

Curso Introductorio de Ingeniería en Sistemas Espaciales

Registro: DVDR/C-CDA/C/0115/ 2023-2025 de la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional del IPN.

Duración: 8 horas

Contenido Temático:

Tema I: Introducción

Tema II: Fundamentos de gestión de proyectos satelitales.

Tema III. Diseño de órbita para la misión espacial.

Tema IV. Arquitectura de plataformas satelitales

Tema V. Simulador Educativo de un Nano - Satélite CubeSat

Tema VI. Manejo de la herramienta STK (Satellite Tool Kit)

Tema VII. Cohetería, diseño y lanzamiento de cohetes

Tema VIII. Regulación y Normalización Espacial en Nano Satélites CubeSat

Tema IX. Validación y Verificación de Sistemas Espaciales

Liga de Encuesta: <https://forms.gle/pec8hg4TZ9fDzq1Z9>