



Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para
la Excelencia!*

PLAN DE ESTUDIO 2011 CARRERA: INGENIERIA AGRONOMICA

| I SEMESTRE | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION |
| 5101121 | LENGUAJE Y COMUNICACION | 1 | 2 | - | 3 | 2 | S/P |
| 5103121 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGA. I | 1 | 2 | - | 3 | 2 | S/P |
| 5101141 | MATEMÁTICA I | 3 | 2 | - | 5 | 4 | S/P |
| 5102121 | ACTIVIDAD DE ORIENTACION | - | 4 | - | 4 | 2 | S/P |
| 5102111 | EDUC. SALUD FISICA Y DEPORTES I | - | 2 | - | 2 | 1 | S/P |
| 5101111 | ACTIVIDAD DE FORMAC. CULT. I | - | 2 | - | 2 | 1 | S/P |
| 5101221 | INTRODUCC. INGENIERIA AGRONOM. | 1 | 2 | - | 3 | 2 | S/P |
| 5101241 | QUIMICA I | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | S/P |
| | | 08 | 18 | 3 | 29 | 18 | |
| II SEMESTRE | | | | | | | |
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION |
| 5101242 | MATEMÁTICA II | 3 | 2 | - | 5 | 4 | 5101141 |
| 5102112 | EDUC., SALUD FISICA Y DEPORTES II | - | 2 | - | 2 | 1 | S/P |
| 5101112 | ACTIVIDAD DE FORM. CULTURAL II | - | 2 | - | 2 | 1 | S/P |
| 5101122 | INGLES I | 1 | 2 | - | 3 | 2 | S/P |
| 5102242 | QUIMICA II | 3 | - | 3 | 6 | 4 | 5101241 |
| 5103222 | ECOLOGIA AMBIENTAL | 1 | 2 | - | 3 | 2 | 5101221 |
| 5101232 | BOTANICA I | 2 | - | 2 | 4 | 3 | 5101221 |
| 5102232 | FISICA I | 2 | 3 | - | 5 | 3 | 5101141 |
| | | 12 | 13 | 5 | 30 | 20 | |
| III SEMESTRE | | | | | | | |
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION |
| 5103223 | DIBUJO TECNICO | 1 | 3 | - | 4 | 2 | 5101242 |
| 5101233 | FUNDAMENTOS DE HIDRAULICA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102232 |
| 5103233 | ZOOLOGIA AGRICOLA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5103222 |
| 5102223 | INGLES II | 1 | 2 | - | 3 | 2 | 5101122 |
| 5101343 | QUIMICA ORGANICA | 3 | 2 | - | 5 | 4 | 5102242 |
| 5101223 | INTRODUCCION A LA INFORMATICA | 1 | - | 2 | 3 | 2 | 5101242 |
| 5102233 | BOTANICA II | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5101232 |
| | | 12 | 13 | 2 | 27 | 19 | |
| IV SEMESTRE | | | | | | | |
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION |
| 5101234 | TECNICAS DE PROGRAMACION | 2 | - | 2 | 4 | 3 | 5101223 |
| 5103334 | BIOQUIMICA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5101343 |
| 5105334 | MICROBIOLOGIA AGRICOLA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102233 |
| 5102334 | FISIOLOGIA VEGETAL | 2 | - | 2 | 4 | 3 | 5102233 |
| 5104334 | EDAFOLOGIA I | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5101233 |
| 5102234 | ESTADISTICA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5101242 |
| 5101334 | ELECTIVA I | 2 | 2 | - | 4 | 3 | * |
| | | 14 | 10 | 4 | 28 | 21 | |



Instituto Universitario Politecnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para
la Excelencia!*

V SEMESTRE

| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION |
|---------|------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------------|
| 5103335 | PROPAGACION DE PLANTAS | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102334 |
| 5104335 | ENTOMOLOGIA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5104334-5103233 |
| 5105335 | MANEJO DE MALEZAS | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102334 |
| 5106335 | FITOPATOLOGIA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5105334 |
| 5107335 | TOPOGRAFIA | 2 | 3 | - | 5 | 3 | 5103223 |
| 5102335 | EDAFOLOGIA II | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5104334 |
| 5101335 | ELECTIVA II | 2 | 2 | - | 4 | 3 | * |
| | | 14 | 15 | - | 29 | 21 | |

VI SEMESTRE

| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION |
|---------|--|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------------|
| 5101236 | METODOLOGIA DE LA INVEST. II | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5103121-99UCA |
| 5102336 | FITOMEJORAMIENTO | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5103335 |
| 5103336 | RIEGO Y DRENAJE | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102335-5101233 |
| 5104336 | MECANIZACION AGRICOLA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102335 |
| 5105336 | FORRAJICULTURA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102335 |
| 5106336 | OLERICULTURA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102335 |
| 5101336 | ELECTIVA III | 2 | 2 | - | 4 | 3 | * |
| 5100006 | TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO ** | - | - | - | - | - | |
| | | 14 | 14 | - | 28 | 21 | |

VII SEMESTRE

| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION |
|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 5102337 | RAICES Y TUBERCULOS | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102336 |
| 5103337 | CULTIVO DE FRUTALES | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102336 |
| 5104337 | MUSACEAS Y CANA DE AZUCAR | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102336 |
| 5105337 | CULTIVO DE CAFÉ Y CACAO | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5102336 |
| 5106337 | CONSTRUCCIONES AGROP. | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5107335 |
| 5107337 | ZOOTECNIA GENERAL | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5105336 |
| 5101337 | ELECTIVA IV | 2 | 2 | - | 4 | 3 | * |
| 5100007 | PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO *** | - | - | - | - | - | |
| | | 14 | 14 | - | 28 | 21 | |

VIII SEMESTRE

| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION |
|---------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 5103338 | ADMINISTRACION DE FINCAS | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5107337 |
| 5102338 | DISEÑO EXPERIMENTAL | 2 | 2 | - | 4 | 3 | UCA 141 |
| 5102328 | LEGISLACION AGRARIA | 2 | - | - | 2 | 2 | UCA 141 |
| 5101328 | FORM. Y EVAL. DE PROYECTOS | 1 | 3 | - | 4 | 2 | 5101236 |
| 5104338 | ECONOMIA AGRICOLA | 2 | 2 | - | 4 | 3 | UCA 141 |
| 5101338 | ELECTIVA V | 2 | 2 | - | 4 | 3 | * |
| 5100008 | PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO **** | - | - | - | - | - | |
| | | 11 | 11 | - | 22 | 16 | |



Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño"

*¡Formación para
la Excelencia!*

| IX SEMESTRE | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION |
| 5102329 | PLANIFICACION AGRICOLA | 2 | - | - | 2 | 2 | 5104338-5103338 |
| 5101429 | EXTENSION AGRICOLA | 1 | 3 | - | 4 | 2 | 5101328 |
| 5102339 | GERENCIA DE RECURSOS | 2 | 2 | - | 4 | 3 | 5104338 |
| 5101329 | ETICA Y DEONTOLOGIA PROF. | 2 | - | - | 2 | 2 | 5102328 |
| 5101449 | PROYECTO DE INVESTIGACION | 2 | 6 | - | 8 | 4 | VIII SEM APROB |
| 5101339 | ELECTIVA VI | 2 | 2 | - | 4 | 3 | * |
| | | 11 | 13 | - | 24 | 16 | |
| X SEMESTRE | | | | | | | |
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACION |
| 5114610 | TRABAJO DE GRADO | 2 | 12 | - | 14 | 6 | 5101449 |
| 5114810 | PASANTIA (*) | - | 20 | - | 20 | 8 | IX SEMESTRE APROBADO |
| | | 2 | 32 | - | 34 | 14 | |

- La pasantía tendrá una duración de (20) veinte horas semanales.
- Las actividades de formación cultural, orientación y educación física y deportes atienden a la formación integral del egresado de la carrera, en concordancia con la concepción curricular de la Institución.
- La asignación de horas/semanales (25 a 30) y el número máximo de unidades crédito por semestre atiende a los "Lineamientos, Parámetros y Criterios para el Currículo de Pregrado". Comisión de Currículo (1.989).
- Plan de Estudio 2011, modificado y enviado a la Dirección de Educación Superior – M.E.C. y D., con oficio fechado del 29-06-1.998, correspondiente al pensum 91, fecha de funcionamiento académico del Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño", creado según Decreto N° 1.839 del 17-09-91.
- * Cada Extensión colocará la Prelación de acuerdo a la materia que se dicte.
- ** **5100006**: El Taller de Inducción al Servicio Comunitario se realizará a partir de la décima (X) semana del sexto semestre.
- *** **5100007**: Ejecución del Proyecto del Servicio Comunitario, sin U.C.
- **** **5100008**: Continuación de la ejecución del Proyecto del Servicio Comunitario, sin U.C.
- El Proyecto de Servicio Comunitario tendrá una duración de 120 horas académicas y debe ser desarrollado con una duración mínima de un (01) semestre y no mayor de dos (02) semestres (séptimo y octavo semestre).

Total de Unidades Crédito de la Carrera: **187.**