Convocatoria

OLIMPIADA ONLINE DE MATEMÁTICA INTERCOLEGIOS 2021

El *Departamento de Matemática* de la Universidad del Bío Bío, junto a la colaboración del *Colegio Concepción San Pedro*, y de la *Dirección de Extensión de la Universidad del Bío-Bío*, invita a los/las estudiantes de 7mo. y 8vo. año de Enseñanza Básica y a los/las estudiantes de 1ero. a 4to. año de Enseñanza Media de los Establecimientos Educacionales de la Región del Bío-Bío y Región de Ñuble, a participar de la **"*Olimpiada Online de Matemática Intercolegios 2021*"**, a desarrollarse entre las semanas del 14 al 18 de junio, del 02 al 06 de agosto, y del 06 al 10 de septiembre 2021.

Entre los principales objetivos de esta Olimpiada que **no tiene costo de inscripción**, están: el estimular en los/las estudiantes el interés por la asignatura de ***Matemática***, de manera que les permita generar mejores aprendizajes, y ampliar sus horizontes científicos y culturales, y al mismo tiempo ayudar a mejorar los resultados en las mediciones estandarizadas nacionales.

Entendemos que las matemáticas son una herramienta poderosa no sólo en el currículum prescrito, sino también en las diversas manifestaciones del quehacer humano, razón más que suficiente para propiciar el desarrollo de estas habilidades en competencias de esta naturaleza, que se ofrecen como una posibilidad de crecimiento en los diversos planos de la formación del estudiante. Además de favorecer el intercambio y profundización de la amistad y el encuentro entre estudiantes de los distintos colegios.

Con el afán de estimular la participación de los/las estudiantes, se otorgará reconocimiento en cada nivel (séptimo y octavo básico; primero, segundo, tercero y cuarto medio) a los(as) 3 estudiantes que obtengan el mejor rendimiento en cada una de las categorías.

Normas para la Postulación:

1. Podrán participar estudiantes que cursan séptimo y octavo año de Enseñanza Básica; primero; segundo; tercer y cuarto año de Enseñanza Media, de los Establecimientos Educacionales de las Regiones del Bío-Bío y de Ñuble.

2. Como requisitos obligatorios, cada estudiante debe contar con; **correo electrónico** con **dominio@Gmail** con nombre valido (nombre y apellido, sin alias), **computador, tablet, y/o celular** y **conexión a Internet** para poder llevar a cabo la prueba.

3. El número de inscritos por colegio debe ser a lo más: **10 estudiantes de Enseñanza Básica** (5 estudiantes de séptimo y 5 estudiantes de octavo Básico) y **20 estudiantes de Enseñanza Media**, DEBERÁN SELECCIONAR 5 estudiantes como máximo de cada uno de los niveles (5 estudiantes de primero, 5 de segundo, 5 de tercero y 5 de cuarto año de enseñanza media).

4. Cada Establecimiento deberá designar un Profesor@ encargad@, el que actuará como representante del colegio para todos los efectos de coordinación que conlleva la participación en esta actividad. **Esto incluye tener el RBD del colegio para efectos de identificación, e inscripción y verificación de los correos de los alumnos inscritos.**

5. Los estudiantes participantes deberán ser inscritos por el Profesor@ encargad@, enviando un correo electrónico a la Sra. Marcia Arriagada al mail: marriag@ubiobio.cl (con copia al Sr. Juan Bobenrieth, mail jbobenri@ubiobio.cl), adjuntando la correspondiente Ficha de Inscripción, completando cada hoja de Excel, por cada nivel en **forma separada**.

6. Se podrá acceder a la ficha de inscripción a través de la página web del Departamento de Matemática de la Universidad del Bío-Bío (dMAT), en el siguiente link:

   http://dmat.ciencias.ubiobio.cl/

7. Las Inscripciones cerrarán el día **LUNES 31 de mayo de 2021**, como plazo perentorio.

8. Una vez inscritos, se enviará una notificación a la dirección de correo de cada uno(a) de los(as) profesores(as) encargad@s, con copia a los(as) estudiantes inscritos, en la que se detallará su forma de participación en la primera fase de la Olimpiada online.

9. Los(as) estudiantes inscritos no deben ser suplantados/as, ni tampoco reemplazados por otros/as diferentes, una vez cumplida la fecha de inscripción. En el caso de envío de pruebas resueltas por estudiantes NO inscritos(as) en la nómina oficial, automáticamente quedarán fuera de competencia, por No cumplimiento de las bases.

Concurso "Creando tu Medalla":

Sólo l@s estudiantes inscritos podrán participar en el concurso de diseño de un logo que represente nuestra **Olimpiada Online de Matemática Intercolegios 2021**. No será impedimento si el/la estudiante inscrit@ no llega a la final, de igual manera puede participar. El/la ganador@ recibirá un premio especial, y además su diseño será el distintivo oficial que adornaran las medallas de los ganadores en esta Olimpiada 2021.

Especificaciones del formato:

- El formato será JPG 300 dpi (puntos por pulgadas).
- 15 cm por lado.
- Se debe considerar que la imagen será reducida al tamaño de circunferencia de 6 cm de diámetro, por tanto, debe ser un diseño legible para tal efecto.
- Fecha máxima impostergable de entrega día **jueves 30 de septiembre** hasta las 18:00.
- El diseño debe incluir obligatoriamente las abreviaturas ***UBB y CCSP***, debe ser relacionado con Matemática y/o Geometría, y debe incluir en el diseño los colores azul y amarillo (colores representativos de ambas instituciones).

- Los diseños deberán ser enviados a la profesora Gina Norambuena, e-mail: g.norambuena@coemco.cl.

No existe límite de diseños que puedan enviar los estudiantes.

Pruebas y Fases de Participación:

1. Las Olimpiadas se desarrollarán en tres fases distintas. Las tres fases se realizarán en modalidad **online**. En cada fase habrá una prueba **DISTINTA** para estudiantes de 7mo-8vo año Básico, para estudiantes de 1ero-2do, y para estudiantes de 3ero- 4to de enseñanza Media.

2. En la Primera Fase online, participan todos los/las estudiantes inscritos por sus profesores. Esta Fase se desarrollará entre los días del **14 al 18 de junio.**

3. Pasarán a la Segunda Fase online, el 50% (aprox.) del total de los estudiantes inscritos que hayan alcanzado el mejor resultado en las pruebas. Ésta se llevará a cabo entre los días del **02 al 06 de agosto.**

4. La Fase Final, se llevará a cabo la semana del 06 al 10 de septiembre y clasifican los estudiantes que estén dentro de los mejores resultados obtenidos en la 2° Fase. De esta instancia resultarán los tres mejores puntajes de cada nivel, los cuales serán premiados de acuerdo a los resultados obtenidos, ubicándose en el primer, segundo y tercer lugar, según sea el caso.

5. En cada una de las dos primeras Fases online, **las pruebas serán activadas por cada uno de los estudiantes inscritos**. Para estos efectos se utilizará el e-mail que se indique en la planilla de inscripción. Por razones de seguridad, la prueba será abierta por el/la estudiante y completada en el instante, una vez abierta y enviada no se puede volver abrir.

6. Las Pruebas en cada Fase consistirán de **10 problemas**, y cada alumno(a) dispondrá de 80 minutos para desarrollarla. Las pruebas serán desarrolladas de **manera individual** por el/la estudiante, y será el/la propio/a estudiante el/la responsable de velar por la **transparencia** en el desarrollo de las mismas.

7. Una vez corregidas (revisadas) las pruebas por un equipo de Docentes del Departamento de Matemática de la Universidad del Bío-Bío, los resultados (puntajes obtenidos por cada estudiante) serán enviados por correo electrónico al respectivo Profesor/a encargado/a (representante del Establecimiento Educacional).

Criterios de Evaluación:

1. En las distintas fases los/as participantes deberán demostrar sus habilidades y conocimientos en el área matemática, a través de Pruebas Individuales que se desarrollarán online, cuyos tiempos estimados no superan los 80 minutos (1 hora y 20 minutos).

2. Los tópicos medidos por las distintas pruebas requieren poner en ejercicio las siguientes habilidades: Comprensión de enunciados, capacidad para relacionar, habilidades básicas de cálculo y geometría, sistemas numéricos y capacidad para llevar a cabo analogías. Cada prueba considerará los ejes temáticos contemplados para la Enseñanza Básica y Media.

3. Las pruebas serán elaboradas y revisadas por un equipo de docentes del Departamento de Matemática de la Universidad del Bío-Bío.

4. La forma de Evaluación de las distintas pruebas será de acuerdo al porcentaje de logro alcanzado por cada estudiante en los diferentes tópicos incorporados en ellas.

5. La comisión interna de la Olimpiada de Matemática, se reserva el derecho de resolver internamente cualquier situación que no esté contemplada en el reglamento o situación excepcional que ocurra den el proceso de ella.

Reconocimiento y Premios

1. Se hará entrega de un certificado de participación a todos los/las profesores encargados.

2. Se premiará en cada nivel (séptimo y octavo básico; primero, segundo, tercero, y cuarto medio) a los/las 3 estudiantes que obtengan los mejores resultados.

3. Se otorgará un premio especial a la respuesta del **desarrollo más creativo de la etapa final escrita**, tanto en Básica como en Media.

4. Entrega de premio al ganador del concurso **"Creando tu medalla"** de la Olimpiada 2021.

Colegio Concepción San Pedro.
Contacto: Sra. Gina Norambuena, e-mail: g.norambuena@coemco.cl; 90730488.

Departamento de Matemática, Universidad del Bío-Bío.
Contactos: Sr. Juan Bobenrieth, e-mail: jbobenri@ubiobio.cl ; (41)3111732, y Sra. Marcia Arriagada, e-mail: marriag@ubiobio.cl; (41)3111317.