



Orientaciones para la **XXI Olimpiada Nacional Escolar de Matemáticas Aceros Arequipa**





Orientaciones para el desarrollo de la etapa Institución Educativa de la XXI Olimpiada Nacional Escolar de Matemática Aceros Arequipa

La Olimpiada Nacional Escolar de Matemática Aceros Arequipa promueve el desarrollo de capacidades, valores y actitudes favorables para el aprendizaje de la matemática. Además, brinda oportunidades para que los estudiantes puedan sistematizar y analizar la información en diversos contextos, para resolver problemas usando estrategias y conocimientos matemáticos.

¿Quiénes participan en la ONEM Aceros Arequipa?

Público objetivo	Niveles/Categorías/Modalidades
Estudiantes de educación secundaria de la EBR de las II. EE. públicas y privadas del país.	<p>Niveles de participación</p> <p>NIVEL 1: 1.^{er} y 2.^o grado de educación secundaria</p> <p>NIVEL 2: 3.^{er} y 4.^o grado de educación secundaria</p> <p>NIVEL 3: 5.^o grado de educación secundaria</p> <p>Categorías de participación</p> <p>Estudiantes de II. EE. públicas y privadas</p>





“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

¿Cuál es el proceso de inscripción para la ONEM Aceros Arequipa?

Las responsabilidades del proceso de inscripción en la etapa IE se muestran a continuación:

Etapa	Responsable de la inscripción y reporte de ganadores	Consideraciones
IE	<p>No hay inscripción en el SICE.</p> <p>El equipo directivo o comité debe registrar la cantidad de participantes y compartir con la UGEL, a través de un informe, las actividades realizadas.</p>	<p>La participación será presencial y monitoreada por la comisión organizadora de la etapa.</p> <p>La prueba y clave de respuestas serán remitidas por la comisión organizadora nacional a los especialistas de cada UGEL.</p> <p>El ingreso para el registro de SICE será con el usuario y contraseña del Siagie del director de la IE.</p> <p>El responsable de la inscripción deberá tramitar oportunamente la emisión de la resolución y darla a conocer a los estudiantes para su participación en la etapa UGEL.</p>

¿Cuáles son las actividades y el cronograma en la etapa IE para el desarrollo de la ONEM Aceros Arequipa?

Para la realización de la etapa IE de la ONEM Aceros Arequipa, cada IE debe considerar lo siguiente:

Actividades	Cronograma
Difusión y convocatoria	Desde el inicio del año escolar
Ejecución de la etapa IE	Se tomará la prueba a todos los estudiantes de educación secundaria de cada IE y se llevará a cabo de manera simultánea en todo el país el 10 de julio
Inscripción de estudiantes clasificados para la etapa UGEL	Del 16 de julio al 13 de agosto



“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

¿Cuáles son las fases para el desarrollo de la etapa IE?

El directivo y el equipo docente promueven la participación de los estudiantes en las actividades institucionales de acuerdo al Plan Anual de Trabajo (PAT), en cumplimiento con el PCI que realizan los docentes. Estas actividades deben desarrollar competencias matemáticas en el marco del CNEB. La etapa IE se divide en dos fases:

a) Fase de identificación de participantes:

Para el desarrollo de la etapa IE de la ONEM Aceros Arequipa, se promueve la participación de los estudiantes a través de los docentes del área curricular de Matemática. La IE selecciona a los representantes mediante una prueba única al total de estudiantes de secundaria para garantizar su participación en la etapa UGEL, y se considera lo siguiente.

- II. EE. mixtas: clasifican dos (2) estudiantes varones y dos (2) estudiantes mujeres por cada nivel.
- II. EE. solo de hombres o mujeres: clasifican cuatro (4) estudiantes por cada nivel.

b) Fase de preparación de participantes:

Luego de identificar a los estudiantes, se inicia el proceso de preparación de acuerdo a los niveles que la IE haya identificado para su participación en la ONEM Aceros Arequipa. Esta es liderada por el docente asesor y se realiza considerando el cronograma para la participación en la etapa UGEL de acuerdo a las bases específicas de la Olimpiada.

Sobre las características de la prueba para la etapa IE

La prueba para la etapa IE tiene las siguientes características:

Consta de diez (10) ítems de respuesta construida cerrada para cada nivel, con la siguiente estructura: dos (2) preguntas de la competencia “resuelve problemas de cantidad”, dos (2) preguntas de la competencia “resuelve problemas de regularidad, equivalencia y cambio”, dos (2) preguntas de la competencia “resuelve problemas de gestión de datos e incertidumbre”, dos (2) preguntas de la competencia “resuelve problemas de forma, movimiento y localización”, dos (2) preguntas que combine varias competencias del área de Matemática, establecidas en el CNEB. La prueba tiene una duración de dos (2) horas.



“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

¿Cuáles son las responsabilidades de las II. EE.?

Las II. EE., en el marco de los Concursos Educativos, asumen las siguientes responsabilidades:

Equipo directivo de la IE:

- Promueve la participación de los docentes y estudiantes en la olimpiada.
- Garantiza la correcta aplicación de las bases generales y específicas en la IE.
- Brinda asistencia técnica a los docentes, a fin de garantizar la correcta ejecución de la olimpiada.
- Recepciona la prueba y clave de respuestas de parte del especialista de la UGEL, y garantiza la reproducción de la misma para su aplicación.
- Realiza el monitoreo, seguimiento y transparencia a la ejecución de la prueba única en la etapa IE.
- Promueve acciones de difusión y promoción de la olimpiada a través de los canales y medios de comunicación que considere pertinentes.
- Ejecuta acciones de reconocimiento a los estudiantes y docentes ganadores de la etapa IE de los Concursos Educativos.
- Emite a la UGEL informes de gestión respecto al desarrollo de la ONEM Aceros Arequipa en su IE.

Docentes de la IE:

- Promueve el desarrollo de la olimpiada y su vinculación con las áreas del CNEB, propiciando la participación de los estudiantes de manera inclusiva y representativa.
- Promueve la participación de los estudiantes en la ONEM Aceros Arequipa.
- Cumple las funciones y requisitos requeridos para los docentes asesores establecidos en las bases de los Concursos Educativos, en caso sean designados como tales.
- Asume la asesoría de los estudiantes que participen en la olimpiada, según corresponda.

¿Qué reconocimiento reciben los estudiantes y docentes ganadores?



En la etapa IE, los miembros del Comité de Gestión Pedagógica son responsables de otorgar diplomas a los estudiantes y docentes ganadores.

▶ Concursos educativos



PERÚ

Ministerio
de Educación