

## Bases

### Olimpiadas de Cálculo *Límites, derivadas e integrales*

#### Descripción general:

La tercera versión de las Olimpiadas de Cálculo, Límites, Derivadas e Integrales, organizadas por la carrera de Pedagogía en Matemática de la Universidad de La Frontera, son un espacio de encuentro entre diversos establecimientos educacionales, orientada para estudiantes de **III°** y **IV° medio**.

Este evento procura incentivar en las y los participantes un sano espíritu de competencia, la cual medirá conocimiento, habilidades y destrezas en matemática, con una temática enfocada en límites, sucesiones, series, derivadas e integrales, buscan fortalecer el trabajo en equipo y fomentar el pensamiento crítico, además de ser una instancia en la que se podrán intercambiar conocimientos, experiencias y lo que más nos apasiona, compartir el gusto por la matemática. La competencia será en modalidad de grupos y se llevará a cabo el día 20 de octubre en las dependencias de la Universidad.

#### Participación:

Podrán participar estudiantes de **III°** y **IV° medio** provenientes de establecimientos municipales, subvencionados o particulares de distintas regiones del país.

La competencia se realizará en **equipos de 3 estudiantes** de **III°** o **IV° medio**, se solicita priorizar equipos mixtos, exceptuando establecimientos no mixtos.

La inscripción de las y los estudiantes se realizará mediante el siguiente **FORMULARIO**, no existe tope de inscripción por establecimiento, es decir de un mismo colegio pueden participar más de un equipo.

**Se solicita a cada estudiante que participe del evento portar su cédula de identidad.**

#### Características de la Evaluación:

La olimpiada se desarrollará en una fase el día **20 de octubre**. Se aplicará en dependencias de la Universidad de la Frontera (Francisco Salazar 1145, Temuco, Araucanía). El lugar de la sala será notificado al o la docente encargado(a) oportunamente.

■ **Día de las olimpiadas**

- La evaluación que deben realizar los grupos consistirá en una prueba escrita de 4 ejercicios y/o problemas. La corrección será regida por una pauta y los resultados serán entregados a cada equipo por un sistema de puntos.
- Se dará inicio a la evaluación a las **11:30 horas**, con una duración de 3 horas.
- A cada grupo se le asignará una ubicación en una sala específica para la realización de la prueba.
- Las y los estudiantes deberán entregar la evaluación a más tardar las **14:30 horas** indicando en la primera hoja el nombre de las y los participantes y el colegio al que pertenece. En caso de **no entregar la evaluación** en el periodo designado el equipo será **descalificado**.
- La o el docente encargado(a) no podrá colaborar **de ninguna manera** en la realización de la evaluación. En caso de que sorprenda a la o el docente ayudando al equipo, el equipo será **descalificado**.

**Cronograma:**

A continuación se detallan los horarios y las actividades que se desarrollarán en el campeonato.

| <b>20 de octubre</b>     |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>Actividad</b>         | <b>Horario</b> |
| Recepción de estudiantes | 11:00          |
| Evaluación grupal        | 11:30          |
| Taller profesores        | 11:30          |
| <b>2 de noviembre</b>    |                |
| <b>Actividad</b>         | <b>Horario</b> |
| Premiación               | 16:00          |

**Jurado Calificador:**

Para la revisión se contará con un jurado calificador conformado por destacadas y destacados académicos del Departamento de Matemática y Estadística de la Universidad de La Frontera, con una gran trayectoria y experiencia en el área del cálculo.

Entre ellos y ellas se encuentran:

- Dr. Mauricio Godoy Molina.
- Mg. Angélica Mansilla Torres.
- Dra. Elena Olivos Herreros.
- Dr. Alex Sepúlveda Cerda.

**Estímulos y Reconocimientos:**

Una vez terminado el evento y se den a conocer los resultados, el equipo ganador recibirá un reconocimiento por ello. Asimismo, se le entregará un reconocimiento al equipo que obtenga el segundo y tercer lugar.

**Contacto:**

Cualquier situación no expuesta en las bases quedará a criterio del equipo organizador, cuyo correo electrónico es [olimpiadasldi@gmail.com](mailto:olimpiadasldi@gmail.com).



Javiera Salazar Araya  
Docente a cargo



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA  
FACULTAD DE EDUCACIÓN, CS. SOCIALES Y HUMANIDADES  
PEDAGOGÍA  
EN  
MATEMÁTICA

Angélica Mansilla Torres  
Directora Pedagogía en Matemática