

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE  
CLAVE IAS 2010-221

ESPECIALIDAD: **HORTICULTURA INTENSIVA**  
CLAVE IIAE-HOI-2014-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALGEBRA LINEAL ACF-0903 3 2 5	CÁLCULO DIFERENCIAL ACF-0901 3 2 5	CALCULO INTEGRAL ACF-0902 3 2 5	HIDRAULICA AEF-1036 2 3 5	SISTEMA DE RIEGO SUPERFICIAL ASF-1022 3 2 5	SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADO ASF-1021 3 2 5	AGRONEGOCIOS I ASD-1001 2 3 5	AGRONEGOCIOS II ASD-1002 3 2 5	RESIDENCIA PROFESIONAL
QUÍMICA AEF-1056 2 3 5	QUÍMICA ANALÍTICA ASF-1019 3 2 5	BIOQUÍMICA AED-1006 3 2 5	MICROBIOLOGIA AEF-1049 1 4 5	BIOLOGIA MOLECULAR ASF-1005 3 2 5	DESARROLLO COMUNITARIO ASD-1007 2 3 5	INOCUIDAD ALIMENTARIA Y BIOSEGURIDAD ASC-1013 3 2 5	AGRICULTURA PROTEGIDA HOF-1403 3 2 5	
TALLER DE ELEMENTOS DE MECANICA DE ASQ-1023 1 2 2 3	EDAFOLOGÍA AEF-1020 3 2 2 5	DISEÑO AGRICOLA ASISTIDO POR COMPUTADORA ASQ-1008 1 2 2 3	FISIOLOGIA VEGETAL ASF-1012 3 2 2 5	NUTRICION VEGETAL ASF-1016 3 2 2 5	AGROECOLOGIA AED-1002 2 3 3 5	FERTIRRIGACION ASF-1011 3 2 2 5	CONSERVACION DE SUELOS Y AGUAS HOR-1404 2 1 1 3	
BIOLOGÍA ASF-1004 3 2 2 5	ELEMENTOS DE TERMODINÁMICA ASF-1009 3 2 2 5	ECOLOGIA AEF-1017 2 3 3 5	AGROCLIMATOLOGÍA AEF-1001 0 4 4 4	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRICOLA ASD-1020 3 2 2 5	OLERICULTURA ASF-1017 3 2 2 5	FRUTICULTURA GENERAL HOR-1401 2 1 1 3	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA HOC-1405 2 2 2 4	
INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN AEQ-1064 1 2 2 3	ESTADISTICA ASF-1010 3 2 2 5	MÉTODOS ESTADÍSTICOS ASF-1015 3 2 2 5	DISEÑOS EXPERIMENTALES AEF-1016 2 3 3 5	FITOPATOLOGIA AEJ-1028 4 2 2 6	INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA PROTEGIDA ASF-1014 3 2 2 5	PRODUCCIÓN INTENSIVA DE CAÑA DE AZÚCAR HOW-1402 2 0 2 2	TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN VEGETAL HOQ-1406 1 2 2 3	
TALLER DE ÉTICA ACA-0907 2 2 2 4	BOTANICA APLICADA ASF-1006 3 2 2 5	PRINCIPIOS DE ELECTROMECÁNICA ASF-1018 3 2 2 5	BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ASC-1003 1 4 4 5	ENTOMOLOGIA AED-1023 2 3 3 5	TALLER DE INVESTIGACIÓN I ACA-0909 0 4 4 4	TALLER DE INVESTIGACIÓN II ACA-0910 2 2 2 4	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES HOF-1407 3 2 2 5	
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN ACC-0906 2 2 2 4		TOPOGRAFIA AEM-1066 2 4 4 6		DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 2 3 3 5				ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 0 0 0 5
		Inglés I 2 2 2 4	Inglés II 2 2 2 4	Inglés III 2 2 2 4	Inglés IV 2 2 2 4	Inglés V 2 2 2 4	Inglés VI 2 2 2 4	

GENÉRICA	210
RESIDENCIA	10
SERVICIO SOCIAL	10
OTROS	5
ESPECIALIDAD	25
<b>TOTAL DE CREDITOS</b>	<b>260</b>

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE  
CLAVE IIAS 2010-221  
ESPECIALIDAD: **SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (DUAL)**  
CLAVE IAE-SPA-2020-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALGEBRA LINEAL ACF-0903 3 2 5	CÁLCULO DIFERENCIAL ACF-0901 3 2 5	CALCULO INTEGRAL ACF-0902 3 2 5	HIDRAULICA AEF-1036 2 3 5	SISTEMA DE RIEGO SUPERFICIAL ASF-1022 3 2 5	SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADO ASF-1021 3 2 5	AGRONEGOCIOS I ASD-1001 2 3 5	AGRONEGOCIOS II ASD-1002 3 2 5	RESIDENCIA PROFESIONAL
QUÍMICA AEF-1056 2 3 5	QUÍMICA ANALÍTICA ASF-1019 3 2 5	BIOQUÍMICA AED-1006 3 2 5	MICROBIOLOGIA AEF-1049 1 4 5	BIOLOGIA MOLECULAR ASF-1005 3 2 5	DESARROLLO COMUNITARIO ASD-1007 2 3 5	INOCUIDAD ALIMENTARIA Y BIOSEGURIDAD ASC-1013 3 2 5	AGRICULTURA DE PRECISIÓN SPA-1902 2 2 4	
TALLER DE ELEMENTOS DE MECANICA DE SÓLIDOS ASQ-1023 1 2 3	EDAFOLOGÍA AEF-1020 3 2 5	DISEÑO AGRICOLA ASISTIDO POR COMPUTADORA ASQ-1008 1 2 3	FISIOLOGIA VEGETAL ASF-1012 3 2 5	NUTRICION VEGETAL ASF-1016 3 2 5	AGROECOLOGIA AED-1002 2 3 5	FERTIRRIGACION ASF-1011 3 2 5	HABILIDADES DIRECTIVAS Y PROFESIONALES SPA-1903 1 1 2	
BIOLOGÍA ASF-1004 3 2 5	ELEMENTOS DE TERMODINÁMICA ASF-1009 3 2 5	ECOLOGIA AEF-1017 2 3 5	AGROCLIMATOLOGÍA AEF-1001 0 4 4	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRICOLA ASD-1020 3 2 5	OLERICULTURA ASF-1017 3 2 5	MANEJO DE COSECHA Y POSCOSECHA DE SPA-1901 4 2 6	MAQUINARIA AGRICOLA SPA-1906 2 2 4	
INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN AEQ-1064 1 2 3	ESTADISTICA ASF-1010 3 2 5	MÉTODOS ESTADÍSTICOS ASF-1015 3 2 5	DISEÑOS EXPERIMENTALES AEF-1016 2 3 5	FITOPATOLOGIA AEJ-1028 4 2 6	INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA PROTEGIDA ASF-1014 3 2 5	MANEJO DE MALEZAS SPA-1904 2 2 4	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES HOF-1407 2 2 4	
TALLER DE ÉTICA ACA-0907 2 2 4	BOTANICA APLICADA ASF-1006 3 2 5	PRINCIPIOS DE ELECTROMEQUÍMICA ASF-1018 3 2 5	BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN ASC-1003 1 4 5	ENTOMOLOGIA AED-1023 2 3 5	TALLER DE INVESTIGACIÓN I ACA-0909 0 4 4	TALLER DE INVESTIGACIÓN II ACA-0910 2 2 4		
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN ACC-0906 2 2 4		TOPOGRAFIA AEM-1066 2 4 6		DESARROLLO SUSTENTABLE ACD-0908 2 3 5				
		Inglés I 2 2 4	Inglés II 2 2 4	Inglés III 2 2 4	Inglés IV 2 2 4	Inglés V 2 2 4	Inglés VI 2 2 4	
								SERVICIO SOCIAL 0 0 10
								ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 0 0 5

GENÉRICA	211
RESIDENCIA	10
SERVICIO SOCIAL	10
OTROS	5
ESPECIALIDAD	24
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>260</b>