



Calendario de Actividades

« « Xullo 2019 » »

Lu	Ma	Me	Xo	Ve	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Últimas Noticias

- 28/05/2019
Conferencia "Os sistemas non tripulados como actividade industrial"
- 10/05/2019
Conferencia "Aerospace Enengineering at University of Manchester and state-of-art simulation"
- 25/04/2019
Conferencia "José Barros Rodríguez"

Enlaces de interese

- Automatrícula
- Servicio de Teledocencia FaiTIC
- Secretaría Virtual
- Vicerreitoría do Campus de Ourense
- Área de Calidade
- Unidade de Igualdade


 Registrar unha queixa, suxestión ou parabén
 Acceso ao formulario que lle permite registrar unha Queixa, Suxestión ou Parabén



FORO AERO

Conferencias
Foro Aero



Grao en
Enxeñaría Aeroespacial

Enxeñaría Aeroespacial	Enxeñaría de Aviónica	Enxeñaría de Sistemas de Aviónica	Enxeñaría de Sistemas de Aviónica	Enxeñaría de Sistemas de Aviónica
...

Listaxes de
Guías docentes



Listaxes de
Horarios 2018/2019



Listaxes de
Exames 2018/2019



Listaxe de
Profesores

Enlaces de Interese



Escola de
Enxeñaría
Aeronáutico
e do Espazo

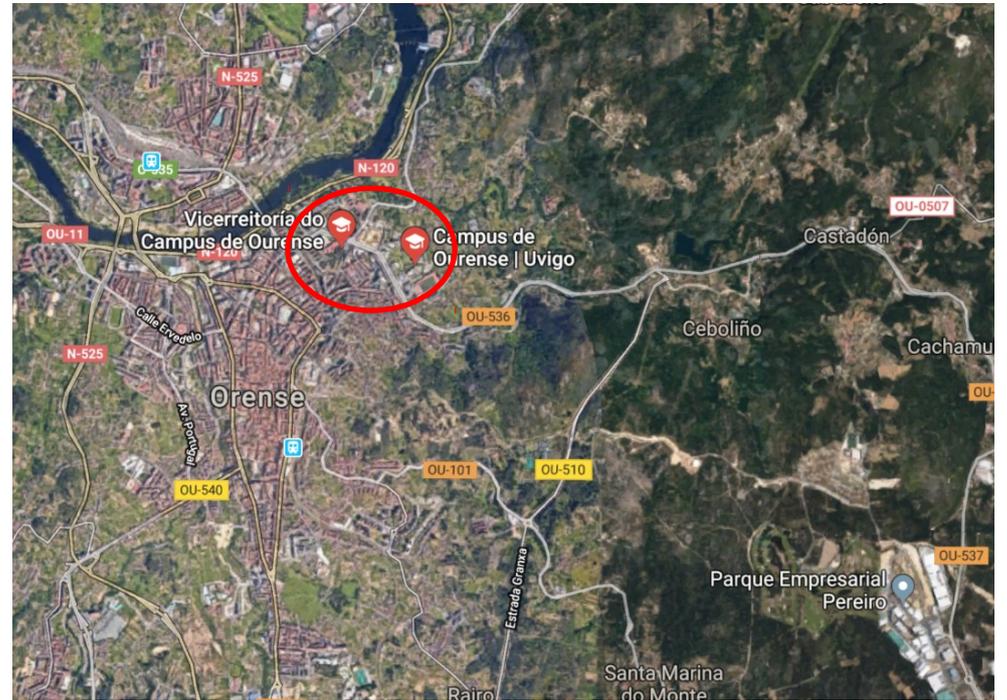
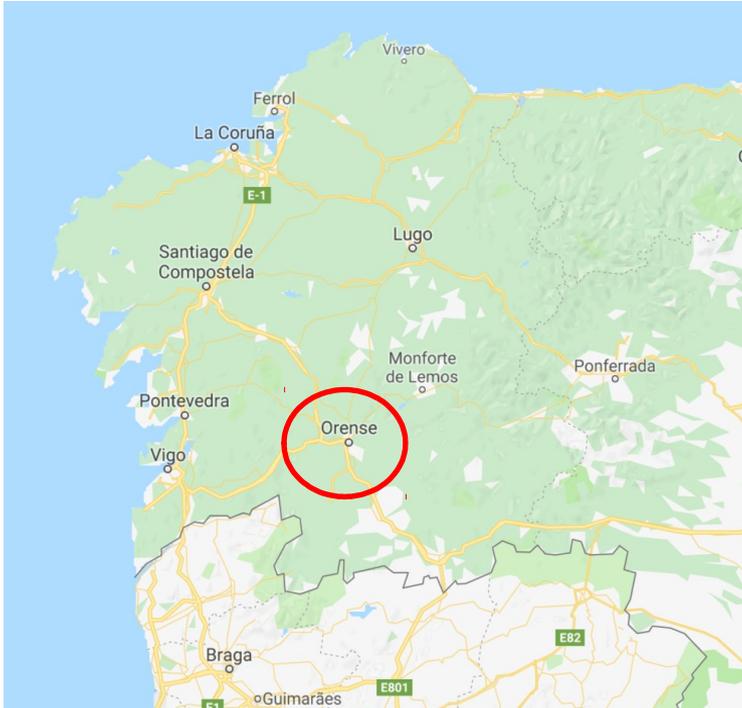
School of
Aerospace
Engineering

Ourense

Arno FORMELLA
Director



Location



Buildings at Campus



Universidade de Vigo



Degree offers

- **Bachelor's degree in aerospace engineering**
 - fourth year (starting in september)
 - 50 students per year
 - highest access grade of Galician engineering bachelor's
 - within top-ten of all bachelor's degrees this year
 - first graduated in summer 2020
 - 4 years of study (240 ECTS)
 - 35 courses + final project



Degree offers

- **Master's degree in operations and engineering of unmanned air systems**
 - second year (starting in september)
 - 25 students per year
 - joint venture with University of Santiago de Compostela (Polytechnical School in Lugo)
 - first graduated this year
 - 1 year of study (60 ECTS)
 - 8 courses + internship + final project



Degree offers

- **Master's degree in aerospace engineering**
 - first year (maybe starting in september 2020)
 - 25 students per year
 - in accreditation process
 - 1.5 year of study (90 ECTS), our proposal
 - 12 courses + internship + final project



two mentions:

aircrafts

materials and equipment

Abreviación	Materia	Cursi / Sem.	AERON	EQMAT
ATE	Empresa: Administración da Tecnoloxía e a Empresa	1º 2º	Formación básica	
EXG	Expresión Gráfica: Expresión Gráfica	1º 1º		
FISI	Física: Física I	1º 1º		
FISII	Física: Física II	1º 2º		
INF	Informática: Informática	1º 1º		
ALX	Matemáticas: Álgebra Lineal	1º 1º		
CALI	Matemáticas: Cálculo I	1º 1º		
CALII	Matemáticas: Cálculo II	1º 2º		
EST	Matemáticas: Estadística	2º 4º		
MM	Matemáticas: Métodos Matemáticos	2º 3º		
QUI	Química: Química	1º 2º	Común orden CIN	
CTM	Ciencia e Tecnoloxía dos Materiais	2º 3º		
DXP (DGP)	Dirección e Xestión de Proxectos	4º 7º		
EA	Electrónica e Automática	2º 4º		
EE (IE)	Enxeñaría Eléctrica	2º 3º		
FA	Fabricación Aeroespacial	3º 5º		
MC	Mecánica Clásica	2º 3º		
MF	Mecánica de Flúidos	2º 4º		
RME	Resistencia de Materiais e Elasticidade	2º 4º		
TAE	Tecnoloxía Aeroespacial	1º 2º		
TER	Termodinámica	2º 3º		
TASE	Transporte Aéreo e Sistemas embarcados	2º 4º		
AAFR	Aeronaves de Ala Fixa e Rotatoria	4º 7º		
DMV	Deseño Mecánico, MEF e Vibracións	3º 6º		
MCV	Mantemento e Certificación de Vehículos Aeroespaciais	4º 7º		
VE	Vehículos Espaciais	3º 6º		
AMA	Aerorreactores e Motores Alternativos Aeronáuticos	3º 5º	AERON	
AA	Aerodinámica e Aeroelasticidade	3º 6º	AERON / EQMAT Orden CIN	
MFII	Mecánica de Flúidos II e CFD	3º 5º		
MSEA	Mecánica de Sólidos e Estructuras Aeronáuticas	3º 5º		
MV	Mecánica do Voo	4º 7º		
ESC (ISC)	Enxeñaría de Sistemas e Comunicacions Aeroespaciais	3º 6º	AERON / EQMAT	
AMC	Aleacións e Materiais Compostos Aeroespaciais	3º 6º		EQMAT Orden CIN
CO	Control e Optimización	4º 7º		
MAO	Mecánica Analítica e Orbital	3º 6º		
SP	Sistemas de Propulsión	4º 7º		
VA	Vehículos Aeroespaciais	4º 7º		
CN	Cálculo Numérico	3º 5º		EQMAT
OPT	Materias optativas	4º 8º	Optativas	
TFG	Traballo Fin de Grao	4º 8º	Orden CIN	



PRIMER CURSO					
1º Sem	CALI Cálculo I [6] LAB: Informática	ALG Álgebra Lineal [6] LAB: Informática	FISI Física I [6] LAB: Física Básica	EXG Expresión Gráfica [6] LAB: Informática	INF Informática [6] LAB: Informática
2º Sem	CALII Cálculo II [6] LAB: Informática	FISII Física II [6] LAB: Física Básica	QUI Química [6] LAB: Química	ATE Administración de la Tecnología y la Empresa [6] LAB: Informática	TEA Tecnología Aeroespacial [6] LAB: Informática
SEGUNDO CURSO					
3º Sem	MM Métodos Matemáticos [6] LAB: Informática	IGE Ingeniería Eléctrica [6] LAB: Electrotecnia	TER Termodinámica [6] LAB: Física Avanzada	CTM Ciencia y Tecnología de los Materiales [6] LAB: Informática LAB: Ciencia de Materiales	MC Mecánica Clásica [6] LAB: Física Básica
4º Sem	EST Estadística [6] LAB: Informática	MF Mecánica de Fluidos [6] LAB: Informática LAB: Aerodinámica	EA Electrónica y Automática [6] LAB: Electrónica y Automática	TASE Transporte Aéreo y Sistemas embarcados [6] LAB: Informática	RME Resistencia de Materiales y Elasticidad [6] LAB: Informática LAB: Resistencia y Estructuras
TERCER CURSO AERON (Mención Aeronaves)					
5º Sem	MSEA Mecánica de Sólidos y Estructuras Aeronáuticas* [9] LAB: Informática LAB: Ciencia de Materiales	FA Fabricación Aeroespacial* [6] LAB: Fabricación	MFII Mecánica de Fluidos II y CFD* [9] LAB: Informática LAB: Aerodinámica	AMA Aerorreactores y Motores Alternativos Aeronáuticos [6] LAB: Propulsión/Motores	
6º Sem	AA Aerodinámica y Aeroelasticidad* [9] LAB: Informática LAB: Aerodinámica	ISC Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones Aeroespaciales* [6] LAB: Informática / Espacial LAB: Electrónica y Automática	DMV Diseño Mecánico, MEF y Vibraciones [9] LAB: Informática	VE Vehículos Espaciales [6] LAB: Informática LAB: Espacial	
CUARTO CURSO AERON (Mención Aeronaves)					
7º Sem	DGP Dirección y Gestión de Proyectos* [6] LAB: Informática	AAFR Aeronaves de Ala Fija y Rotatoria [9] LAB: Informática LAB: Aerodinámica	MV Mecánica del Vuelo* [6] LAB: Informática LAB: Aerodinámica	MCV Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales [9] LAB: Informática	
8º Sem	OPT Optativa General / Prácticas en Empresa* [6] LAB: todos	OPT Optativa General* [6] LAB: todos	OPT Optativa General* [6] LAB: todos	TFG Trabajo de Fin de Grado* [12] LAB: todos	
TERCER CURSO EQMAT (Mención Equipos y Materiales Aeroespaciales)					
5º Sem	MSEA Mecánica de Sólidos y Estructuras Aeronáuticas* [9] LAB: Informática	FA Fabricación Aeroespacial* [6] LAB: Fabricación	MFII Mecánica de Fluidos II y CFD* [9] LAB: Informática	CN Cálculo Numérico [6] LAB: Informática	
6º Sem	AA Aerodinámica y Aeroelasticidad* [9] LAB: Informática LAB: Aerodinámica	ISC Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones Aeroespaciales* [6] LAB: Informática / Espacial LAB: Electrónica y Automática	AMC Aleaciones y Materiales Compuestos Aeroespaciales [9] LAB: Ciencia de Materiales	MAO Mecánica Analítica y Orbital [6] LAB: Informática	
CUARTO CURSO EQMAT (Mención Equipos y Materiales Aeroespaciales)					
7º Sem	DGP Dirección y Gestión de Proyectos* [6] LAB: Informática	SP Sistemas de Propulsión [6] LAB: Propulsión/Motores	VA Vehículos Aeroespaciales [6] LAB: Espacial LAB: Propulsión/Motores	MV Mecánica del Vuelo* [6] LAB: Informática LAB: Aerodinámica	CO Control y Optimización [6] LAB: Informática LAB: Electrónica y Automática
8º Sem	OPT Optativa General / Prácticas en Empresa* [6] LAB: todos	OPT Optativa General* [6] LAB: todos	OPT Optativa General* [6] LAB: todos	TFG Trabajo de Fin de Grado* [12] LAB: todos	



Collaborations



Universidade de Vigo



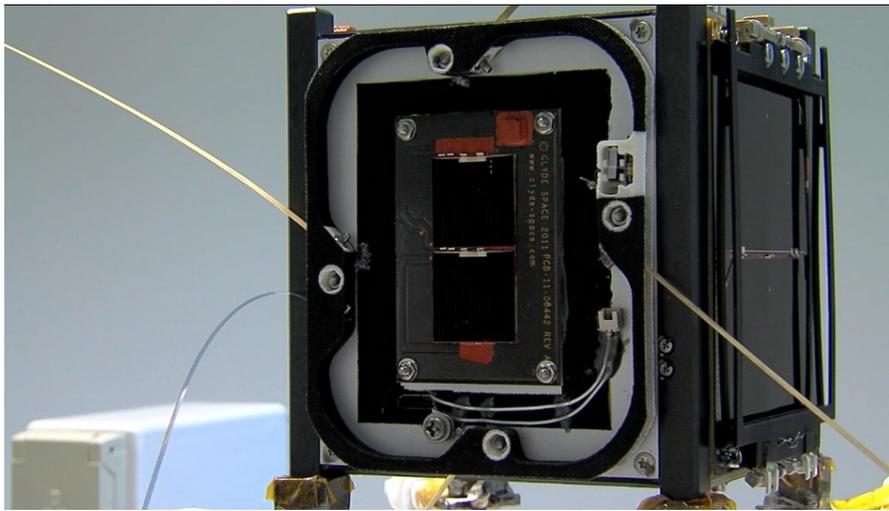


Universidade de Vigo

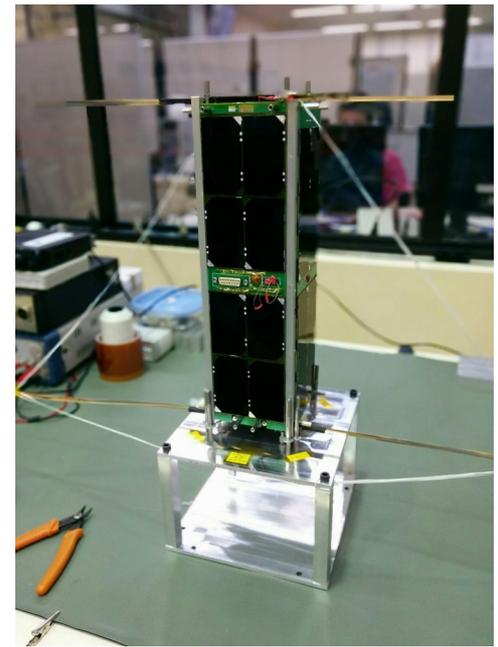


Uvigo: successful launch of several satellites





XaTcobeo 2012



HumSAT 2013



Lume
2018

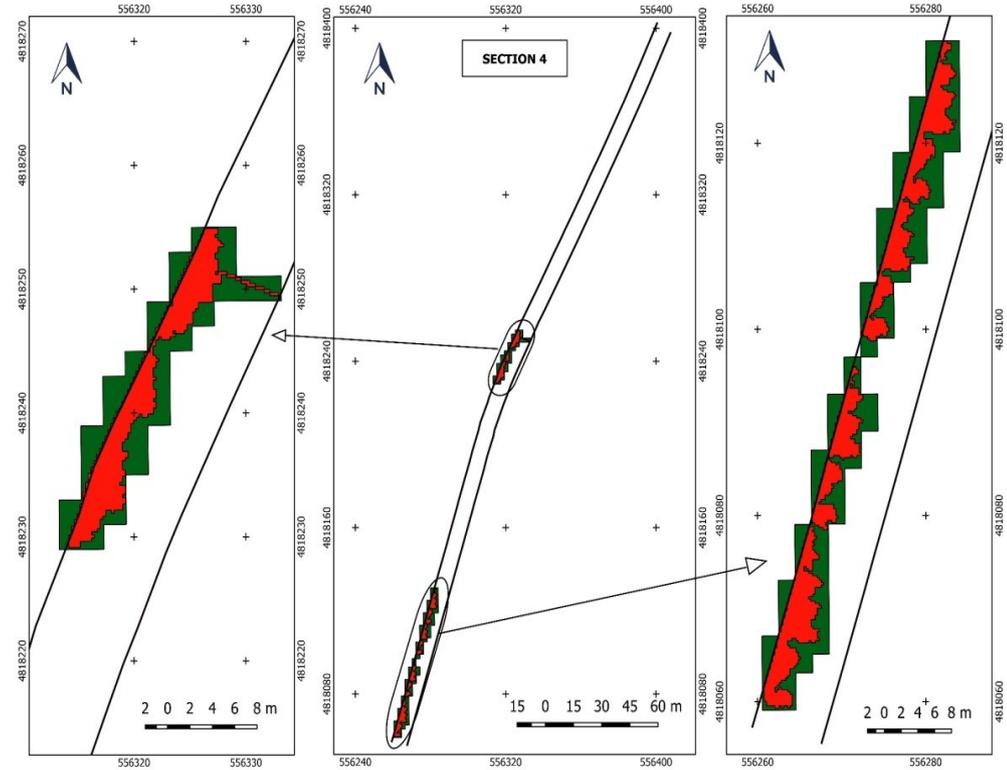


Serpens
2015

Research UAV



airborne
LiDAR



Universidade de Vigo



Research UAV



Industrial Inspection



UAV with
appropriate
sensor
technology



Research aeronautics

windtunnel experiments

- CFD validation
- aerodynamics of trains
- aerodynamics of drones
(e.g. close to walls or structures)



Research space engineering

space craft subsystems

- simulation and experiments
- structure, thermal, vibrations
- control of orientation
- alternative power systems (stirling)



Research

Área de Tecnología Aeroespacial

- at end of this year
- five persons for teaching and research
- collaboration with
 - + computer science
 - + physics (optics)
 - + research of materials
 - + fabrication
 - + telecommunications





THANKS

Universida_deVigo

