



Con la entusiasta participación de 202 jóvenes provenientes de 68 universidades de 20 delegaciones de 19 estados del país, ganadores de los mejores trabajos en los *Encuentros Estatales de Jóvenes Investigadores*, realizados en 27 Instituciones de Educación Superior del país, se llevó a cabo el **1er Congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores** el 13 y 14 de noviembre del 2014 en el Hotel Emporio del Puerto de Acapulco de Juárez, Guerrero.

En el acto inaugural se contó con la participación del rector de la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), Javier Saldaña Almazán, quien agradeció al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por “darle a la UAGro la confianza para ser la sede nacional y organizadora por primera vez este encuentro científico”, enfatizó que la UAGro se ha establecido la meta de ser una de las mejores universidades del país, con ética, responsabilidad e inclusión social y señaló que “hacer investigación es una de la mejores estrategias que le van a servir a México para generar conocimiento y tomar decisiones en políticas de mayor impacto para el país”.

Luego de posicionar a la Universidad entre las mejores 20 universidades públicas del país y lograr el ingreso al Consorcio de Universidades Mexicanas, Javier Saldaña invitó a los universitarios “para que confíen en la Autónoma de Guerrero y cursen un semestre, realicen investigación o estudien un posgrado de calidad”.



Por su parte, las palabras de bienvenida a los estudiantes estuvieron a cargo de la Dra. Berenice Illades Aguilar, Directora General de Posgrado e Investigación de la Universidad quien enfatizó: “Como es de su conocimiento, nuestro estado está atravesando por una situación muy difícil, pero estamos convencidos de que el desarrollo educativo, científico y tecnológico contribuyen de manera muy importante a mejorar el bienestar social y económico, y nuestra Universidad, está cumpliendo cabalmente con esta importante función bajo la conducción de nuestro rector el Dr. Javier Saldaña Almazán” y destacó que “se han logrado acreditar 18 programas de la UAGro en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) y 7 más, están siendo evaluados”.

Posteriormente, la Mtra. Dolores Sánchez Soler, Directora Adjunta de Posgrado y Becas del CONACYT, felicitó al selecto grupo de estudiantes presentes en el Congreso, por haber iniciado un camino con base en el pensamiento científico; asimismo agradeció “la hospitalidad y magnífica organización de la UAGro” e invitó a los estudiantes a encontrar en su permanencia en el Congreso días enriquecedores e intensos y también amistades para proyectos de investigación en conjunto y para toda la vida.

Asimismo, el director del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT, Dr. Eugenio Augusto Cetina Vadillo reconoció la apertura de la UAGro en el ámbito de la investigación científica y señaló que los estudiantes asistentes son privilegiados y producto del esfuerzo de sí mismos y de sus familias y los conminó a aprovechar las oportunidades que en materia educativa se les presentan, con la intención de cada uno escriba su propia historia de éxito.

En el acto también estuvieron presentes la Directora de Vinculación del CONACYT, Dolores Manjarrez Álvarez; el Director General del Consejo de Ciencia y Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero, Ramón Castillo Barrientos; el Director de Posgrado de la UAGro, Crisólogo Dolores Flores y el Director de Investigación, Oscar Talavera Mendoza.



Durante el evento la Mtra. Sánchez Soler presentó la Conferencia Magistral *Los programas de posgrado y becas de CONACYT: Una oportunidad para construir tu futuro*; así como las conferencias *El papel de la Universidad en el México actual*, por parte del Dr. Fernando Díaz Barriga de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y *La investigación científica: Mitos y realidades* a cargo del Dr. Luis Arturo Bello Pérez del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional.

Los estudiantes asistentes al Congreso realizaron las ponencias de sus investigaciones en salas divididas por áreas de la ciencia: Física, matemáticas y ciencias de la Tierra; Biología y química; Medicina y Ciencias de la Salud; Humanidades y Ciencias de la Conducta; Ciencias Sociales; Biotecnología y Ciencias Agropecuarias; e Ingenierías.



ESTADOS PARTICIPANTES

Baja California Sur	Durango	Morelos	Sinaloa
Chiapas	Guanajuato	Nuevo León	Tamaulipas
Chihuahua	Guerrero	Puebla	Yucatán
Colima	Hidalgo	Quintana Roo	Zacatecas
Coahuila	Michoacán	San Luis Potosí	

Cabe señalar que 22 de ellos fueron acreedores a un reconocimiento especial por su presentación:

Biología y Química

Nombre del estudiante	Institución	Presentación
Eleazar Alcántara Zavala	Universidad Autónoma de Sinaloa	Síntesis y evaluación de las actividades antibacterianas y antiparasitarias de nuevos compuestos de tipo ácido carbamoll
Raúl Eduardo López Antonio	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Análisis del Efecto de la Fosforilación en las Serinas 490/491 y Treonina 495 en la Proteína Adenoviral E1B

		sobre el Reclutamiento de p53 a Centros de Replicación Viral
Juan Pablo Mojica Sánchez Omar Alejandro Ramos Rodríguez	Universidad de Colima	Purificación y Caracterización Bioquímica de una Fructosiltransferasa de <i>Aspergillus aculeatus</i> lizuka, anamorph (ATCC 36411)

Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

Alfredo Flores Vargas	Universidad de Colima	Actividad antagónica in vitro de especies de <i>Trichoderma</i> spp. sobre <i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands, agente causal de la tristeza del aguacate (<i>Persea americana</i> Mill.)
------------------------------	-----------------------	--

Lizzete Martínez Ramírez	Instituto Tecnológico Superior de Atlixco	Extracción de queratina a partir de plumas de gallina.
Darithsa Loya González	Universidad Autónoma de Chihuahua	Evaluación de la capacidad de adsorción de Plomo Soluble con cáscara de Naranja <i>Citrus sinensis</i> .

Ciencias Sociales

María Fernanda Martínez Martínez	Universidad de Guanajuato	Impacto de la transparencia presupuestaria en el nivel y calidad de endeudamiento público: caso de las entidades federativas en México.
Diana Paola López Reza	Universidad Autónoma de Chihuahua	Interacción de la familia popular chihuahuense con los procesos de cambio social y económico que se han suscitado en la entidad durante la primera década del siglo veintiuno.
Perla Alejandra Regla Maldonado Arnoldo Delgadillo Grajeda	Universidad de Colima	Influencia de los narcocorridos en la construcción de la identidad de los jóvenes de bachillerato del municipio de Armería.

Física Matemáticas y Ciencias de la Tierra

Eder Hazael Aguilar Gómez	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Estudio de la reflectancia y transmitancia en sistemas unidimensionales periódicos con inclusiones de bismuto: en busca de un sistema metamaterial.
Julio César Alcaraz Siqueiros Héctor Andrés Martínez Máynez	Universidad de Colima Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	Construcción de árboles filogenéticos Obtención de soportes Sílica-Titanita para amplificación de señales en espectroscopía Raman.

Humanidades y Ciencias de la Conducta

Luis Alfredo Galán Chávez Carlos Alfredo Estupiñan Avalos Carlos Rodríguez Ovalle	Instituto Tecnológico Superior de Zacatecas Norte	Realidad aumentada y desarrollo cognitivo en alumnos de educación primaria.
Hugo Nahum Acosta Castillo	Universidad de Guanajuato	Transcripción para guitarra de la introducción del Homenaje a los mártires de la ciencia de Luis G. Araujo.
Karen Alejandra Garza Figueroa	Universidad Autónoma de Nuevo León	Mecanismos de integración cognitiva que subyacen las actitudes hacia la adopción por parejas de diferente orientación sexual (Heterosexuales, Gays, Lesbianas).

Ingenierías

Mario Roberto Hurtado Herrera	Universidad Autónoma de Yucatán	Determinación del Tiempo Óptimo de Cosecha en Acuicultura Mediante Teoría de Control
Jesús Ignacio Díaz De Los Santos	Tecnológico Nacional de México	DIMEGA - calentador por histéresis magnética
José Guadalupe Daniel Serrano	Instituto Tecnológico de Atitalaquia	Diseño y automatización de un sistema generador de hidrogeno para su implementación en automóviles

Medicina y Ciencias de la Salud

Alberto Davis Ortiz	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	Detección y segmentación de ictus isquémico en imágenes de Tomografía Computarizada.
Miriam Delgado Brito	Universidad Autónoma de Nuevo León	Reconstrucción de Bóveda Craneana mediante implantes hechos por impresión en 3D.
Alma Alejandra Aveytia Camacho	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	Evaluación del efecto anti-apoptótico de la dapsona y el fenobarbital administrados solos o en combinación en un modelo de lesión traumática de médula espinal en ratas.



INSTITUCIONES PARTICIPANTES

1	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
2	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. (CIBNOR)- Universidad Veracruzana
3	Instituto Politécnico Nacional
4	Instituto Tecnológico de Atitalaquia
5	Instituto Tecnológico de Chetumal
6	Instituto Tecnológico de Ciudad Valles
7	Instituto Tecnológico de Culiacán
8	Instituto Tecnológico de El Salto
9	Instituto Tecnológico de la Zona Maya
10	Instituto Tecnológico de León
11	Instituto Tecnológico de Morelia
12	Instituto Tecnológico de Pachuca
13	Instituto Tecnológico de Tepic
14	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
15	Instituto Tecnológico de Zacatepec
16	Instituto Tecnológico Superior de Atlixco
17	Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto
18	Instituto Tecnológico Superior de Jerez
19	Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla
20	Instituto Tecnológico Superior de Libres
21	Instituto Tecnológico Superior de Loreto
22	Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan
23	Instituto Tecnológico Superior de Uruapan
24	Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo
25	Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte
26	Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente
27	Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Sur
28	La Salle Pachuca
29	TBC Universidad Católica
30	Tecnológico Nacional de México
31	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
32	Universidad Autónoma de Baja California Sur
33	Universidad Autónoma de Chiapas
34	Universidad Autónoma de Chihuahua
35	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
36	Universidad Autónoma de Coahuila
37	Universidad Autónoma de Guerrero
38	Universidad Autónoma de Nuevo León
39	Universidad Autónoma de Tamaulipas
40	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
41	Universidad Autónoma de Sinaloa
42	Universidad Autónoma de Yucatán
43	Universidad Autónoma de Zacatecas
44	Universidad Autónoma del Estado de Morelos

45	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
46	Universidad de Colima
47	Universidad de Guanajuato
48	Universidad de Quintana Roo Campus Cozumel
49	Universidad del Caribe
50	Universidad del Centro de México
51	Universidad Iberoamericana
52	Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo
53	Universidad Juárez del Estado de Durango
54	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
55	Universidad Pedagógica de Durango
56	Universidad Politécnica de Durango
57	Universidad Politécnica de Francisco I. Madero
58	Universidad Politécnica de Huejutla
59	Universidad Politécnica de Pachuca
60	Universidad Politécnica de Quintana Roo
61	Universidad Politécnica de San Luis Potosí
62	Universidad Politécnica de Sinaloa
63	Universidad Politécnica de Zacatecas
64	Universidad Politécnica del Valle del Évora
65	Universidad Tecnológica de Cancún
66	Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense
67	Universidad Tecnológica de Torreón
68	Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

