

Convocatoria

8va Expo Innovación Tecnológica 20B

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 de

Transversales de acuerdo con las siguientes:

BASES

1. Podrán participar estudiantes que actualmente cursan de primer semestre a sexto semestre de los Bachilleratos Tecnológicos de ambos turnos.
2. De acuerdo a la de la declaratoria como “El año de la Transición Energética” en la Universidad de Guadalajara, las Temáticas a considerar por Semestre de los Proyectos Transversales son los siguientes:

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

3. Para participar deberán registrarse y al mismo tiempo subir su proyecto del 23 al 29 de noviembre del 2020, en el siguiente vínculo: <https://forms.gle/nE4d5pohZc5qLqj19>. Manual, bocetos, infografía (que se describe en el punto 6) y Video de presentación (que se describe en el punto 7).

4. El proyecto puede ser realizado de manera individual o en equipo.

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

6. Integrar un manual gráfico 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 y un gasto alrededor de \$50.

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 de tres a cinco minutos como máximo

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 enviados 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 recibidos (Guía de usuario y Video) el 29 de mayo 2020 hasta las 11:59 pm en el vínculo de registro, 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 tres Proyectos Transversales por Semestre y Carrera, en caso de empate se premiará por igual.

12. Los resultados de los ganadores por semestre serán publicados en la página oficial

www.prepa17.sems.udg.mx y a los correos electrónicos de los ganadores el día 04 de diciembre 2020.

13. Los ganadores recibirán puntos adicionales en la Unidad de Aprendizaje de su elección.

Organizador General del Evento:
MTRO. GUSTAVO BARAJAS RUIZ

Coordinadores Generales:
MTRO. ALVARO JIMENEZ GOMEZ
MTRO. FILEMON MUÑOZ LOPEZ
MTRA. NINA K. DELGADILLO ZARATE
MTRO. ROBERTO AHUMADA NUÑO
MTRO. JORGE ENRIQUE GONZÁLEZ CÁRDENAS

Grupo Técnico de Apoyo Evaluación de proyectos:
MTRO. JOSE DE JESUS TELLO SALDAÑA
MTRA. MA. DE LOS DOLORES DIAZ AGUIRRE
MTRO. MARCO DAVID CAMACHO RIOS
MTRO. ALBERTO VILLEGAS ESCOBEDO
MTRO. MARIA LUISA CRUZ DIAZ
MTRO. JULIO CESAR MIRELES SANDOVAL