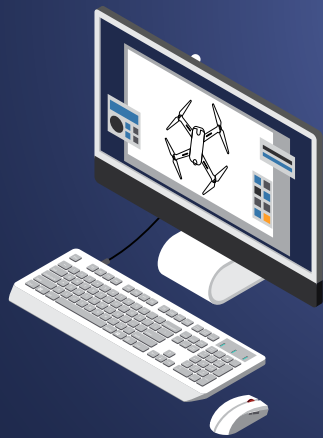


CÓDIGO DE VUELO

NUESTRA MISIÓN

Buscamos educar estudiantes adolescentes mexicanos sobre tecnologías emergentes de transporte aéreo y enseñarlos a aplicarlas en casos industriales y científicos, con el fin de interesarlos en carreras profesionales que les permitan contribuir al desarrollo de la tecnología aeroespacial en México. Durante el curso los integrantes deben diseñar, armar y programar su propio dron en cuatro etapas:

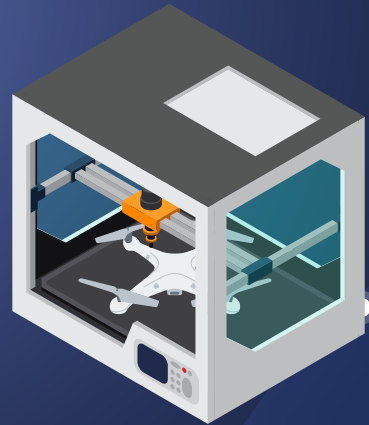
1.



DISEÑO EN SOFTWARE

Los participantes diseñan la estructura del dron en un programa CAD.

2.



IMPRESIÓN EN 3D

Se instruye a los participantes como usar una impresora 3D para que posteriormente ellos impriman su estructura previamente diseñada.

3.



DISEÑO DE DRONES

Los participantes deben de ensamblar los componentes del dron sobre la estructura impresa.

4.



PROGRAMACIÓN DE DRONES

Los participantes programan su dron para que responda al control de radiofrecuencia y pueda mantener un vuelo estable.