

CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA - ESPAM MFL

Código	Nombre de Asignatura	Total Hpras
Pre-requisito		ACD PECD PEND AA
Co-requisito		Créditos

Horas de aprendizaje en contacto con el docente	1968
Horas práctico-experimental en contacto con el docente	1056
Horas práctico-experimental no en contacto con el docente	416
Horas de aprendizaje autónomo	1984
Horas de prácticas preprofesionales laborales	240
Horas de prácticas de servicio comunitario	96
Horas de la unidad de integración curricular	192
TOTAL DE HORAS	5760
TOTAL DE CRÉDITOS	120
TOTAL DE ASIGNATURAS	48

UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRRICULAR
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES LABORALES Y DE SERVICIO COMUNITARIO

PRIMER NIVEL	AG-0101	INTERCULTURALIDAD	96	UCB-001	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	144	UCB-010	QUÍMICA GENERAL	144	AG-0102	BOTÁNICA	144	UCB-015	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	96	AG-0103	METEOROLOGÍA	96	720
			32 32 32			64 32 16 32			48 16 32 48			48 16 16 64			48 16 32			32 16 48	23
			2			3			3			3			2			2	15
SEGUNDO NIVEL	UCB-007	FÍSICA I	144	UCB-003	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	144	UCB-012	QUÍMICA ANALÍTICA	96	AG-0202	FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA VEGETAL	144	AG-0203	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	96	AG-0204	DIBUJO TÉCNICO	96	720
	UCB-001		48 16 32 48	UCB-001		48 16 32 48	UCB-010		48 16 16 16	UCB-014		48 16 32 48	UCB-015		48 16 32			32 16 48	23
			3			3			2			3			2			2	15
TERCER NIVEL	AG-0301	MECÁNICA DE FLUIDOS	144	AG-0302	HIDROLOGÍA	96	AG-0303	EDAFOLOGÍA	144	AG-0304	FERTILIDAD DE SUELO Y NUTRICIÓN VEGETAL	96	AG-0305	BIOESTADÍSTICA	96	AG-0306	PROGRAMACIÓN	144	720
	UCB-007		32 16 32 64			32 16 48	UCB-012		48 16 32 48	AG-0202		48 16 32	AG-0203		32 16 48			64 32 16 32	23
			3			2			3			2			2			3	15
CUARTO NIVEL	AG-0401	HIDRÁULICA APLICADA	144	AG-0402	ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA AGRÍCOLA	96	AG-0403	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	144	AG-0404	PROTECCIÓN VEGETAL	144	AG-0405	DISEÑO EXPERIMENTAL	96	AG-0406	ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	96	720
	AG-0301		48 48 48			32 16 48	AG-0303		48 48 48	AG-0304		48 32 16 48	AG-0305		32 16 48	AG-0306		32 32 32	27
			3			2			3			3			2			2	15
QUINTO NIVEL	AG-0501	RIEGO I	144	AG-0502	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	96	AG-0503	GENÉTICA Y FITOMEJORAMIENTO	96	AG-0504	CULTIVOS DE CICLO CORTO	96	AG-0505	TOPOGRAFÍA I	144	AG-0506	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE I	144	720
	AG-0401		48 48 48	AG-0402		32 16 48	AG-0404		32 32 16 16	AG-0404		48 16 32	AG-0204		48 32 16 48	AG-0403		48 32 16 48	27
			3			2			2			2			3			3	15
SEXTO NIVEL	AG-0601	RIEGO II	96	AG-0602	LEGISLACIÓN AGRÍCOLA	96	AG-0603	BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA	96	AG-0604	CULTIVOS DE CICLO PERENNE	144	AG-0605	TOPOGRAFÍA II	96	AG-0606	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE II	96	720
	AG-0501		32 32 32			32 16 48	AG-0503		32 32 32	AG-0504		48 32 16 48	AG-0505		32 16 48	AG-0506		32 16 48	22
			2			2			2			3			2			2	15
SÉPTIMO NIVEL	AG-0701	DRENAJE DE SUELOS AGRÍCOLAS	96	AG-0702	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	96	AG-0703	DESARROLLO DE LA UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR I	96	AG-0704	POSCOSECHA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	144	AG-0705	RESISTENCIA DE MATERIALES	96	AG-0706	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	96	720
	AG-0601		32 32 32	AG-0602		32 16 48	AG-0405		32 16 48	AG-0604		48 32 16 48	UCB-003		32 16 48			48 16 32	24
			2			2			2			3			2			2	15
OCTAVO NIVEL	AG-0801	GESTIÓN AMBIENTAL	96	AG-0802	EXTENSIÓN RURAL	96	AG-0803	DESARROLLO DE LA UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR II	96	AG-0804	CONSTRUCCIONES RURALES SOSTENIBLES	96	AG-0805	AGRICULTURA INTELIGENTE	96	720			
			32 16 48	AG-0702		32 16 48	AG-0703		48 16 32	AG-0705		48 32 0 16	AG-0706		48 32 0 16	20			
			2			2			2			2			2	15			
																240			
																5			
																15			

NOTA:

Las prácticas preprofesionales laborales se van a desarrollar en un periodo académico ordinario con un total de 240 horas y 96 horas de prácticas de servicio comunitario, de acuerdo con lo establecido en el artículo 43 del RRA.

Los estudiantes deberán de certificar el aprendizaje de una segunda lengua como requisito de titulación presentando el certificado correspondiente de los cursos realizados en la Jefatura del Centro de Idiomas de la ESPAM MFL, de acuerdo con lo establecido en el artículo 64 del RRA.

Los estudiantes deberán presentar el certificado de haber aprobado los cursos en la Jefatura del Centro de Aprendizajes de Aplicaciones Informáticas de la ESPAM MFL como requisito de titulación, de acuerdo con lo establecido en la normativa interna de la ESPAM MFL.