

## ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN- AGRICULTURA DE PRECISIÓN CON DRONES

<b>AÑO 2017 PROYECTO UBUDRONE</b>	<b>2 GRUPOS</b>	<b>H. PRESENCIALES</b>	<b>H. PRESENCIALES</b>	<b>H. PROYECTOS</b>	<b>ESPECIALISTA UNIVERSITARIO: AGRICULTURA DE PRECISIÓN CON DRONES ( 75 h. - 3 Créditos ECTS)</b>
	<b>G1</b>	<b>G1</b>	<b>G2</b>	<b>EXÁMENES</b>	<b>PROFESOR-TUTOR INSTRUCTOR: ÁNGEL ÓSCAR ABAJO GARCÍA-CARLOS CAMBRA</b>
	<b>G2</b>	DE 16.30 A 19:30 H	DE 10:00 A 19:00	<b>G1 – G2</b>	<b>ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS A IMPARTIR</b>

FEBRERO					
sábado	11	G2		8	FUNDAMENTOS, TIPOS Y CONCEPTOS DE LA FOTOGRAMETRÍA. FOTOGRAMETRÍA CON DRONES Y EQUIPO FOTOGRAM. GNSS
domingo	12				
lunes	13				
martes	14				
miércoles	15				
jueves	16	G1	3		FUNDAMENTOS DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN
viernes	17				
sábado	18	G2		8	PLANIFICACIÓN DE VUELO Y PUNTOS DE CONTROL. SOFTWARE Y FLUJO DE TRABAJO FOTOGRAMÉTRICO
domingo	19				
lunes	20	G1	3		TELEDETECCIÓN MEDIANTE DRONES Y EQUIPO DE TRABAJO.
martes	21	G1	3		PLANIFICACIÓN DE VUELO Y PUNTOS DE CONTROL
miércoles	22	G1	3		SOFTWARE DE ANÁLISIS DE IMÁGENES Y GIS
jueves	23	G1	3		ADQUISICIÓN, CARGA Y ORIENTACIÓN DE LAS IMÁGENES
viernes	24				
sábado	25	G2		8,5	CARGA Y ORIENTACIÓN DE LAS FOTOS. CONSTRUCCIÓN DE LA NUBE DE PUNTOS DENSA Y MALLA
domingo	26				
lunes	27	G1	3		EXTRACCIÓN DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES Y ORTOFOTO.
martes	28	G1	3		GEORREFERENCIACIÓN DE LOS MODELOS Y CONTROL DE CALIDAD
MARZO					
miércoles	1	G1	3		TRATAMIENTO DE IMÁGENES EN TELEDETECCIÓN MULTIESPECTRAL
jueves	2	G1	3		
viernes	3				
sábado	4	G2		8,5	LA TEXTURA Y TESELAS.MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES Y ORTOMOSAICO. ANÁLISIS DEL INFORME DE CALIDAD
domingo	5				
lunes	6	G1	3		MÉTODOS DE CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES
martes	7	G1	3		MÉTODOS DE CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES
miércoles	8	G1	3		CÁLCULO DE ÍNDICES DE VEGETACIÓN Y COMPONENTES PRINCIPALES
jueves	9	G1	3		CÁLCULO DE ÍNDICES DE VEGETACIÓN Y COMPONENTES PRINCIPALES

## ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN- AGRICULTURA DE PRECISIÓN CON DRONES

viernes	10					
<b>sábado</b>	<b>11</b>	<b>G2</b>		<b>8,5</b>		<b>GEORREFERENCIACIÓN DE LOS MODELOS Y CALIBRACIÓN DE CÁMARAS. MEDICIÓN DE PUNTOS, DISTANCIAS, ÁREAS Y VOL.</b>
domingo	12					
lunes	13	<b>G1</b>	3			ELABORACIÓN DE MAPAS TEMÁTICOS EN SIG
martes	14	<b>G1</b>	3			ELABORACIÓN DE MAPAS TEMÁTICOS EN SIG
miércoles	15	<b>G1</b>	3			APLICACIONES DE LOS DRONES EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN.
jueves	16	<b>G1</b>	2			APLICACIONES DE LOS DRONES EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN.
viernes	17					
<b>sábado</b>	<b>18</b>	<b>G2</b>		<b>8,5</b>		<b>MÁSCARAS, PUNTOS Y MODELOS. AUTOMATISMOS EN EL FLUJO DE TRABAJO. PROCESAMIENTO POR LOTES</b>
domingo	19					
lunes	20	<b>G1-G2</b>			<b>2</b>	<b>PROYECTO FIN DE ESPECIALIZACIÓN G1 – G2</b>
martes	21	<b>G1-G2</b>			<b>2</b>	<b>PROYECTO FIN DE ESPECIALIZACIÓN G1 – G2</b>
miércoles	22	<b>G1-G2</b>			<b>2</b>	<b>PROYECTO FIN DE ESPECIALIZACIÓN G1 – G2</b>
jueves	23	<b>G1-G2</b>			<b>2</b>	<b>PROYECTO FIN DE ESPECIALIZACIÓN G1 – G2</b>
viernes	24					
sábado	25					
domingo	26					
lunes	27	<b>G1-G2</b>			<b>3</b>	<b>PROYECTO FIN DE ESPECIALIZACIÓN G1 – G2</b>
martes	28	<b>G1-G2</b>			<b>3</b>	<b>PROYECTO FIN DE ESPECIALIZACIÓN G1 – G2</b>
miércoles	29	<b>G1-G2</b>			<b>3</b>	<b>PROYECTO FIN DE ESPECIALIZACIÓN G1 – G2</b>
jueves	30	<b>G1-G2</b>			<b>3</b>	<b>PROYECTO FIN DE ESPECIALIZACIÓN G1 – G2</b>
viernes	31	<b>G1</b>			<b>5</b>	<b>ENTREGA DE PROYECTO DE ESPECIALIZACIÓN + EXAMEN G1</b>
<b>ABRIL</b>	<b>DÍA</b>					
<b>sábado</b>	<b>1</b>	<b>G2</b>			<b>5</b>	<b>ENTREGA DE PROYECTO DE ESPECIALIZACIÓN + EXAMEN G2</b>

<b>HORAS-ALUMNO</b>	<b>75</b>	<b>3 ECTS</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>25</b>
			<b>G1</b>	<b>G2</b>	<b>G1 – G2</b>