

# CONVOCATORIA 10MA EXPO INNOVACIÓN 21B

## Edición Presencial

Con la finalidad de apoyar e impulsar la investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación, en la comunidad estudiantil de la Escuela Preparatoria 17, el Departamento de Innovación y Desarrollo Tecnológico en coordinación con las Autoridades Escolares, Coordinación Académica, Coordinación de Carrera, Presidentes de Academia y Profesores de Asignatura, se convoca a sus estudiantes de los Bachilleratos Tecnológicos en Diseño Industrial y Desarrollo de Software a presentar sus Proyectos Transversales de acuerdo con las siguientes:

### BASES

1. Podrán participar los estudiantes que actualmente cursan de primer a sexto semestre de los Bachilleratos Tecnológicos de ambos turnos.
2. De acuerdo a las contexto social, curricular escolar en acuerdo con el Departamento y Academias, las Temáticas a considerar por Semestre de los Proyectos Transversales son los siguientes:

SEMESTRE	TEMATICA
1	Juguete Didáctico
2	Vida saludable
3	Desarrollo Sustentable
4	Productos plegables.
5	Proyecto Sustentable
6	Proyecto de Innovación

3. Para participar deberán registrarse a partir de que se hace extensiva la convocatoria y hasta el 22 de noviembre 2021, en el siguiente vínculo: <https://forms.gle/BqWxUZhiVbHvDZdJA>. Debes incluir manual o boceto o infografía (que se describe en el punto 6) o Video de presentación (que se describe en el punto 7).

4. El proyecto puede ser realizado de manera individual o en equipo (No mayor a 5 integrantes).

5. El prototipo físico no debe exceder las dimensiones de 60x60 cm (en caso de requerirlo)

6. Integrar un manual grafico de usuario (Desarrollo de Software) 3 bocetos (Diseño Industrial):

a) Mostrar datos generales de los desarrolladores y de su proyecto, prototipo o maqueta. (*Nombre de proyecto, ¿Qué es o realiza?, Uso, Descripción, Integrantes del equipo, Grado, Grupo y Turno*). En caso de la maqueta, una vez elegida una idea, realiza una maqueta a escala con materiales de fácil modelado como cartón, cartón batería, oasis, palitos de madera, arcilla para modelar, entre otros para explicar las funciones y el porqué de la forma.

NOTA: Este trabajo no debe exceder el 10% de tiempo del proyecto ni del costo final. O sea, realizarlo en un máximo en una semana.

b) Explicar brevemente el funcionamiento del software, hardware, prototipo o maqueta. En caso de (Diseño Industrial) hacer Manual de Uso o Infografía proponiendo formas diferentes de resolver el problema, explicados con letreros y flechas explicando ¿cuál es la función de cada una de las partes?

c) La forma adecuada de manipularlo para evitar el daño del prototipo o software.

7. Se realizará un video de presentación o pitch con los elementos siguientes:

Duración no mayor a tres minutos.

Presentación de sus datos generales.

Explicar el funcionamiento del proyecto, la innovación, ¿Cómo surgió la idea? o ¿Qué los motivo a realizarlo?

Mostrar el software, hardware, prototipo, maqueta o diseño funcionando.

8. El manual o bocetos serán enviado a la cuenta que se te indicará al registrarte. (Guarda un respaldo en tu almacenamiento en la nube).

9. El video lo subirán a alguna plataforma en línea (Youtube, Drive, Mega, Dropbox, etc.) y enviarnos el vínculo a la cuenta que se te indicará al registrarte.

### DE LA EVALUACIÓN:

10. Cada uno de los Proyectos Transversales elegidos (Guía de usuario y Video) se presentarán el día 24 de noviembre 2021 en las instalaciones de la propia escuela, en un horario de 9:00 am a 3:00 pm, serán revisados y evaluados por tres jueces, tomando en cuenta que cada uno cumpla con los siguientes puntos: a) Presentación. b) Objetivo y propósitos. c) Innovación. d) Claridad e) Dominio f) Viabilidad g) Funcionalidad h) Complejidad

### DE LOS RESULTADOS:

11. Solo se premiará a un Proyecto Transversal por Semestre y en caso de empate se premiará por igual.

12. Los resultados de los ganadores por semestre serán notificados ese mismo día a la clausura del evento. De los equipos ganadores a partir del día 29 de noviembre 2021, se entregará lista para que puedan canjear sus puntos.

Organizador General del Evento:  
MTRO. GUSTAVO BARAJA RUIZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO