



Como es tradición, se llevó a cabo un curso previo al XIX Congreso Nacional. En esta ocasión, el curso denominado “Course of Fundamentals, Operation and Automation in Bioreactor Systems” fue organizado en conjunto con Applikon Biotechnology (actualmente parte de Getinge). El curso tuvo lugar en sesiones semanales del 31 de agosto al 21 de septiembre, se registraron 33 asistentes y contó con instructores de México y los Países Bajos.

El programa científico del XIX Congreso Nacional estuvo integrado por 15 áreas (Tabla 1), de las cuales 5 áreas no habían sido incluidas en congresos anteriores): COVID-19, Ciencias ómicas y edición de genomas, Bioinformática, Biotecnología de productos naturales y descubrimiento de nuevos fármacos, y Biotecnología de células troncales, terapia celular e ingeniería de tejidos. Estas nuevas áreas representan el campo dinámico y cambiante de la biotecnología en México y el mundo.

Tabla 1. Áreas y coordinadores del XIX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería

ÁREA	COORDINADORES
I. COVID-19	Dr. Tonatiah Ramírez
II. Biotecnología enzimática y biocatálisis	Dra. Amelia Farrés
III. Biotecnología agrícola, vegetal y marina	Dr. Jorge Santamaría
IV. Biotecnología alimentaria	Dr. Carlos Regalado
V. Biotecnología ambiental	Dr. Gerardo Saucedo
VI. Bioenergía y biocombustibles	Dr. Elías Razo
VII. Biopolímeros y biomateriales	Dr. Gustavo Gutiérrez
VIII. Biotecnología farmacéutica	Dr. Néstor Pérez
IX. Biotecnología microbiana	Dr. Adelfo Escalante
X. Bioingeniería y fermentaciones	Dr. Enrique Galindo
XI. Ciencias ómicas y edición de genomas	Dra. Liliana Pardo
XII. Bioinformática	Dra. Rosa María Gutiérrez Ríos
XIII. Biotecnología de productos naturales y descubrimiento de nuevos fármacos	Dra. Ma. Luis Villareal
XIV. Biotecnología de células troncales, terapia celular e ingeniería de tejidos	Dr. Marco Rito
XV. Biotecnología, cadena productiva y sociedad	Dra. Mayra de la Torre y
	Dr. Gustavo Viniestra



Las Áreas fueron coordinadas por destacados especialistas mexicanos, la mayoría de ellos ex Presidentes de la SMBB.

Como es costumbre, cada área contó con la participación de un ponente plenario. Participaron científicos de gran prestigio de instituciones en México, Australia, Brasil, Italia, Noruega, España, EUA, Reino Unido y Portugal. Se presentaron además 14 charlas técnicas por parte de especialistas de México, EUA y los Países Bajos.

En el XIX Congreso Nacional, todos los trabajos libres fueron presentados como e-pósteres, que consistieron en una presentación pregrabada con una duración de hasta 7 minutos y que estuvo disponible a lo largo del congreso y durante el tiempo de acceso a la plataforma. Se contó con un chat de preguntas y respuestas para maximizar las oportunidades de discusión y retroalimentación. En total se presentaron 384 e-pósteres, cuyo número por Área se muestra en la Fig. 1.

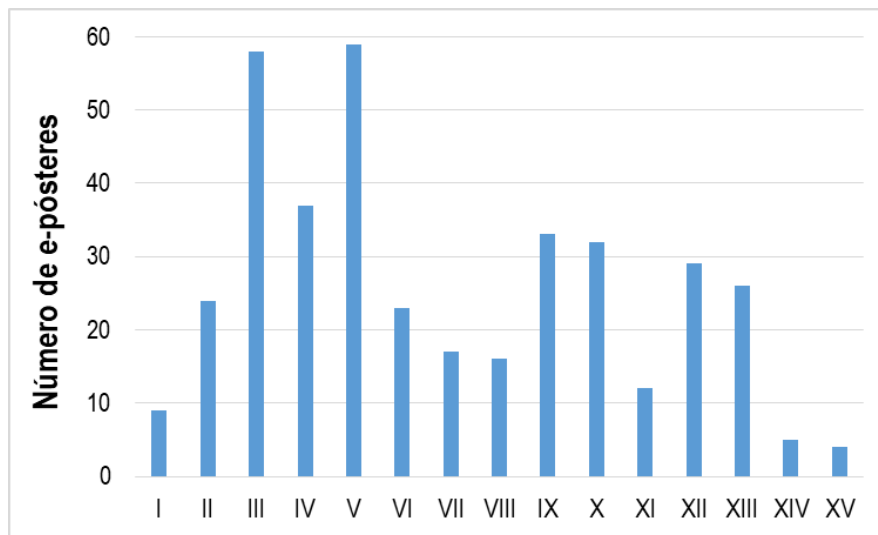


Figura 1. Número de e-pósteres presentados en cada Área del XIX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería.



Las instituciones de adscripción de los autores de *e-pósteres* se ubican en 24 entidades federativas de México, con una fuerte participación de instituciones ubicadas en la Ciudad de México, y los estados de Morelos, Nuevo León y Jalisco (Fig. 2). Además, se presentaron 8 e-pósteres de instituciones de Colombia y 1 de Paraguay.

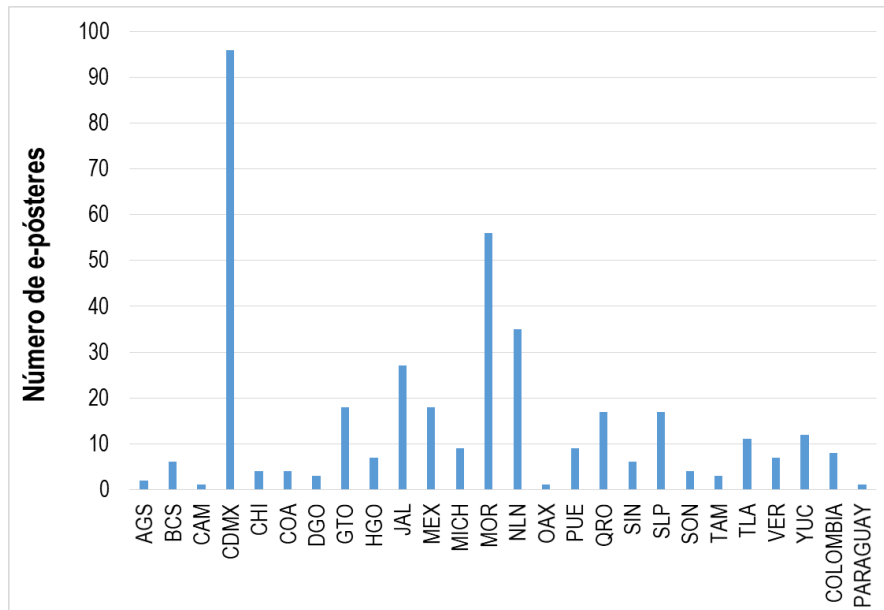


Figura 2. Entidades federativas de México y otros países de los autores de e-pósteres presentados en el XIX Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería.

Dr. Álvaro Lara
Secretario y Presidente del Comité Científico