



Taller Nacional

Drones Inteligentes

(TNDI) 2023

5 -6 DE OCTUBRE, 2023

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) invita a miembros del sector académico, empresarial, de gobierno, y público en general, a asistir al **Taller Nacional de Drones Inteligentes.**



El Taller contará con **cuatro conferencias magistrales** impartidas por especialistas provenientes de la Dirección General de Geografía y Medio Ambiente, responsable de los levantamientos y exploraciones geográficas en el INEGI, de la Unidad de Investigación y Desarrollo Tecnológico (UNINDETEC) de la Marina-Armada de México (SEMAR), del Laboratorio Franco Mexicano de Informática y Control Aplicado (LAFMIA) del CINVESTAV y de la UPAEP, institución líder en el proyecto del primer satélite mexicano AzTechSat-1. Adicionalmente, se impartirán **pláticas plenarias por investigadores de prestigio** provenientes de universidades y centros de investigación tales como la UNAM, el CIMAT Unidad Zacatecas, la BUAP, el ITAM, el ITESM Campus Guadalajara, la UDLAP y la Universidad del Cauca en Colombia, así como **tutoriales y presentaciones** por parte de investigadores del **grupo de Drones Inteligentes en INAOE.**

Temas

- Pilotos Neuronales.
- Localización Neuronal.
- Modelado y Teoría de Control para Drones.
- Control Basado en Energía.
- Control Cooperativo.
- Percepción Auditiva Aérea.
- Geolocalización Aérea con Aprendizaje Continuo.
- Carrera de Drones Autónomos.
- Percepción Remota.
- Lenguaje Natural para Robótica Aérea.

Lugar:
Centro de Información del INAOE
Luis Enrique Erro no. 1.
Sta. Ma. Tonantzintla, San Andrés Choula
Horarios: Jueves y Viernes, de 8:30 a 19:00 h

Informes:
<https://ccc.inaoep.mx/~tndi2023/>

Organizador General
Dr. José Martínez Carranza
Investigador Titular B
Coordinación de Ciencias Computacionales

Contacto: tndi2023@inaoep.mx
Teléfonos: 0052 222 2663100 Ext. 8302/8207

Redes sociales:
<https://twitter.com/CInaoe>
tiktok: @divulgacionccc_inaoe



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



inaoep.mx