

BASES

Inscripciones: <https://udesarrollo.wufoo.eu/forms/olimpiadas-casio-udd/>

Participantes: Colegios de Enseñanza Media. Equipos de **1 Profesor y 3 alumnos** por cada colegio participante. Los alumnos pueden ser de 2º, 3º y 4º medio.

Instrumental: Calculadora Casio FX-9860 GII y Emulador para Computador.

Metodología: *Al momento de inscribirse*, se entregará a cada equipo participante copia de 4 temas de trabajo, una Calculadora Gráfica Casio FX-9860 GII (en préstamo) y una copia del Emulador para el Computador por cada participante (de regalo). Los temas son:

- 1.- **Uso** de un Modelo Algebraico: **Variación Poblacional**
- 2.- **Desarrollo** de un Modelo Algebraico: **Administración de un Campo Petrolero**
- 3.- **Verificación** de un Modelo Algebraico: **10º. Planeta –¿Realidad o Ficción?**
- 4.- **Refinación** de un Modelo Algebraico: **La Obesidad –Epidemia mundial**

Evaluación: El Jurado evaluará la resolución matemática y el uso correcto de los recursos de la calculadora gráfica desde distintos puntos de vista (gráfico, simbólico, numérico, tabular, recursión, programación, etc.).

Premios:

1er Lugar: *Profesor:* \$ 300.000.- *Alumnos:* Calculadora Gráfica FX-9860 GII

2do Lugar: *Profesor:* \$ 200.000.- *Alumnos:* Calculadora Gráfica FX-9860 GII

3er Lugar: *Profesor:* \$ 100.000.- *Alumnos:* Calculadora Gráfica FX-9860 GII

Fecha de la Olimpiada:

MIÉRCOLES 7 DE DICIEMBRE – 17 HORAS – UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO

Fecha tope de inscripciones: *Martes 29 de noviembre 15:00*

Fechas de entrega de Materiales y Calculadoras a los participantes:

UDD - Facultad de Ingeniería – Mauricio Herrera, Director de Ciencias Básicas

Martes 15 de noviembre de 14:00 a 15:00 hrs.

Martes 22 de noviembre de 14:00 – 15:00 hrs.

Martes 29 de noviembre de 14:00 – 15:00 hrs.

Fecha entrega Trabajos de Grupos (en PDF):

Viernes 2 de diciembre, 23:59 horas. (Enviar por correo a ruben.preiss@gmail.com)

Nota Importante: Los interesados e inscritos **pueden acceder de inmediato** a los temas y a un emulador de calculadora para computador para comenzar de inmediato a trabajar los temas. (El emulador reemplaza temporalmente a la calculadora, hasta recibirla en uno de los días de entrega señalados anteriormente). Para tal efecto deben ingresar al siguiente link:

<https://sites.google.com/site/tallerescasioacademicochile/0---olimpiadas-univ-del-desarrollo---casio-academico>

Consultas y Asesoría Adicional:

Rubén Preiss – Director Programa Casio Académico Internacional (Chile)

ruben.preiss@gmail.com

Cel: **9-3338725**