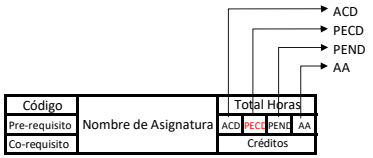
MALLA CARRERA DE INGENIERÍA AGROFORESTAL - ESPAM MFL
MODALIDAD: PRESENCIAL
LUGAR DE EJECUCIÓN: Región Costa, Zona 4, Provincia de Manabí, Cantón Bolívar, Ciudad de Calceta, Campus Politécnico sitio "El Limón"



Horas de aprendizaje en contacto con el docente	2352
Horas práctico-experimental en contacto con el docente	832
Horas práctico-experimental NO en contacto con el docente	224
Horas de aprendizaje autónomo	3456
Horas de prácticas preprofesionales laborales	240
Horas de prácticas de servicio comunitario	96
Horas de la unidad de integración curricular	240
TOTAL DE HORAS	**7200**
TOTAL DE CRÉDITOS	**150**
TOTAL DE ASIGNATURAS	**56**

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

PRIMER NIVEL	UCB-001	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	144	64 32 16 32	3	AG-0101	INTERCULTURALIDAD	96	32 32 32	2	UCB-010	QUÍMICA GENERAL	144	48 16 32 48	3	UCB-013	BIOLOGÍA GENERAL	144	48 16 16 64	3	UCB-015	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	96	48 16 32	2	AG-0102	AGROMETEOROLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	96	32 64	2	720 22 15
SEGUNDO NIVEL	UCB-003 UCB-001	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	144	48 16 32 48	3	UCB-007 UCB-001	FÍSICA I	144	48 16 32 48	3	UCB-012 UCB-010	QUÍMICA ANALÍTICA	96	48 16 16 16	2	AG-0201 UCB-013	BOTÁNICA	144	48 16 16 64	3	AG-0202 UCB-015	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	96	48 16 32	2	AG-0203	MICROBIOLOGÍA AGROFORESTAL	96	32 16 48	2	720 23 15
TERCER NIVEL	AG-0301 UCB-003	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	96	32 16 48	2	AG-0302 AG-0202	MORFOFISIOLOGÍA DE RUMIANTES	144	48 16 80	3	AG-0303 UCB-012	EDAFOLOGÍA Y MANEJO DE SUELOS	144	48 16 80	3	AG-0304 AG-0201	FISIOLOGÍA VEGETAL	144	48 16 80	3	AG-0305 AG-0202	BIOESTADÍSTICA	96	32 16 48	2	AG-0306	ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD	96	32 16 48	2	720 21 15
CUARTO NIVEL	AG-0401 AG-0301	RIEGO Y DRENAJE	144	48 16 80	3	AG-0402 AG-0302	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES I	144	48 16 80	3	AG-0403 AG-0303	FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL	144	48 16 80	3	AG-0404 AG-0302	AGROECOLOGÍA Y RESILENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO	144	48 16 80	3	AG-0405 AG-0305	DISEÑO EXPERIMENTAL	144	48 16 80	3							720 20 15
QUINTO NIVEL	AG-0501	DASONOMÍA	144	48 16 80	3	AG-0502 AG-0402	PRODUCCIÓN DE RUMIANTES II	144	48 16 80	3	AG-0503 AG-0304	CULTIVOS TROPICALES	144	48 16 80	3	AG-0504 AG-0205	GENÉTICA Y FITOMEJORAMIENTO	144	48 16 80	3	AG-0505 UCB-003	TOPOGRAFÍA	144	48 16 80	3							720 20 15
SEXTO NIVEL	AG-0601 AG-0501	DASOMETRÍA E INVENTARIO FORESTAL	144	48 16 80	3	AG-0602 AG-0502	PRODUCCIÓN DE PASTOS Y FORRAJES	144	48 16 80	3	AG-0603 AG-0503	FRUTICULTURA TROPICAL	96	32 16 48	2	AG-0604 AG-0504	BIOTECNOLOGÍA AGROFORESTAL	144	48 16 80	3	AG-0605 AG-0505	AGRICULTURA DE PRECISIÓN I	96	32 16 48	2	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES DE SERVICIO COMUNITARIO		96		2	720 18 15
SÉPTIMO NIVEL	AG-0701 AG-0601	SILVICULTURA	144	48 16 80	3	AG-0702 AG-0602	CONSERVACIÓN DE PASTOS Y FORRAJES	144	48 16 80	3	AG-0703	ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA AGROFORESTAL	96	32 16 48	2	AG-0704 AG-0202	SANIDAD AGROFORESTAL	96	32 16 48	2	AG-0705 AG-0605	AGRICULTURA DE PRECISIÓN II	96	32 16 48	2	AG-0706 AG-0505	AGRICULTURA PROTEGIDA	144	48 16 80	3	720 21 15
OCTAVO NIVEL	AG-0801 AG-0701	AGROFORESTERÍA	144	48 16 80	3	AG-0802 AG-0701 AG-0801	SISTEMAS SILVOPASTORILES	96	32 16 48	2	AG-0803 AG-0703	BIOECONOMÍA I (Biomasa de desechos y Bioenergía)	144	48 16 80	3	AG-0804 AG-0705	MANEJO INTEGRAL FITOSANITARIO	96	32 16 48	2	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES LABORALES		240		5						720 14 15
NOVENO NIVEL	AG-0901 AG-0301	USO, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA EN AGROECOSISTEMAS	144	48 16 80	3	AG-0902 AG-0703	FORMULACIÓN, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROFORESTALES	144	48 16 80	3	AG-0903 AG-0802	BIOECONOMÍA II (Biodiversidad y Bioproducción)	96	32 16 48	2	AG-0904 AG-0801 AG-0902	AGROECOTURISMO	144	48 16 80	3	AG-0905 AG-0405	DESARROLLO DE LA UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR I	96	32 16 48	2	AG-0906	ÉTICA PROFESIONAL	96	32 32 32	2	720 20 15
DÉCIMO NIVEL	AG-1001	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	144	48 16 80	3	AG-1002	LEGISLACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL	144	48 16 80	3	AG-1003	INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y AGRONEGOCIOS	144	48 16 80	3	AG-1004	LIDERAZGO Y EXTENSIÓN RURAL	144	48 16 80	3	AG-1005 AG-0905	DESARROLLO DE LA UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR II	144	48 16 80	3						720 20 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 aprobación de 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.