

ORGANIZÓ LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA UAGRO Y LA FCQB LAS OLIMPIADAS ESTATALES DE LA CIENCIA 2025



Cada año, en una incesante labor del equipo organizador de la UAGro, de equipos directivos comprometidos de los subsistemas educativos de nivel medio superior del estado de Guerrero, de profesores con vocación comprometidos con su profesión y apasionados por la biología, la física y la química, así como de un ejército de estudiantes curiosos y ávidos por descubrir un mundo de conocimientos, se llevan a cabo las Olimpiadas Estatales de la Ciencia. Dicho evento forma parte de las Olimpiadas Nacionales avaladas por la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), la Sociedad Mexicana de Física (AMF) y por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Las Olimpiadas Estatales de la Ciencia organizadas por la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro) a través de la Dirección de Investigación e implementadas por el Departamento de Fomento y Divulgación de la Ciencia son uno de los eventos académicos más importantes para jóvenes guerrerenses de entre 15 y 18 años. Tienen como objetivo principal fomentar el interés por el estudio de las ciencias básicas entre los jóvenes guerrerenses, detectando talentos que puedan representar al Estado en competencias nacionales. Aunque existen olimpiadas de diferentes disciplinas, la UAGro es organizadora y sede de las olimpiadas de Biología, Física y Química. Las competencias se llevan a cabo durante todo el año y consisten en 4 etapas:

Etapa 1: Competencia pre-estatal. Consiste en un examen virtual (en plataforma) usando inteligencia artificial para realizar exámenes personalizados a partir de un banco de preguntas y problemas. Esta etapa es de amplia cobertura y participan cientos de estudiantes de cada disciplina de todos los subsistemas educativos, de las 8 regiones del Estado. De aquí se seleccionan entre 50-100 estudiantes de cada disciplina, quienes se enfrentan en una competencia estatal presencial.

Etapa 2: Competencia estatal: Consiste en un examen presencial escrito, donde los concursantes responden preguntas y problemas de mediana y alta complejidad. De este examen se seleccionan a los 12-13 mejores estudiantes de cada disciplina que pasan al entrenamiento pre-nacional.

Etapa 3: Competencia clasificatoria o pre-nacional. Consiste en un entrenamiento de los 12-13 mejores estudiantes de la etapa anterior. El entrenamiento es especializante y los estudiantes responden exámenes teórico-prácticos de alta complejidad. De esta etapa se conforman las selecciones de Biología, Física y Química de 4 integrantes que representan a Guerrero en las competencias nacionales.

Etapa 4: Competencia Nacional. En esta etapa final, las delegaciones de todos los estados se enfrentan en una competencia presencial de 3 días en una sede que define el comité nacional cada año. Los ganadores y los estudiantes mejor rankeados conforman la selección que representa a México en las Olimpiada Iberoamérica y en el Mundial (olimpiada internacional) de cada especialidad.

En el año 2025 participaron 1500 estudiantes de todo el Estado en la Etapa 1, 200 estudiantes en la fase estatal realizada en la FCQB el 28 de septiembre. En este momento están por concluir las Olimpiadas Nacionales de algunas disciplinas.



INSTITUCIÓN PARTICIPANTE	AREA DE BIOLOGÍA	ÁREA DE QUÍMICA	AREA DE FÍSICA	TOTAL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	97	142	74	313
COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE GUERRERO	701	494	496	1691
UNIVERSIDAD POLIUTECNICA DEL ESTADO DE GUERRERO	0	1	0	1
COLEGIO MORELOS	0	0	1	1
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO-AGROPECUARIO	20	7	3	30
CENTRO DE ESTUDIOS TÉCNICOS DEL MAR	1	4	3	8
CBTIS	0	0	2	2
COLEGIO MEXICO	21	31	15	67
CECH	2	0	0	2
INSTITUTO PATRIA	10	0	12	22
IBIEGRO	0	3	2	5
CECYTE	5	1	0	6
CSAEGRO	4	9	12	25
COLEGIO ZUMARRAGA	0	0	3	3
INSTITUTO AMERICA	2	0	0	2
EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR A DISTANCIA	54	37	32	123
TOTAL				2,301

ESTUDIANTES SELECCIONADOS PARA LA FASE DE ENTRENAMIENTOS PRE-NACIONALES		
BIOLOGÍA	QUÍMICA	FÍSICA
BERNABÉ HERNÁNDEZ VALERIA AMELIE <i>COBACH 5</i>	BERNABÉ HERNÁNDEZ VALERIA AMELIE <i>COBACH 5</i>	ADAME PAREDES ALISSON LIZETH <i>CSAEGRO</i>
GÓMEZ FIGUEROA DIEGO <i>CSAEGRO</i>	DÍAZ DÍAZ HECTOR <i>COBACH 5</i>	AGUILAR REYES NAHOMY <i>CSAEGRO</i>
MANZO GORDILLO EDUARDO <i>COBACH ATENANGO DEL RIO</i>	ESPIÑOZA AGUILAR ROBERTO <i>COBACH 5</i>	BÁRCENAS TOLEDO AITANA ISABELLA <i>CENTRO DE ESTUDIOS TÉCNICOS</i>
MONTES RAMÍREZ ESPERANZA <i>CSAEGRO</i>	HERNÁNDEZ MORALES DIEGO <i>CSAEGRO</i>	BELLO JACOBO SAÚL <i>COLEGIO ZUMARRAGA</i>
PAULINO ZUÑIGA ZURI NESLY <i>COBACH PAROTA SECA</i>	MALDONADO ORTUÑO SAMANTHA <i>COBACH 5</i>	CAMACHO GARCÍA MA. GUADALUPE <i>PREPARATORIA NO. 23, UAGRO</i>
ALONSO ACOSTA DANIELA <i>CSAEGRO</i>	MATA ESTELA INGRID PALOMA <i>CSAEGRO</i>	CASTRO AYALA ALIZZE <i>CSAEGRO</i>
DE LOS SANTOS ENRIQUE JULIETA <i>EMSAD 090</i>	MILLÁN MARTÍNEZ DANIEL <i>CSAEGRO</i>	GAYTÁN OLIVIER SEBASTIÁN <i>CSAEGRO</i>
ORTEGA ZURITA ELITANIA <i>COBACH 44</i>	MOCTEZUMA LÓPEZ MITZY YATZIRI <i>CSAEGRO</i>	NANDI MARCELINO EMMANUEL <i>PREPARATORIA NO. 15, UAGRO</i>
LÓPEZ URBINA ANDRES <i>COBACH 32</i>	MORENO LÓPEZ YOSGART GAEL <i>PREPARATORIA 31, UAGRO</i>	NAVA ÁLVAREZ EDUARDO Yael <i>CBTIS NO. 57</i>
AGUILAR AGAMA MIA DE GUADALUPE <i>COBACH 11</i>	RODRÍGUEZ MARTÍNEZ CESAR ADRIAN <i>CSAEGRO</i>	MOYAO SOTO KEVIN <i>CSAEGRO</i>
SALGADO CARBAJAL ENIT ALINESS <i>COBACH 32</i>	ROMÁN RAMÍREZ YARET GUADALUPE <i>CSAEGRO</i>	OCAMPO JOYA VALERIA YATZIRI <i>CSAEGRO</i>
BLANCAS CASTILLO J. JESUS <i>COBACH 30</i>	TORRES LUGO MARCO FRANCISCO <i>CSAEGRO</i>	SOLANO SÁNCHEZ JAN CARLO <i>COLEGIO DE BACHILLERES</i>
	VARGAS RUÍZ BRAYAN JESÚS <i>PREPARATORIA 11, UAGRO</i>	

Para los estudiantes, participar en estas olimpiadas ofrece beneficios significativos, como el desarrollo intelectual, ya que se enfrentan a retos que van mucho más allá de los libros de texto comunes; la vinculación, porque conviven con la comunidad científica estatal y nacional; y los premios, que consisten en pases a las olimpiadas nacionales e internacionales, lo que en ocasiones constituye el pase directo o facilidades de ingreso a prestigiosas universidades nacionales. En la edición 2025 también participó como parte de la promoción y organización el COCYTIEG.

Responsable de la publicación:
Carlos Ortuño Pineda