**SEMBLANZA DE LA OLIMPIADA ESTATAL DE LÓGICA**

**¿Qué es la Olimpiada de Lógica?**

La **Olimpiada de Lógica** es un concurso académico para los jóvenes de educación media superior y superior tiene como objetivo incentivar el estudio de la lógica aplicada en las ciencias y humanidades, y es organizada por la Academia Mexicana de Lógica desde 2003. En Michoacán, es organizada por el **Grupo de Lógica y Matemáticas de la Academia Mexicana de Lógica**, la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología.

La olimpiada de lo lógica se divide en dos etapas:

**PRIMERA ETAPA:**(fase estatal) En colaboración con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, el grupo de profesores de lógica de la AML organiza el evento estatal, en el cual primeramente los profesores en sus preparatorias se encargan de asesorar a sus alumnos, el comité local les hace llegar una copia de los materiales que se evaluaran, así como de organizar la aplicación del examen. El trabajo de asesorías inicia regularmente en el mes de septiembre y termina el día de la aplicación del examen estatal en el mes de abril. Esta fase culmina con la evaluación del examen estatal y la selección de los estudiantes que participaran del curso de preseleccionados de la olimpiada para la fase nacional.

Tempo de fase: Septiembre de 2010-5 de abril de 2011.

Examen Estatal: 5 de abril de 2011, Preparatoria José María Morelos y Pavón UMSNH

**SEGUNDA FASE**: (fase nacional) La Academia Mexicana de Lógica organiza el examen nacional con reactivos de cada delegación estatal. En nuestro estado, los estudiantes seleccionados llevan cursos intensivos de lógica proposicional, lógica de cuantificadores, falacias, teoría de conjuntos y metalógica, estos cursos son dictados por profesores del comité organizador y profesores invitados. Esta etapa, el alumno se somete a evaluaciones semanales con la finalidad de incrementar su nivel académico, esta fase inicia con la culminación de la fase estatal en el mes de abril hasta la aplicación del examen nacional a principios del mes de junio. En esta fase, los alumnos del interior del estado viajan algunos días de la semana a la ciudad de Morelia para recibir asesorías.

El espacio académico generado por la Olimpiada de Lógica ha permito acercar a muchos estudiantes a las ciencias exactas y sociales, ha permito incrementar la calidad de los cursos de lógica de profesores y tener una perspectiva más crítica de los estudiantes que participan. La olimpiada beneficia no solo a los estudiantes ganadores, sino que promueve la participación critica, argumentativa y racional del conocimiento a todos sus participantes.

Esta actividad, se lleva a cabo en Michoacán desde marzo de 2005, participan estudiantes de las preparatorias y escuelas de nivel superior de nuestro estado. La participación de los estudiantes michoacanos ha sido destacada desde el inicio de la Olimpiada Estatal. En siete años se han obtenido **5 primeros lugares, dos segundos, dos terceros, cinco cuartos, tres quintos y dos decimos.** Nuestro estado es referencia nacional, consiguiendo la segunda mejor posición en la breve historia de este evento académico. En total, han participado cerca de mil alumnos en los siete años.

**Comité Organizador.**

Mtra. Tania Bucio, Lic. Adán Negrete, Mtro. Luis Ignacio Flores Bocanegra, Lic. Edgardo Olmedo, Lic. María Valencia, Lic. Sandra Larios, Lic. Paulo García, Mtra. Mónica Servín, Lic. Esperanza Román, Dr. Federico Marulanda, Lic. Zharaska Calderón, Lic. Gina Villanueva y Mtro. Jesús Castañeda.

**Grupo de Lógica y Matemáticas Morelia de la Academia Mexicana de Lógica**

La olimpiada nacional de lógica nació de la necesidad de ayudar a la formación crítica, filosófica y científica de los jóvenes mexicanos, por iniciativa de la Mtra. Mari Carmen Roa en los foros de discusión del Taller de Didáctica de la Lógica (2003). En Michoacán, al llevarse a cabo el Encuentro Internacional de Didáctica de Lógica Uruapan 2004, viaje con Edgardo Olmedo un compañero de la Facultad de Ciencias Físico - Matemáticas de la UMSNH para conocer un poco del trabajo que se hace en México sobre la lógica, recuerdo que el Dr. Raymundo Morado era el presidente de la Academia Mexicana de Lógica. Ahí escuchamos la propuesta de llevar este concurso académico todos los jóvenes del país, y tomamos la iniciativa de organizar este evento en Michoacán. En un inicio, era difícil obtener el apoyo para la realización del evento. Pero, la firme convicción del Mtro. Mario Alberto Cortez, director de la Facultad de Filosofía UMSNH y el Ing. Israel Tena del Instituto de la Juventud Moreliana (IJUM), nos permitieron gestionar los apoyos y viajar a la Olimpiada Nacional en Querétaro 2005, en donde el alumno **Pablo Michel Fernández** obtuvo el 1er lugar nacional. En esta primera ocasión, participamos Edgardo Olmedo y yo como asesores. Al año siguiente, tuvimos el apoyo de la facultad de filosofía y de ciencias físico matemáticas de UMSNH, del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, Instituto de la Juventud Moreliana e Instituto Michoacano de la Juventud. Además, se integraron al grupo de profesores; Luis Ignacio Flores Bocanegra, Tania Patricia Bucio y Adán negrete. Este año, en la Olimpiada de Lógica de Guadalajara 2006, obtuvimos dos primeros lugares, un segundo y un tercer lugar nacional, obteniendo 4 de los 6 premios nacionales.

Motivados por el éxito de los estudiantes michoacanos, la Mtra. Mari Carmen Roa (coordinadora nacional de las Olimpiadas de Lógica) y el Mtro. Ariel Campiran (Presidente de la Academia Mexicana de Lógica 2006-2007) nos apoyaron para que Morelia fuera sede de la Olimpiada Nacional de 2007. Recibimos el apoyo de la UMSNH, COECYT, IMJU, IJUM y UNAM. Este año obtuvimos dos primeros lugares y un segundo, participaron como asesores Mtro. Mario Alberto Cortez, Dr. Rigoberto Vera, Lic. Edgardo Olmedo, Lic. Adán Negrete y Mtro. Jesús Castañeda.

En los años siguientes 2008 y 2009, la olimpiada creció en su fase estatal, participando entre 150 y 200 estudiantes, el número de instituciones que apoyan estos eventos se han incrementado; desde las preparatorias Ing. Pascual Ortiz Rubio, Melchor Ocampo, José María Morelos de la Universidad Michoacana, hasta instituciones como la Universidad Nova Spania y Preuniversitaria.

En 2009, se integraron al grupo de profesores de lógica; Paulo García y María Salud Valencia. En 2010, obtuvimos un tercer lugar nacional en la olimpiada de lógica y el grupo de lógica en colaboración con el COECYT, UMSNH, UNAM, Preuniversitaria, Universidad Nova Spania y la Sociedad Matemática Mexicana organizo el XIII Encuentro Internacional de Didáctica de la Lógica, foro académico en el que recibimos la visita de más de 80 especialistas nacionales y extranjeros. En este año, se integraron los profesores; Mónica Servín Meza y Esperanza Román. En los meses recientes, se integraron los profesores; Zharaska Calderón, Sandra Larios y Gina Villanueva. En la asesoría para la olimpiada de lógica han colaborado desde 2010 los profesores; Dr. David Meza y Dr. Federico Marulanda.

Este 2011, el grupo de lógica tiene a su fin desarrollar actividades que permitan la mejora de los cuerpos colegiados de esta disciplina en el estado. La iniciativa del Taller de Lógica coordinado por el Dr. Federico Marulanda y Mtro. Luis Ignacio Flores, el primer **Encuentro Estatal de Profesores de Lógica** en la UMSNH en colaboración con COECYT, el **Encuentro de Lógica y Computación** en el Instituto Tecnológico Superior de Coalcomán en colaboración con la UNID y COECYT, y la publicación de la **Revista Mexicana de Lógica.**

El grupo de lógica tiene 15 miembros que laboran en distintas instituciones educativas, como la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Interamericana Para el Desarrollo, Universidad Nova Spania, Preuniversitaria, Colegio Reforma, Instituto Montrer y dependencias gubernamentales, que ha venido desarrollando estas actividades de manera altruista.

El desarrollo de la olimpiada de lógica y las actividades del grupo de lógica han sido posibles gracias al apoyo del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.