



PROGRAMA DE POSGRADO PROFESIONAL

Tecnologías aeroespaciales orientada a microsátélites

DIRECCIÓN

Dr. Ing. Marcos
Daniel Actis

CODIRECCIÓN

Dr. Ing. Juan
Sebastián Delnero

CARGA HORARIA

62hs.

DURACIÓN

16 Semanas

Más Información



OBJETIVOS

El Programa de Posgrado Profesional en Tecnologías aeroespaciales tiene como finalidad brindar conocimientos y herramientas necesarias para poder desarrollar un proyecto de tecnología aeroespacial relacionadas a microsátélites en general haciendo hincapié en configuraciones cubesat. Se busca poner en evidencia los diferentes criterios a tener en cuenta para el desarrollo de estas tecnologías. Asimismo, se propone mejorar y actualizar la capacidad profesional en el marco de las tecnologías actuales de manera de facilitar la futura inserción laboral de quienes realicen el programa además de promover futuros estudios. El programa cuenta con 5 cursos profesionales que brindarán conceptos básicos relacionados a la ingeniería en sistemas espaciales orientada al desarrollo de proyectos de microsátélites; conceptos de orbitas y trayectorias; una introducción al diseño e integración de dichos sistemas, así como también los test requeridos para el desarrollo y calificación para su puesta en órbita. Se mostrarán criterios de diseño estructural además de un análisis térmico de dichos sistemas.

MODALIDAD

Será de modalidad híbrida. Se dará en las aulas de Posgrado o del departamento de referencia. Será presencial para que opten dicha modalidad, y será transmitido en vivo para los que opten por la modalidad a distancia.

CRONOGRAMA DEL PROGRAMA

- **Curso 1: Introducción al diseño, integración y ensayos de Microsátélites**
Docente Responsable: Diego Day
Docente Colaborador: Facundo Pasquevich - Elmar Mikkelson - Sonia Botta.
- **Curso 2: Ingeniería de sistemas aplicada a misiones espaciales**
Docente Responsable: Sonia Botta
Docente Colaborador: Frida Alfaro Rodríguez
- **Curso 3: Diseño Estructural y Ensayos Mecánicos Aplicados a los Microsátélites.**
Docente Responsable: Facundo Pasquevich
Docente Colaborador: Fernando Figueroa
- **Curso 4: Introducción a la mecánica orbital**
Docente Responsable: Sonia Botta
Docente Colaborador: Frida Alfaro Rodríguez
- **Curso 5: Diseño, cálculo e integración térmica de microsátélites.**
Docente Responsable: Elmar Mikkelson
Docente Colaborador: Diego Day

CONDICIONES DE ADMISIÓN

Introducción al diseño, integración y ensayos de Microsátélites: Las condiciones mínimas de admisión es contar con conocimientos en áreas de la ingeniería. Los aspirantes al curso deben ser profesionales o alumnos avanzados.

Ingeniería de sistemas aplicada a misiones espaciales: Para la admisión al curso se requiere contar con conocimientos previos en áreas de ingeniería. Se

POSGRADO de INGENIERÍA
Tel: (+54)(221) 425-8911 / Interno 3009
Calle 1 y 47, La Plata Buenos Aires, Argentina





PROGRAMA DE POSGRADO PROFESIONAL

Tecnologías aeroespaciales orientada a microsátélites

DIRECCIÓN

Dr. Ing. Marcos
Daniel Actis

CODIRECCIÓN

Dr. Ing. Juan
Sebastián Delnero

CARGA HORARIA

62hs.

DURACIÓN

16 Semanas

recomienda, además, tener nociones básicas sobre misiones y sistemas espaciales, especialmente en lo referido a sus aplicaciones y tecnologías asociadas.

Diseño estructural y ensayos aplicados a los

Microsátélites: Profesionales con formación en carreras de ingeniería o afines, contar con conocimientos en áreas de la ingeniería, y nociones de análisis estructural.

Introducción a la mecánica orbital: Profesionales con formación en carreras de ingeniería o afines, que tengan asignaturas que cubran mecánica clásica y operaciones vectoriales, así como también alumnos avanzados de dichas especialidades (por ejemplo: física, mecánica racional, etc.).

Diseño, cálculo e integración térmica de microsátélites: Profesionales con formación en carreras de ingeniería o afines, contar con conocimientos en áreas de la ingeniería, y nociones básicas de análisis térmico.

Más Información



POSGRADO de INGENIERÍA
Tel: (+54) (221) 425-8911 / Interno 3009
Calle 1 y 47, La Plata Buenos Aires, Argentina

