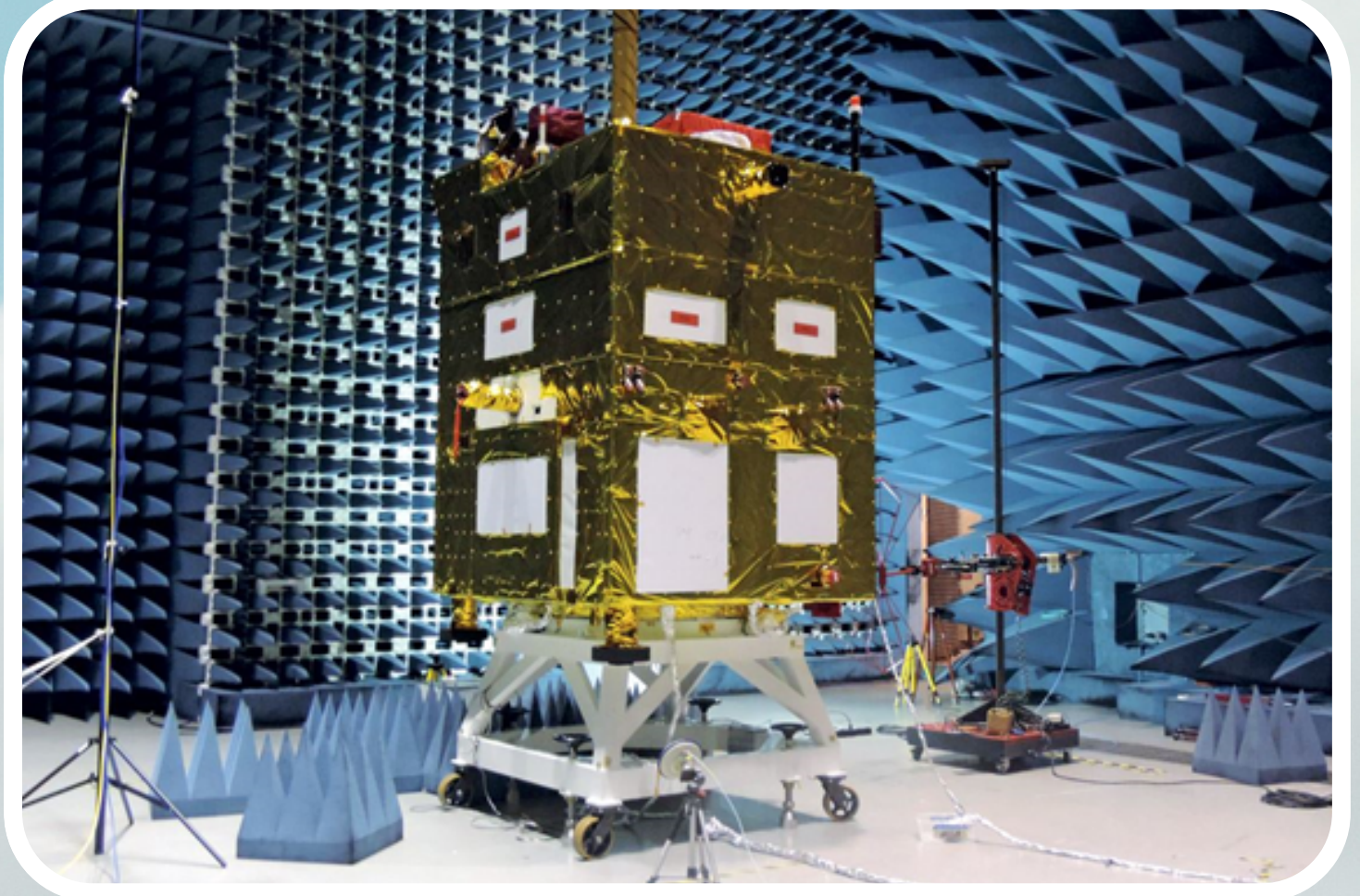


TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGÍA AERONÁUTICA I

OBJETIVO DEL CURSO

El alumno logrará establecer recomendaciones técnicas en el diseño e integración de sistemas con base en los conceptos fundamentales de compatibilidad electromagnética, con la finalidad de reducir los problemas que se presentan en la etapa de integración de sistemas aeronáuticos y espaciales, así como también aumentará sus capacidades y competencias para la realización de un análisis de la interacción del fenómeno electromagnético en la industria aeroespacial.



TEMARIO

- Introducción
- Fuentes de interferencia electromagnética
- Fenómenos de acoplamiento
- Emisiones radiadas
- Emisiones conducidas
- Métodos para disminuir interferencia electromagnética
- Estándares EMC en industria aeroespacial
- Infraestructura y equipo de medición para pruebas de EMC
- Visita práctica al LEMC en la UAT

INFORMACIÓN DEL GRUPO

Semestre: 2026-1

Nombre de la asignatura: Temas Selectos de Ingeniería Aeronáutica

Modalidad: Mixto

Clave de la asignatura: 1262

Nombre del profesor: Carlos Romo Fuentes

Correo electrónico del profesor: carlos.romo@ingenieria.unam.edu

