

de Febrero a Mayo de 2021

XXXII  
OLIMPIADA  
MATEMÁTICA  
PROVINCIAL  
DE  
ALBACETE

$4 \times 8$   $2^5$   $\log_2 X = 5$   $2x - 64$   $2752 : 86$   $2^2 \times 2^3$   $\log_2 2^{32}$   $2^2 \times 2^3$   $\log_2 X = 5$   $2x - 64$   $\log_2 2^{32}$   $21 + 11$   $16 \times 2$   $2752 : 86$   $2x - 64$

diseño de María Karina Farkas, alumna de 4º ESO del IES Octavio Cuartero de Villarrobledo.

para estudiantes de 5º y 6º de Primaria y de 1º y 2º ciclos de E.S.O.

Patrocina



DIPUTACIÓN DE ALBACETE

Organiza



Colaboran



LaTribuna  
ANAYA  
POPULAR  
CASIO

**N**os disponemos a iniciar en estas adversas condiciones la Olimpiada Matemática de Castilla la Mancha 2021 que en la provincia de Albacete alcanza su trigésimo segunda edición. Son ya 32 años de iniciativas por extender entre los estudiantes y de cara a la sociedad nuestro gusto por las Matemáticas.

Desde la Comisión organizadora no hemos querido dejar pasar un año en blanco y decidimos usar los medios tecnológicos a nuestro alcance para desarrollar una Olimpiada adaptada a las actuales circunstancias, tal y como hizo el profesorado de Castilla la Mancha en el último trimestre del curso pasado.

Las matemáticas se han mostrado como una poderosa ciencia para combatir al Coronavirus SARS-CoV-2 responsable de la COVID 19. Mediante modelizaciones podemos predecir cómo se va a comportar la enfermedad y tomar decisiones antes de que la situación empeore. También hemos visto como es necesario más cultura matemática en nuestra sociedad para saber interpretar estos modelos y actuar en consecuencia.

Es por estas razones por la que hemos decidido seguir llevando la resolución de problemas a las aulas de colegios e institutos, para que nuestros alumnos y alumnas, acompañados del profesorado de matemáticas, sigan desarrollando el gusto por las matemáticas.

Como principal novedad la fase semifinal se desarrollará en los centros, donde los seleccionados y bajo la supervisión de sus profesores nos enviarán las pruebas para que la comisión realice la selección. Si las circunstancias sanitarias lo permiten, realizaremos la prueba final de forma presencial, pero prescindiendo de las habituales actividades de convivencia. Si no fuera posible se realizaría también de forma virtual.

Para terminar, deseamos haceros partícipes de nuestro reconocimiento y gratitud a la Excm. Diputación Provincial por su patrocinio, sin el cual nada podríamos hacer, con la Consejería de Educación de la JCCM así como a la Dirección Provincial de Educación Cultura y Deportes de Albacete por las facilidades que nos conceden para la gestión de las olimpiadas. También manifestamos nuestro agradecimiento a las entidades colaboradoras: La Tribuna de Albacete, Librería Popular, CASIO, la Universidad de Castilla la Mancha y Editorial Anaya.

Con el envío de este folleto, os invitamos formalmente a que participéis con vuestros alumnos, rellenando la ficha de participación en la dirección <http://bit.ly/2RbqDE9>

*La Comisión Organizadora*

## XXXII OLIMPIADA MATEMÁTICA DE ALBACETE

- Sensibilizar a la sociedad de una mayor y mejor preparación matemática en la que se persiga fundamentalmente dotar de recursos para la resolución de situaciones problemáticas.
- Contribuir a la difusión entre profesores y alumnos de aquellos aspectos de las Matemáticas más lúdicos y creativos.
- Potenciar el gusto por la resolución de problemas.
- Conocer y practicar estrategias heurísticas y destrezas convenientes para la resolución de problemas.
- Servir como elemento de motivación y profundización sobre todo para aquellos alumnos más interesados por las Matemáticas.
- Contribuir a desarrollar la inquietud por la mejora de la enseñanza de las Matemáticas provocando la sensibilización de los profesores en primer lugar, pero también de los alumnos y del público en general.
- Realizar pruebas en las que se fomente el gusto por hacer matemáticas, evitando que la dificultad se convierta en sinónimo de rechazo, sino más bien en un desafío para la mente y como talsean tomadas como un juego.
- Divulgar tanto las pruebas propuestas como las soluciones de profesores y alumnos participantes, con el objeto de ofrecer material de apoyo a los profesores y profesoras de Matemáticas.

## BASES DE LA XXXII OLIMPIADA MATEMÁTICA DE ALBACETE

1. El objetivo de la Olimpiada es contribuir a la difusión entre profesores y alumnos de aquellos aspectos de las Matemáticas que puedan mejorar la resolución de problemas.
2. La Olimpiada está dirigida a los alumnos y alumnas del Tercer Ciclo de Educación Primaria y de los dos Ciclos de Educación Secundaria Obligatoria. La participación en la misma irá canalizada a través de los profesores de Matemáticas de los centros públicos y privados de la provincia de Albacete.
3. Se establecen tres niveles correspondientes a: 5º y 6º de Educación Primaria (10-12) y 1º, 2º ESO (12-14) y 3º y 4º ESO (14-16), respectivamente.
4. La Olimpiada constará de tres fases. La 1ª fase tendrá lugar en el propio centro escolar. Durante ella, los alumnos resuelven los problemas que semanalmente se les planteen. En esta fase, cada Centro podrá seleccionar hasta tres alumnos por cada Nivel.
5. La 2ª fase se realizará online en los propios centros de los alumnos a través de una plataforma digital, con la supervisión de sus profesores, el día 16 de abril. Esta fase estará controlada por los profesores de los Centros participantes.
6. A la final accederán un mínimo de diez alumnos por nivel.
7. La fase final se desarrollará el día 15 de mayo en la ciudad de Albacete, en el IES Alto de los Molinos.
8. La participación de los alumnos será voluntaria, si bien debe estimularse la más amplia participación posible en los Centros escolares que sigan la experiencia. Queda a criterio de los profesores el que los problemas se resuelvan en clase o en casa.

- 9.** Los problemas así como las soluciones, se publicarán en las páginas del diario La Tribuna de Albacete.
- 10.** Se establecerán premios para los mejores resolutores de problemas en cualquiera de las tres fases y niveles. Los participantes y sus Centros recibirán asimismo diplomas acreditativos si así lo solicitan.
- 11.** Una Comisión formada por profesores de Matemáticas de la SCMPM de Albacete, será la encargada de proponer los problemas y examinar las soluciones, así como de resolver las cuestiones imprevistas en las presentes bases.
- 12.** Los tres primeros clasificados de cada nivel de Secundaria representarán a Albacete en la Olimpiada Matemática de Castilla La Mancha a celebrar el 22 de mayo. Los tres primeros clasificados del nivel 12-14 en la Olimpiada Regional, representarán a nuestra Comunidad a la XXXI Olimpiada Matemática Nacional, organizada por la FESPM, a finales de junio. Lo mismo ocurrirá con los tres primeros clasificados del tercer ciclo de Primaria participando en la III Olimpiada Matemática Nacional de Primaria a finales de junio.
- 13.** Durante cualquiera de las fases se podrá fotografiar o grabar a los participantes con el fin de difundir la olimpiada en medios audiovisuales.
- 14.** El desarrollo de cualquiera de las fases se podrá ver modificada o anulada por las condiciones sanitarias del momento.
- 15.** La participación en la Olimpiada supone la plena aceptación de estas bases.

## **CALENDARIO DE DESARROLLO DE LA XXXII OLIMPIADA MATEMÁTICA DE ALBACETE**

**PRIMERA FASE** 8, 15 y 22 Febrero / 1, 8 y 15 Marzo.

**SEGUNDA FASE (SEMIFINAL)** 16 de abril en los centros participantes. Inscripciones en:

· Profesores: <http://bit.ly/2RbqDE9>

· Alumnos: <http://bit.ly/30y29I2>

**FINAL** Día 15 de mayo a partir de las 10 horas del sábado en el IES Alto de los Molinos de Albacete.

**ENTREGA DE PREMIOS Y CLAUSURA DE LA XXXII OLIMPIADA MATEMÁTICA DE ALBACETE** 21 de mayo a las 13 horas en el Salón de Actos de la Diputación Provincial.

**OLIMPIADA MATEMÁTICA DE CASTILLA-LA MANCHA 2021** Día 22 de mayo.  
(Cada provincia determinará una sede) fase online.

**III OLIMPIADA MATEMÁTICA NACIONAL ALEVIN** 26 de junio Galicia (on line).  
Se determinará sede para su celebración.

**XXXI OLIMPIADA MATEMÁTICA NACIONAL** 26 de junio Asturias (on line).  
Se determinará sede para su celebración.