

BASES DESAFÍOS TECNOLÓGICOS

Convocatoria

El Proyecto Asociativo Regional EXPLORA Biobío y el Departamento de Ingeniería Civil Aeroespacial de la Universidad de Concepción invitan profesores/as de Educación Tecnológica y Física de toda la Región a participar de la actividad Desafíos Tecnológicos.

Descripción

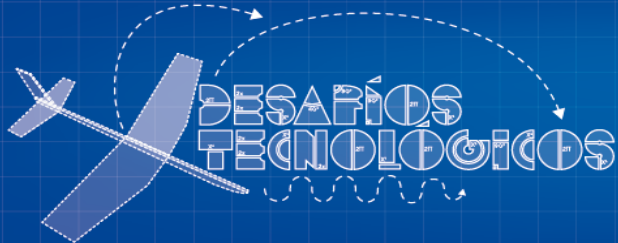
Desafíos Tecnológicos busca interiorizar a profesores/as con la aerodinámica, aplicando sus principios físicos y técnicos, a partir de la charla ¿Por qué vuelan los aviones? y posterior taller. En esta ocasión se les hará entrega a cada docente de un kit de materiales para la realización de un taller de aeromodelismo en sus establecimientos con un grupo de estudiantes y asegurar su participación en un torneo donde presentarán sus modelos.

Esta actividad está dividida en tres etapas

- I. Jornada de capacitación docente que se realizará el **jueves 28 de mayo desde las 10:00 a 16:30** en el Departamento de Ingeniería de Aeroespacial en la Universidad de Concepción.
- II. Realización del taller con un grupo de estudiantes con quienes desarrollará al menos 2 aviones, los que serán evaluados en el torneo de Desafíos Tecnológicos.
- III. Torneo de Desafíos Tecnológicos que se efectuará el **25 de junio** en la Universidad de Concepción.

Participantes

- a) Profesores/as de Educación Tecnológica y Física de la región del Biobío que adquieran el compromiso de realizar un taller práctico con estudiantes de su establecimiento, implementando las herramientas prácticas y teóricas que



les serán entregadas en la jornada de capacitación.

b) **Equipo de estudiantes:** Cada docente capacitado/a deberá formar un equipo de entre 6 y 10 estudiantes con el que con el que desarrollará los modelos. El equipo debe pertenecer a una de las siguientes categorías:

- Educación Básica: 7° a 8° año
- Educación Media: I a IV año

Al Torneo de Desafíos Tecnológicos (25 junio) podrán asistir solo 2 estudiantes representantes del equipo.

Postulación

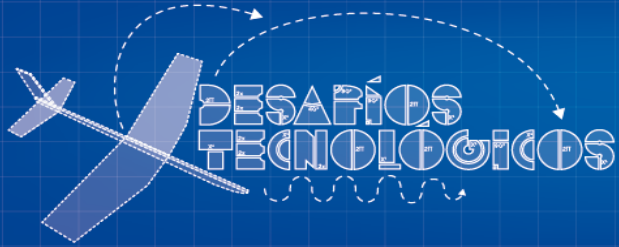
- Los profesores/as interesados deben inscribirse en una ficha en línea, en través de la página web del PAR EXPLORA Biobío, www.explora.cl/biobio. Allí deberán completar el formulario correspondiente.
- Enviar una fotocopia de su título profesional, carta de compromiso firmada por el director de su establecimiento (según formato) a explora@udec.cl

Elegibilidad

Existen 5 cupos para cada provincia de la Región, los cuales se seleccionarán de acuerdo a las respuestas entregadas en el formulario de inscripción y al cumplimiento del envío de la documentación requerida en estas bases.

Fechas importantes

Ítem	Fecha
Convocatoria	Desde el 13 al 24 de mayo
Publicación de seleccionados	25 de mayo
Taller teórico-práctico para profesores/as	28 de mayo
Torneo de Desafíos Tecnológicos	25 de junio



Premiación

Durante el Torneo de Desafíos Tecnológicos se premiará la participación en las categorías Mejor Tiempo de vuelo y Calidad Técnica de Educación Básica y Media,

En la jornada de capacitación docente se hará entrega de las Bases del Torneo.

Consultas y aclaraciones: Las dudas pueden ser canalizadas al correo explora@udec.cl Las aclaraciones que se realicen se agregarán a las presentes bases.