públicas: Sinergias para el desarrollo científico y tecnológico**

Dr. Magdaleno Medina Noyola

Dr. Jesús Manuel Barrón Hoyos

Dr. José Alfredo Méndez Cabañas

Dr. Carlos Lizárraga Celaya

Modera: Dra. Laura Yeomans Reyna

CONGRESO SOBRE INVESTIGACION  
INTERDISCIPLINARIA

CONGRESO SOBRE INVESTIGACION  
INTERDISCIPLINARIA

**MARZO 21-23, 2018**

**MARZO 21-23, 2018**

9AM - 8PM • AUDITORIO DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA, UNISON,  
HERMOSILLO, SONORA.

9AM - 8PM • AUDITORIO DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA, U  
HERMOSILLO, SONORA.

## PONENCIAS

Nombre	Nombre de Ponencia	Línea de Investigación	Institución
Magdaleno Medina Noyola	P1. Modelación de la materia fuera de equilibrio, reto multidisciplinario P2. Vinculación, multidisciplinaria y nuestras universidades públicas estatales.	Materia Condensada Blanda Físicoquímica teórica. Modelación de procesos de solidificación amorfa y aplicaciones	Instituto de Física – Universidad Autónoma de San Luis Potosí
José Alfredo Méndez Cabañas	P3. Co-Transmisión de neurotransmisores clásicos en el sistema dopaminérgico P4. Los huecos en el traslado de la ciencia interdisciplinaria a la sociedad y la industria.	Neurociencias	Instituto de Física – Universidad Autónoma de San Luis Potosí
César Enrique Rose Gómez	Arquitectura para el Monitoreo Remoto usando variables Biomédicas y de Contexto en pacientes con patologías cardíacas	Ciencias de la Computación /Sistemas Inteligentes	Instituto Tecnológico de Hermosillo
Araceli Arteaga Jiménez	Degradación de contaminantes orgánicos persistentes por catálisis heterogénea usando películas de dióxido de titanio	Purificación de agua	CICATA – IPN
David Baca	Las matemáticas en el estudio de la propagación de enfermedades	Biología Matemática	Matemáticas, ITSON
Luciano Martínez Balbuena	Interdisciplinaria en los programas de estudio actuales: Retos en las licenciaturas con perfil multidisciplinario	Física aplicada, modelización matemática y computacional	PRODEP-UNISON-Física
Paul Zavala-Rivera	Síntesis y Caracterización de Nanopartículas core-shell por Sonosíntesis de baja intensidad Encapsuladas con potencial uso Teranóstico	Bionanoingeniería	Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia, Universidad de Sonora

MARZO 21-23, 2018

MARZO 21-23, 2018

José Arturo Montoya Laos	Vinculación Estadística	Inferencia estadística, Estadística Matemática, Bioestadística, Aplicaciones de estadística al medio ambiente, Confiabilidad	Matemáticas-Universidad de Sonora
Gudelia Figueroa Preciado	Análisis de diversos índices de riesgo de malignidad en tumoraciones anexiales	Estadística y Matemáticas Aplicadas	Matemáticas- Universidad de Sonora
Jesús Francisco Espinoza Fierro	Islas de calor urbana: un análisis topológico	Topología combinatoria, análisis topológico de datos	Matemáticas- Universidad de Sonora
José Manuel Galván Moroyoqui	Relación del PVAT con el Inmunometabolismo	Medicina, inmunología	Medicina, Universidad de Sonora
Aarón Martínez Higuera	Fitosíntesis de nanopartículas y sistemas celulares: qué esperamos y qué encontramos	Biología molecular	PRODEP-UNISON-Física
Luis Fernando López Soto	Aplicación biológica de nanomateriales en un modelo in vivo de diabetes experimental	Medicina, Bionanomateriales	Medicina, Universidad de Sonora
José Manuel Grijalva Chon	Patógenos emergentes en moluscos del Golfo de California	Genética de poblaciones y patología molecular	Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Universidad de Sonora
Brenda Samaniego Soto	Aplicaciones Biomédicas de Modelado y Anclaje Molecular de Proteínas	Caracterización Bioquímica de Proteínas del Sistema Inmunológico	Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, Universidad de Sonora
María de Guadalupe Cota Ortiz	Sistema experto para evaluar resultados obtenidos a través de la aplicación de Instrumento Psicológico para evaluar valores en Educación Básica	Ciencias de la Computación	Matemáticas - Universidad de Sonora
Carlos Manuel Minjárez Sosa	La interdisciplina en el estudio de las ciencias atmosféricas	Ciencias ambientales	Física – Universidad de Sonora
Luis Patricio Ramírez Rodríguez	Dispersión de contaminantes	Ciencias ambientales	Física – Universidad de Sonora
Rogelio Sotelo	La cristalografía como interdisciplina entre la química y la biología	Biomoléculas	CIAD - Sonora

MARZO 21-23, 2018

MARZO 21-23, 2018