

CURSOS EXTENSIÓN UNIVERSITARIA 2025

FAI O TEU PROPIO SATÉLITE HAZ TU PROPIO SATÉLITE MAKE YOUR OWN SATELLITE

PROGRAMA EN GALEGO

Día 1 de setembro, luns

09:00 – 15:00 Introducción a misións espaciais, retos e elementos dun sistema espacial.

Relatores: Manuel Diz Folgar, Guillermo Calvo Hermo, Ezequiel Andrés Rodríguez Bracamonte e Sergio Benjamín Rodríguez López.

Día 2 de setembro, martes

09:00 – 15:00 Introducción ao estándar CubeSat, subsistemas dun CubeSat e o proceso de validación e certificación.

Relatores: Manuel Diz Folgar, Guillermo Calvo Hermo, Víctor Iglesias Vázquez, Pablo Fernández Fernández, e Victoria Vigo Ledo.

Día 3 de setembro, mércores

09:00 – 15:00 A estación terrea, instrumentación e telemetría

Relatores: Manuel Diz Folgar, Pablo Fernández Fernández e Sergio Benjamín Rodríguez López.

Día 4 de setembro, xoves

09:00 – 15:00 Deseño e montaxe de pequenos circuítos PCB. Ensamblaxe dun circuítro de regulación de potencia dun satélite. Estudo e ensamblaxe de circuítos de adquisición e xestión de enerxía dun satélite.

Relatores: Manuel Diz Folgar, Guillermo Calvo Hermo, Ignacio González Rúa, e Víctor Iglesias Vázquez.

Día 5 de setembro, venres

09:00 – 15:00 Implementación do software dun sistema de control nunha placa de desenvolvemento.

Relatores: Manuel Diz Folgar, Guillermo Calvo Hermo, Pablo Fernández Fernández, Ignacio González, Ezequiel Andrés Rodríguez Bracamonte e Víctor Iglesias.

**FAI O TEU PROPIO SATÉLITE
HAZ TU PROPIO SATÉLITE
MAKE YOUR OWN SATELLITE**

Relatores:

Ezequiel Andrés Rodríguez Bracamonte: Responsable do departamento de enxeñaría de sistemas en Universidade de Vigo SpaceLab.

Guillermo Calvo Hermo: Responsable do departamento de electrónica e CTO de Universidade de Vigo SpaceLab.

Ignacio González Rúa: Responsable do departamento de software en Universidade de Vigo SpaceLab.

Manuel Diz Folgar: Membro do grupo de tecnoloxía aeroespacial da Universidade de Vigo.

Pablo Fernández Fernández: Responsable do departamento de comunicacións en Universidade de Vigo SpaceLab.

Víctor Iglesias Vázquez: Membro do departamento de software da Universidade de Vigo SpaceLab.

Sergio Benjamín Rodríguez López: Responsable do departamento de Comunicacións da Uvigo SpaceLab.

Victoria Vigo Ledo: Responsable do departamento de ADCS.

PROGRAMA EN CASTELLANO

Día 1 de septiembre, lunes

09:00 – 15:00 Introducción a misiones espaciales, retos y elementos de un sistema espacial.

Ponentes: Manuel Diz Folgar, Guillermo Calvo Hermo, Ezequiel Andrés Rodríguez Bracamonte y Sergio Benjamín Rodríguez López.

Día 2 de septiembre, martes

09:00 – 15:00 Introducción al estándar CubeSat, subsistemas de un CubeSat y el proceso de validación y certificación.

Ponentes: Manuel Diz Folgar, Guillermo Calvo Hermo, Víctor Iglesias Vázquez, Pablo Fernández Fernández y Victoria Vigo Ledo.

**FAI O TEU PROPIO SATÉLITE
HAZ TU PROPIO SATÉLITE
MAKE YOUR OWN SATELLITE**

Día 3 de septiembre, miércoles

09:00 – 15:00 La estación terrena, instrumentación y telemetría.

Ponentes: Manuel Diz Folgar, Pablo Fernández Fernández y Sergio Benjamín Rodríguez López.

Día 4 de septiembre, jueves

09:00 – 15:00 Diseño y montaje de pequeños circuitos PCB. Ensamblaje de un circuito de regulación de potencia de un satélite. Estudio y ensamblaje de circuitos de adquisición y gestión de energía de un satélite.

Ponentes: Manuel Diz Folgar, Guillermo Calvo Hermo, Ignacio González Rúa y Víctor Iglesias Vázquez.

Día 5 de septiembre, viernes

09:00 – 15:00 Implementación del software de un sistema de control en una placa de desarrollo.

Ponentes: Manuel Diz Folgar, Guillermo Calvo Hermo, Pablo Fernández Fernández, Ignacio González, Ezequiel Andrés Rodríguez Bracamonte y Víctor Iglesias Vázquez.

Ponentes:

Ezequiel Andrés Rodríguez Bracamonte: Responsable del departamento de ingeniería de sistemas en la Universidade de Vigo SpaceLab.

Guillermo Calvo Hermo: Responsable del departamento de electrónica e CTO de Universidade de Vigo SpaceLab.

Ignacio González Rúa: Responsable del departamento de software en Universidade de Vigo SpaceLab.

Manuel Diz Folgar: Miembro del grupo de tecnología aeroespacial de la Universidade de Vigo.

Pablo Fernández Fernández: Responsable del departamento de comunicaciones en la Universidade de Vigo SpaceLab.

Víctor Iglesias Vázquez: Miembro del departamento de software de la Universidade de Vigo SpaceLab.

Sergio Benjamín Rodríguez López: Responsable del departamento de Comunicaciones de la Universidade de Vigo SpaceLab.

Victoria Vigo Ledo: Responsable del departamento de ADCS.