

Programa del máster
AGROINDUSTRIA CONECTADA Y SOSTENIBILIDAD

AULA	MATERIA	CRÉDITOS ECTS
BLOQUE I ANÁLISIS Y COMPRENSIÓN DE LA INNOVACIÓN SOSTENIBLE Y LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL		
1	INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR AGROALIMENTARIO. LA AGRICULTURA 4.0	0,5
2	EL RETO DIGITAL. CONCEPTOS BÁSICOS Y ARQUITECTURA	1
3	TECNOLOGÍAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL. Sensorización; Comunicaciones; IoT; Analítica e Inteligencia Artificial; Automatización; Robótica	4
4	NUEVAS TENDENCIAS TECNOLÓGICAS. Cloud; Big Data; Block chain	3
BLOQUE II HABILIDADES DE GESTIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL		
MODULO COMÚN		
5	- HABILIDADES COMUNICATIVAS	3
6	- LA GESTIÓN POR PROYECTOS	3
7	- INTELIGENCIA EMOCIONAL Y AUTOCONOCIMIENTO PARA EL LIDERAZGO	3
8	- GESTIÓN DE EQUIPOS Y DESARROLLO DE PERSONAS	3
9	- GESTIÓN DEL CAMBIO Y LA INNOVACIÓN	3
10	- VISIÓN ESTRATÉGICA Y ENGAGEMENT	3
11	LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL SOSTENIBLE EN LA EMPRESA AGROALIMENTARIA	2
12	CONCEPTOS QUE ACOMPAÑAN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL SOSTENIBLE EN EL SECTOR DE LA AGROALIMENTACIÓN	0,5
13	FINANCIACIÓN DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL SOSTENIBLE. EUROPA Y LA INNOVACIÓN SOSTENIBLE.	1
14	HUMANISMO, ÉTICA, MEDIO AMBIENTE	2

BLOQUE III. LA INNOVACIÓN DIGITAL EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRARIOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD		
	Tecnología y Agricultura	
15	TELEDETECCIÓN, SIG, SATÉLITES.	3
16	AGRICULTURA DE PRECISIÓN: EQUIPOS ELECTRÓNICOS.	3
17	BIOTECNOLOGÍA. TEORÍA Y CASOS PRÁCTICOS	2
18	TECNOLOGÍA PARA EL AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA. ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA. CASO PRÁCTICO.	3
19	INTERNET DE LAS COSAS (IOT). CASO PRÁCTICO	3
	Tecnología e Industria Agroalimentaria.	
20	DEL CUADERNO DE CAMPO A LA ETIQUETA ALIMENTARIA	2
21	TRAZABILIDAD, CERTIFICACIÓN, SEGURIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA	2
	VISITAS, JORNADAS, EXPERIENCIAS	
BLOQUE IV.		
	PRÁCTICAS EN EMPRESA	6
	TRABAJO FINAL DE MÁSTER	4