



Instituto Tecnológico de Sonora
Coordinación de Desarrollo Académico
XV Reunión Anual de Academias



PROGRAMA GENERAL

Jueves 31 de mayo

10:00 a 12:00 Conferencia magistral **“La coevaluación: una estrategia para mejorar la calidad educativa”**, a cargo de la Dra. María Elena Barrera Bustillos.

11 de junio al 6 de julio

Talleres

Viernes 22 de junio (dirigido a la comunidad académica de **Unidad Navojoa**)

9:00 a 13:00 Décimo Foro de Academias **“Avances del proceso de Evaluación de las competencias profesionales de egreso”**.

Lunes 25 de junio (dirigido a la comunidad académica de **Unidad Guaymas**)

9:00 a 13:00 Décimo Foro de Academias **“Avances del proceso de Evaluación de las competencias profesionales de egreso”**.

Martes 26 de junio (dirigido a la comunidad académica de **Unidad Obregón**)

9:00 a 13:00 Décimo Foro de Academias **“Avances del proceso de Evaluación de las competencias profesionales de egreso”**, Salas del edificio de Educación Virtual y Tutorías, Unidad Náinari.

Miércoles 27 de junio

9:00 a 9:30 Inauguración del evento y mensaje de bienvenida Salas 2, 3 y 4 del edificio CEEN, Unidad Centro.

9:30 a 11:00 Conferencia magistral **“Inclusión educativa para estudiantes universitarios: herramientas para generar mejores prácticas educativas”**, a cargo de la Mtra. Paloma Quijano Castelló y Lic. Gilberto Lazo Martínez.

11:00 a 13:00 Evento cultural y ambigú de bienvenida.

14:30 a 16:00 Conferencia magistral, **“Ansiedad y depresión, otra alternativa para su abordaje”**, a cargo de la Mtra. Dorys Ríos Félix, Salas del edificio de Educación Virtual y Tutorías, Unidad Náinari.

Jueves 28 de junio

9:00 a 11:00 Ponencias en mesa temática, Salas del edificio de Educación Virtual y Tutorías, Unidad Náinari.

11:30 a 13:00 Ponencias en mesa temática y cartel, Salas y Lobby del edificio de Educación Virtual y Tutorías, Unidad Náinari.

14:00 a 16:00 Ponencias en mesa temática, Salas del edificio de Educación Virtual y Tutorías, Unidad Náinari.

Viernes 29 de junio

9:00 a 10:30 Conferencia magistral, Salas del edificio de Educación Virtual y Tutorías, Unidad Náinari.

11:00 a 12:00 Presentación de libros, relatoría y conclusiones.

12:00 a 12:30 Clausura del evento.



Instituto Tecnológico de Sonora
Coordinación de Desarrollo Académico
XV Reunión Anual de Academias



MESAS TEMÁTICAS

Mesa temática	A1 – Desarrollo de competencias profesionales	Fecha: Jueves 28 Junio Horario: 9:00 – 11:00 Sala/Aula: SALA 1
Ponentes	5	
Moderador	Carmen Paola Mora Verdugo	
Folio	Nombre de la Ponencia	Nombre del Ponente
103	La importancia de las habilidades blandas en los Ingenieros en Software. Marco Antonio Tellechea Rodríguez, Roberto Limón Ulloa.	Marco Antonio Tellechea Rodríguez
127	Desarrollo de la competencia de emprendimiento en estudiantes LCE. Angélica Crespo Cabuto, Diana Elizabeth Pablos Collantes, Maricel Rivera Iribarren, Sonia Verónica Mortis Lozoya y Alicia del Carmen Carrada Encinas.	Angélica Crespo Cabuto
124	Práctica académica: desarrollo de habilidades psicológicas en el entrenamiento deportivo. Ana Cecilia Leyva Pacheco, Sugeyth Maily Moreno Castro, Alejandra Isabel Castro Robles y Luz Alicia Galván Parra.	Ana Cecilia Leyva Pacheco
157	Implementación de prácticas lúdicas para simular cadenas de suministro en el Programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas de ITSON Guaymas. Rosa María Curiel Morales, Ernesto Ramírez Cárdenas, Claudia Álvarez Bernal, Luis Fernando Olachea Parra y Flor Coyolicatzin Vicente Pérez.	Rosa María Curiel Morales
162	Red de comunicación industrial en la automatización de una planta mezcladora de jugos de frutas. Enrique Aragón Millanes, Jesús Héctor Hernández López, José Antonio Beristáin Jiménez, Javier Pérez Ramírez e Irlandha Aragón Hernández.	Enrique Aragón Millanes



Instituto Tecnológico de Sonora
Coordinación de Desarrollo Académico
XV Reunión Anual de Academias



MESAS TEMÁTICAS

Mesa temática	A2 – Desarrollo de competencias profesionales	Fecha: Jueves 28 Junio Horario: 11:30 – 13:00 Sala/Aula: SALA 1
Ponentes	4	
Moderador	Felipe de Jesús Zamarripa Pompas	
Folio	Nombre de la Ponencia	Nombre del Ponente
101	Aprovechamiento de dispositivos móviles para el uso de sistemas de respuesta en el aula. Alva Rosa Lomelí García y Francisco Nabor Velazco Bórquez.	Alva Rosa Lomelí García
107	El uso académico de las redes sociales en los estudiantes universitarios. Ricardo Sandoval Domínguez, Nadia Lourdes Chan Barocio, José Francisco Miranda Esquer y Karina Imay Jacobo.	Ricardo Sandoval Domínguez
125	Evaluación de un elemento de la competencia Ambientes Virtuales de Aprendizaje: Recursos Educativos Digitales. Sonia Verónica Mortis Lozoya, Ariana Gaytan Peñúñuri, Armando Lozano Rodríguez, Elizabeth Del Hierro Parra y Angélica Crespo Cabuto.	Ariana Gaytan Peñúñuri
135	Campamentos de Verano como áreas de oportunidad para la Práctica Profesional de Educación Artística de la licenciatura en Gestión y Desarrollo de las Artes. Rosa Leticia López Sahagún, Ángeles de Jesús Villarreal Vázquez, Cynthia Julieta Salguero Ochoa, Cristian Salvador Islas Miranda y Grace Marlene Rojas Borboa.	Rosa Leticia López Sahagún



Instituto Tecnológico de Sonora
Coordinación de Desarrollo Académico
XV Reunión Anual de Academias



MESAS TEMÁTICAS

Mesa temática	A3 – Desarrollo de competencias profesionales	Fecha: Jueves 28 Junio Horario: 14:00 – 16:00 Sala/Aula: SALA 1
Ponentes	5	
Moderador	Arianna Gisell Núñez Peña	
Folio	Nombre de la Ponencia	Nombre del Ponente
153	Percepción en las actitudes hacia la innovación educativa en docentes universitarios. Nadia Lourdes Chan Barocio, Ricardo Sandoval Domínguez, José Francisco Miranda Esquer y Karina Imay Jacobo.	Nadia Lourdes Chan Barocio
123	Percepción de los estudiantes sobre la integración del conocimiento a partir de un proyecto integrador. María Teresa González Frías, Angélica Crespo Cabuto, Maricel Rivera Iribarren y Lorena Calderón Soto.	María Teresa González Frías
131	Estudio de deficiencias en el aprendizaje de optimización de funciones de producción. José Antonio Rodríguez Salceda, Julio Cesar Ansaldo Leyva.	Julio Cesar Ansaldo Leyva
122	Descripción de los beneficios de la implementación de la activación física en alumnos del ITSON campus Empalme. Yadira Daniela Caraveo García, María Fernanda Durón Ramos, Roberto Limón Ulloa, Omar Núñez Caravantes y Dulce Isabel García Zavala.	Omar Núñez Caravantes
108	Resultado de la Evaluación de Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en MiPyME's, en la ciudad de Empalme, Sonora, a partir de una prueba piloto. Jessica Balderrama, Dilcia Janeth Téllez García, Juan Josué Ezequiel Morales Cervantes, Leonardo Yañez Valenzuela y Rigoberto Ibañez Flores.	Dilcia Janeth Téllez García



Instituto Tecnológico de Sonora
Coordinación de Desarrollo Académico
XV Reunión Anual de Academias



MESAS TEMÁTICAS

Mesa temática	B1 – Estudios de indicadores del proceso formativo	Fecha: Jueves 28 Junio Horario: 11:30 a 13:00 Sala/Aula: SALA 2
Ponentes	5	
Moderador	Liliana Vizcarra Esquer	
Folio	Nombre de la Ponencia	Nombre del Ponente
138	Condiciones básicas para la enseñanza y el aprendizaje de escuelas primarias de Sonora, México. María Teresa González Frías, Nayat Lucía Amparán Valenzuela, Claudia Selene Tapia Ruelas y Mitzy Lorena Ávalos Palafox.	María Teresa González Frías
110	Relación entre Inteligencia Emocional y Rendimiento Escolar en Alumnos de Educación Primaria de una escuela en el sur del estado de Sonora. José Francisco Miranda Esquer, Ricardo Sandoval Domínguez y Nadia Lourdes Chan Barocio.	Ricardo Sandoval Domínguez
154	Metodología de mejora de procesos DMAIC para el incremento en el índice de eficiencia terminal en un programa educativo. Juan Josué Ezequiel Morales Cervantes, Yadira Daniela Caraveo García y Dilcia Janeth Téllez García.	Juan Josué Ezequiel Morales Cervantes
149	Seguimiento de egresados de la licenciatura en Gestión y Desarrollo de las Artes Plan 2005 y 2009. Cristian Salvador Islas Miranda, Ángeles de Jesús Villarreal Vázquez, Rosa Leticia López Sahagún, Cynthia Julieta Salguero Ochoa.	Cristian Salvador Islas Miranda
126	Nivel de satisfacción de los estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Educación respecto al profesorado universitario. Angélica Crespo Cabuto, Alejandra Guadalupe Ruiz Chacón, María Alejandra Félix Luna, Karla Patricia Fornés Rábago y Diana Elizabeth Pablos Collantes.	Angélica Crespo Cabuto

MESAS TEMÁTICAS

Mesa temática	C1 – Proyectos de investigación de cuerpos académicos	Fecha: Jueves 28 Junio Horario: 9:00 a 11:00 Sala/Aula: SALA 2
Ponentes	5	
Moderador	Nora Lilia García Encinas	
Folio	Nombre de la Ponencia	Nombre del Ponente
144	Factores de adopción, conocimiento y abandono de la agricultura de conservación en el Valle del Mayo (Huatabampo, Sonora). Maritza Arellano Gil, Carlos Armenta Lerma, Ofelda Peñuelas Rubio, Abel Alberto Verdugo Fuentes y Catalina Mungarro Ibarra.	Maritza Arellano Gil
114	Análisis exploratorio de contaminación por Mercurio (Hg) en <i>Anadara grandis</i> de Bahía de Lobos, Sonora. José de Jesús Balderas Cortés, José Luis Antonio Solórzano Meza, María Mercedes Meza Montenegro, Iram Mondaca Fernández y María Judith Gilsamaniego Carrizosa.	José de Jesús Balderas Cortés
146	Determinación de las características organolépticas y fisicoquímicas de carnes de caballo comercializadas en el municipio de Cajeme, Sonora. Juan Francisco Hernández Chávez, Ramón Miguel Molina Barrios, Lourdes Mariana Díaz Tenorio, Jorge Alberto Robles Mascareño, Mariana Encinas Fierros.	Juan Francisco Hernández Chávez
147	Convertidores cd-cd para generar curvas corriente-voltaje y potencia-voltaje en módulos fotovoltaicos. José Antonio Beristáin Jiménez, Javier Pérez Ramírez, Jesús Héctor Hernández López.	José Antonio Beristáin Jiménez
156	Diagnóstico administrativo a los talleres de reparación y mantenimiento automotriz. Raquel Ivonne Velasco Cepeda, Irma Guadalupe Esparza García, Yesenia Clark Mendívil, Gilberto Jesús Caballero De La Rosa y Ana Gabriela Rodríguez Gil.	Raquel Ivonne Velasco Cepeda



Instituto Tecnológico de Sonora
Coordinación de Desarrollo Académico
XV Reunión Anual de Academias



MESAS TEMÁTICAS

Mesa temática	C2 – Proyectos de investigación de cuerpos académicos	Fecha: Jueves 28 Junio Horario: 14:00 a 16:00 Sala/Aula: SALA 3
Ponentes	5	
Moderador	Mónica Mavi García Bojórquez	
Folio	Nombre de la Ponencia	Nombre del Ponente
130	Importancia de las cualidades docentes y metodología de enseñanza de los profesores según los estudiantes. Mirsha Alicia Sotelo Castillo, Laura Fernanda Barrera Hernández, Dora Yolanda Ramos Estrada, Verónica González Franco, Mercedes Idania López Valenzuela.	Mirsha Alicia Sotelo Castillo
142	Percepción del estudiante universitario respecto al programa de Tutoría Académica. Isolina González Castro, Mario Alberto Vázquez García, Martha Alejandrina Zavala Guirado, Minea Deneb Cota Acevedo y Gabriela Denisse Ruíz Reyes.	Isolina González Castro
148	Análisis Estratégico de la Productividad Académica del CA Bioprocesos y Bioproductos del ITSON. Rentería-Mexía Ana María, Serrano-Palacios Denisse, Meza-Escalante Edna, Ulloa-Mercado Ruth Gabriela, Díaz-Tenorio Lourdes Mariana, y Gortáres-Moroyoqui Pablo.	Ana María Rentería Mexía
141	Monitorización diaria en reposo de la variabilidad de la frecuencia cardiaca (VFC) en un triatleta de nivel recreacional. Carlos Artemio Favela Ramírez, Lorenia López Araujo, Jeanneth Milagros Valenzuela Ochoa, David Baca Carrasco.	Carlos Artemio Favela Ramírez
115	Prevalencia de sobrepeso y obesidad e IMC y su relación con la actividad física en adultos Yaquis del Estado de Sonora. Estudio Piloto. Araceli Serna Gutiérrez, Alejandra Ruelas Ruiz, Arturo Osorio Gutiérrez, Iván de Jesús Toledo Domínguez y José Fernando Lozoya Villegas.	Araceli Serna Gutiérrez



Instituto Tecnológico de Sonora
Coordinación de Desarrollo Académico
XV Reunión Anual de Academias



MESAS TEMÁTICAS

Mesa temática	D1 – Vinculación de la academia	Fecha: Jueves 28 Junio Horario: 9:00 a 11:00 Sala/Aula: SALA 3
Ponentes	5	
Moderador	Rocío Anaís Barrera Hernández	
Folio	Nombre de la Ponencia	Nombre del Ponente
132	La importancia del saber ser en las prácticas profesionales universitarias. María del Carmen Zazueta Alvarado y Blanca Delia González Tirado.	María del Carmen Zazueta Alvarado
139	Evaluación de la personalidad en usuarios del conocimiento. Gilberto Manuel Córdova Cárdenas, Karina Imay Jacobo, Aby Ariana Apodaca Orozco y Brigit Arlette Escobar Fuentes.	Brigit Arlette Escobar Fuentes
104	Los factores que detonan la violencia escolar en la educación básica. Agustin Manig Valenzuela y Oscar Guillermo Marquina Corona.	Oscar Guillermo Marquina Corona
163	Análisis del impacto de los proyectos culturales o de promoción artística en escuelas y comunidades vulnerables de la región apoyados por ITSON. Grace Marlene Rojas Borboa, Cynthia Julieta Salguero Ochoa y Cristian Salvador Islas Miranda.	Cristian Salvador Islas Miranda
111	“Cultivos Múltiples” un proyecto en apoyo a la formación de profesionistas con responsabilidad social. Claudia Ramos Godínez, Ana Guadalupe Hernández Cerón, Miriam Rossana Ramírez López, Viridiana Isabel Vivanco Rodríguez, Elvia Georgina Echeagaray Ley.	Claudia Ramos Godínez



MESAS TEMÁTICAS

Mesa temática	D2 – Vinculación de la academia	Fecha: Jueves 28 Junio Horario: 11:30 a 13:00 Sala/Aula: SALA 3
Ponentes	5	
Moderador	Rocío Anaís Barrera Hernández	
Folio	Nombre de la Ponencia	Nombre del Ponente
120	Estrategia para mejorar la eficiencia terminal en la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas. Ana Guadalupe Hernández Cerón, Claudia Ramos Godínez, Miriam Rossana Ramírez López, Viridiana Isabel Vivanco Rodríguez.	Ana Guadalupe Hernández Cerón
116	Diagnóstico del sistema de costos en empresas de la industria de la madera y su impacto en la toma de decisiones en Cajeme. María Dolores Moreno Millanes, Roberto Ruiz Pérez, Rodolfo Valenzuela Reynaga e Imelda Lorena Vázquez Jiménez.	María Dolores Moreno Millanes
137	Aplicación de los componentes de la función administrativa de organización en empresas de Ciudad Obregón. Jorge Ortega Arriola, Rosalva Irma Castro Álvarez, Ramiro Arnoldo Buelna Peñúñuri.	Jorge Ortega Arriola
152	Implementación de la metodología 5's como gestión visual en el laboratorio de metrología en una empresa productiva del Estado de Sonora. Martha Eleonor Flores Rivera, Alma Alicia Sortillón Álvarez, Eric Fernando Gil Gastélum y Alejandro López Zavala.	Martha Eleonor Flores Rivera
128	Información y uso de los servicios ofrecidos por el Centro Integral de Servicios y Laboratorio LCEF en una universidad. Alba Rosa Peñúñuri Armenta, Parma Ayde Guzmán Jáuregui, María del Carmen Vázquez Torres, Ricardo Alonso Carrillo Armenta y Raquel Ivonne Velasco Cepeda.	Alba Rosa Peñúñuri Armenta

MESAS TEMÁTICAS

Mesa temática	D3 – Vinculación de la academia	Fecha: Jueves 28 Junio Horario: 14:00 a 16:00 Sala/Aula: SALA 2
Ponentes	6	
Moderador	Yadira Cristina Chairez Flores	
Folio	Nombre de la Ponencia	Nombre del Ponente
118	Propuesta de Mejora en Equipo Bioelectrónico para el Departamento de Neurocirugía del Hospital Universitario “Dr. José E. González”. Juan José Padilla Ybarra, Oscar E. Cervantes García, Jonathan de Jesús Carrera Ceceña.	Juan José Padilla Ybarra
150	Mejora del indicador OEE en el área de producción de una maquiladora de giro medico: Caso de la práctica profesional. Francisco Javier Soto Valenzuela, Ernesto Ramírez Cárdenas, Flor Coyolicatzin Vicente Perez, Paulina Ravena Morales y Cindy Merith Guerrero Valdez.	Francisco Javier Soto Valenzuela
143	Desarrollo de un sistema de monitoreo de cubículos para un centro de rehabilitación física. Eduardo Romero Aguirre, Darcy Daniela Flores Nieblas y Víctor M. Borbón Miranda.	Eduardo Romero Aguirre
119	Rediseño del Proceso de Requisiciones de Personal Académico del Departamento de Personal de Instituto Tecnológico de Sonora. Angel Arturo Urquidez Meza, Iván Tapia Moreno, Elsa Lorena Padilla Monge, Jesús Antonio Gaxiola Meléndez, Adrián Macías Estrada.	Angel Arturo Urquidez Meza
113	Sistematizar y diseñar lineamientos para el proceso de entrega de Equipo de Protección Personal de una empresa productiva del Estado en Ciudad Obregón, Sonora. Alma Alicia Sortillon Álvarez, Martha Eleonor Flores Rivera, Gabriela Espinoza Erúnes, Julieth Deyanira Pérez Moreno y Jiménez Campo Militza Estefania.	Alma Alicia Sortillon Álvarez
129	Barrio Limpio, un Proyecto Colaborativo de Reducción de Residuos Sólidos Urbanos. David Heberto Encinas Yepis, Evelia Galindo Valenzuela, Delvia María Limón Leyva y Cesar Alejandro Rodríguez González.	David Heberto Encinas Yepis

PONENCIAS EN CARTEL

Mesa temática	E1 – Ponencias en cartel	Fecha: Jueves 28 Junio Horario: 11:30 a 13:00 Sala/Aula: Lobby Tutorías
Ponentes	14	
Folio	Nombre de la Ponencia	Nombre del Ponente
102	Medio interactivo para promocionar el sitio histórico - turístico: Mercado Municipal de Guaymas, Sonora. Marco Antonio Tellechea Rodríguez, Roberto Limón Ulloa, Alonso Gomez Avila, Norma Elizabeth Adriano López, Mariela Guadalupe Navarro Bernal.	Marco Antonio Tellechea Rodríguez
105	Actividades lúdicas en la alfabetización científica de niños. Laura Elisa Gassós Ortega, Nayeli Aimé Martha Lucero, Luis Alberto Cira Chávez, Ana Karina Blanco Ríos, María Isabel Estrada Alvarado.	Laura Elisa Gassós Ortega
106	Contenido de licopeno de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) aplicando métodos enzimáticos y solventes orgánicos. María Isabel Estrada-Alvarado, Luis Alberto Cira Chávez, Laura Elisa Gassós Ortega, Martha Lucero Nayeli Aime, Saúl Ruiz Cruz, Sergio de los Santos Villalobos.	María Isabel Estrada Alvarado
109	Análisis de la autoestima en jugadores de baloncesto sobre silla de ruedas previo a la competencia. Blanca Giselle Vea Martínez y Eddy Jacobb Tolano Fierros.	Blanca Giselle Vea Martínez
112	Desarrollo <i>in Silico</i> de Oligonucleotidos asociados con tolerancia al virus del Síndrome Respiratorio y Reprodutor Porcino. Carlos Martin Aguilar Trejo, Carlos Eduardo Aragón López, Martha Clarissa López González y Pablo Luna Nevárez.	Carlos Martin Aguilar Trejo
121	Impacto del proyecto “Brigada Fiscal 2008 – 2018”, al programa educativo de Licenciado en Contaduría Pública (LCP). José Luis Rivera Martínez y Mahiely Balvanera García Cruz.	José Luis Rivera Martínez



Instituto Tecnológico de Sonora
Coordinación de Desarrollo Académico
XV Reunión Anual de Academias



134	Análisis por videografía 2D de la técnica de pitcheo de la categoría 13-16 años de la academia de béisbol de ITSON. Lorenia López Araujo, Irma Alejandra del Consuelo Díaz Meza, José Fernando Lozoya Villegas y Carlos Artemio Favela Ramírez.	Lorenia López Araujo
136	Evaluación de la autoestima, tensión y ansiedad a jugadores de basquetbol sobre silla de ruedas de la región. Pedro Magdaleno Castillo, Blanca Giselle Vea Martinez; Carlos Artemio Favela Ramirez y Hebert David Quintero Portillo.	Pedro Magdaleno Castillo
145	Monitoreo de la falsa araña roja <i>Brevipalpus</i> spp. en cítricos del valle del Yaqui, Sonora, México. Jose Luis Martínez Carrillo, Maritza Arellano Gil, Marco Antonio Gutierrez Coronado, Marco Antonio López Ferré, Alejandro Suárez Beltrán.	Jose Luis Martínez Carrillo
151	Determinación del gasto energético de niños escolares de cuatro primarias de Cajeme y su relación con el sobrepeso y obesidad. Irma Alejandra del Consuelo Díaz Meza, Lorenia López Araujo, Oswaldo Contreras Medina, José Fernando Lozoya Villegas e Iván de Jesús Toledo Domínguez.	Irma Alejandra del Consuelo Díaz Meza
155	Aplicación del Ciclo Planear – Hacer – Verificar – Actuar (PHVA) en la asignatura de solución de problemas del programa de Formación General de ITSON, modelo educativo 2015. Israel Enrique Santos Coy Castro. Martha Rosas Salas. Lilia Carolina Zamora Valenzuela y Thelma Rebeca Chávez Valenzuela.	Israel Enrique Santos Coy Castro
159	Establecimiento de un protocolo para la desinfección de explantes de nogal pecanero (<i>Carya illinoensis</i>) para la multiplicación <i>in vitro</i>. Lorena Tineo García, Marco Antonio Gutiérrez Coronado, Luciano Castro Espinoza y Valeria Gándara Ledezma.	Lorena Tineo García
160	Evaluación de medios enriquecidos con Quitosano para la micropropagación de <i>Stevia rebaudiana</i>. Lorena Tineo García, Marco Antonio Gutiérrez Coronado, Luciano Castro Espinoza y César de Jesús Ayala Meza.	Lorena Tineo García
161	Introducción a los métodos numéricos + Octave. Salvador Díaz Maldonado y Omar Cuevas Salazar.	Salvador Díaz Maldonado