



**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA SANTA ROSA DE CABAL
"UNISARC"**

RESOLUCIÓN NÚMERO 77

Mayo 14 de 2013

"POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA LA MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA"

El Consejo Académico de la Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal UNISARC, en uso de sus facultades legales y estatutarias y,

CONSIDERANDO:

1. Que los Comités Curriculares de la diferentes Facultades de la Institución han venido revisando las estructuras curriculares de los programas, atendiendo a las disposiciones emanadas del Ministerio de Educación Nacional contenidas en el Decreto 1295 de 2010 por el cual se reglamenta el registro calificado de que trata la Ley 1188 de 2008 y la oferta y desarrollo de programas académicos de educación superior, así como los lineamientos institucionales relacionados con la asignación de créditos en los programas que ofrece UNISARC.
2. Que en atención a lo dispuesto en el decreto 1295 de 2010 se han realizado procesos de autoevaluación en los programas académicos, los cuales dan como resultado planes de mejoramiento que incluyen modificaciones en los planes de estudio de los programas.
3. Que como consecuencia de lo anterior la Decana de la Facultad de Ciencias Agrícolas en representación del Comité Curricular de la Facultad, presentó y sustentó ante el Consejo Académico desarrollado el día 14 de mayo de 2013, que dio origen al acta No. 15 de la misma fecha, la necesidad de hacer ajustes al plan de estudios del programa académico de TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA y su correspondiente plan de transición. Modificaciones que han sido aprobadas por unanimidad.
4. Que es función del Consejo Académico trazar las políticas académicas de la Institución y decidir sobre su desarrollo.



RESUELVE

PRIMERO: APROBAR la modificación al plan de estudios del programa de **TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**, el cual queda de la siguiente manera:

PRIMER SEMESTRE

| Código | ASIGNATURA | TRABAJO PRESENCIAL | TRABAJO INDEPENDIENTE | TOTAL HORAS | CRÉDITOS | REQUISITOS |
|--------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------|------------|
| 192011 | Introducción a las Ciencias Agrícolas | 32 | 32 | 64 | 1 | |
| 192012 | Matemática | 64 | 96 | 160 | 3 | |
| 192013 | Química General | 96 | 96 | 192 | 4 | |
| 192014 | Biología General y Celular | 96 | 96 | 192 | 4 | |
| 192015 | Técnicas de Estudio y Comunicación | 48 | 96 | 144 | 3 | |
| Total | | 336 | 416 | 752 | 15 | |

SEGUNDO SEMESTRE

| Código | ASIGNATURA | TRABAJO PRESENCIAL | TRABAJO INDEPENDIENTE | TOTAL HORAS | CRÉDITOS | REQUISITOS |
|--------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------|---------------------------------------|
| 192021 | Estadística | 48 | 96 | 144 | 3 | Matemática |
| 192022 | Administración y Gerencia Agrícola | 48 | 72 | 120 | 3 | |
| 192023 | Cultura y Territorialidad | 32 | 48 | 80 | 2 | Introducción a las Ciencias Agrícolas |
| 192024 | Botánica y Propagación de Plantas | 80 | 80 | 160 | 3 | Biología General y Celular |
| 192025 | Génesis y Física de Suelos | 64 | 96 | 160 | 3 | |
| Total | | 272 | 392 | 664 | 14 | |



TERCER SEMESTRE

| Código | ASIGNATURA | TRABAJO PRESENCIAL | TRABAJO INDEPENDIENTE | TOTAL HORAS | CRÉDITOS | REQUISITOS |
|--------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------------------|
| 192031 | Agrimensura | 48 | 96 | 144 | 3 | Génesis y Física de suelos |
| 192032 | Manejo de Arvenses | 48 | 96 | 144 | 3 | Botánica y Propagación de plantas |
| 192033 | Fertilidad de Suelos y Nutrición | 64 | 96 | 160 | 3 | Génesis y Física de Suelos |
| 192034 | Agroclimatología | 64 | 96 | 160 | 3 | Génesis y Física de Suelos |
| 192035 | Agroecología | 64 | 96 | 160 | 3 | Cultura y Territorialidad |
| Total | | 288 | 480 | 768 | 15 | |

CUARTO SEMESTRE

| Código | ASIGNATURA | TRABAJO PRESENCIAL | TRABAJO INDEPENDIENTE | TOTAL HORAS | CRÉDITOS | REQUISITOS |
|--------------|---|--------------------|-----------------------|-------------|-----------|------------------------------------|
| 192041 | Mercadeo | 48 | 48 | 96 | 2 | Administración y Gerencia Agrícola |
| 192042 | Fitopatología | 64 | 96 | 160 | 3 | Biología General y celular |
| 192043 | Manejo y Conservación de Suelos | 48 | 96 | 144 | 3 | Fertilidad de Suelos y Nutrición |
| 192044 | Entomología Económica | 64 | 96 | 160 | 3 | Biología General y celular |
| 192045 | Etnobotánica y Recursos Vegetales Promisorios | 48 | 96 | 144 | 3 | Agroecología |
| Total | | 272 | 432 | 704 | 14 | |



QUINTO SEMESTRE

| Código | ASIGNATURA | TRABAJO PRESENCIAL | TRABAJO INDEPENDIENTE | TOTAL HORAS | CRÉDITOS | REQUISITOS |
|--------------|--|--------------------|-----------------------|-------------|-----------|--|
| 192051 | Riegos y Drenajes | 48 | 72 | 120 | 3 | Agroclimatología |
| 192052 | Sistemas Integrados de Producción Agrícola - SIPA: Hortícola | 64 | 96 | 160 | 3 | Fitopatología - Entomología Económica - Manejo de Arvenses - Manejo y Conservación de Suelos |
| 192053 | Agroecosistema Frutícola | 64 | 96 | 160 | 3 | Fitopatología - Entomología Económica - Manejo de Arvenses - Manejo y Conservación de Suelos |
| 192054 | Política Agraria y Desarrollo Rural | 48 | 72 | 120 | 3 | Administración y Gerencia Agrícola |
| 192055 | Costos y Presupuesto | 48 | 48 | 96 | 2 | Administración y Gerencia Agrícola |
| Total | | 272 | 384 | 656 | 14 | |

SEXTO SEMESTRE

| Código | ASIGNATURA | TRABAJO PRESENCIAL | TRABAJO INDEPENDIENTE | TOTAL HORAS | CRÉDITOS | REQUISITOS |
|--------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------|--|
| 192061 | Agroecosistema Cafetero | 64 | 96 | 160 | 3 | Fitopatología - Entomología Económica - Manejo de Arvenses - Manejo y Conservación de Suelos |
| 192062 | Formulación y Evaluación de Proyectos | 48 | 96 | 144 | 3 | SIPA - Política Agraria y Desarrollo Rural |
| 192063 | Construcciones Rurales | 48 | 72 | 120 | 3 | Agrimensura |
| 192064 | Desarrollo Comunitario | 80 | 120 | 200 | 4 | Agroecología - Política Agraria y Desarrollo Rural |
| 192065 | Electiva | 48 | 48 | 96 | 2 | |
| Total | | 288 | 432 | 720 | 15 | |



ASIGNATURAS NO HABILITABLES, NI VALIDABLES:

- Cultura y Territorialidad
- Sistemas Integrados de Producción Agrícola – SIPA
- Agroecosistema Frutícola
- Etnobotánica y Recursos Vegetales Promisorios
- Electiva
- Formulación y Evaluación de proyectos
- Desarrollo Comunitario
- Agroecosistema Cafetero

El presente plan de estudios será obligatorio para los estudiantes que ingresen al programa de **TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA** a partir del momento en que se produzca su aprobación por parte del Ministerio de Educación Nacional.

De igual manera será obligatorio para los estudiantes que reingresen al programa una vez se produzca la citada aprobación.

SEGUNDO: FIJAR el siguiente **PLAN DE TRANSICIÓN** aplicable a aquellos estudiantes del programa de **TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA** matriculados durante la vigencia del plan de estudios anterior:

1. Homologación de asignaturas:

Para todos los efectos se autoriza la siguiente homologación de asignaturas:



Hoja No. 6 Resolución 77 del 14 de mayo de 2013

| PROGRAMA TECNOLOGÍA - RESOLUCIÓN 070H DE 2004 | | | | SE HOMOLOGA POR TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA - 2013 | | | |
|---|--------|------------------------|----------|--|--------|------------------------|----------|
| Asignatura | Código | No. Horas presenciales | Créditos | Asignatura | Código | No. Horas presenciales | Créditos |
| Introdutorio: Cultura y Territorialidad | 192001 | 36 | 2 | Cultura y Territorialidad | 192023 | 32 | 2 |
| Biología General | 192011 | 36 | 2 | Biología General y Celular | 192014 | 96 | 4 |
| Química Agrícola | 192012 | 48 | 3 | Química general | 192013 | 96 | 4 |
| Matemáticas aplicadas | 192013 | 48 | 3 | Matemática | 192012 | 64 | 3 |
| Técnicas de Estudio y Computación | 192014 | 36 | 2 | Técnicas de Estudio y Comunicación | 192015 | 48 | 3 |
| Bases Conceptuales de Agricultura Ecológica | 192015 | 36 | 2 | Introducción a las Ciencias Agrícolas | 192011 | 32 | 1 |
| Botánica General y Taxonómica | 192021 | 48 | 3 | Botánica y Propagación de Plantas | 192024 | 80 | 3 |
| Propagación de Plantas | 192031 | 48 | 3 | | | | |
| Física de Suelos | 192022 | 48 | 3 | Génesis y Física de Suelos | 192025 | 64 | 3 |
| Bioestadística | 192023 | 44 | 3 | Estadística | 192021 | 48 | 3 |
| Administración Rural | 192024 | 44 | 3 | Administración y Gerencia Agrícola | 192022 | 48 | 3 |
| Agroecología | 192025 | 44 | 3 | Agroecología | 192035 | 64 | 3 |
| Biología de Suelos | 192032 | 36 | 2 | Electiva | 192065 | 48 | 2 |
| Agrimensura y Construcciones | 192033 | 60 | 3 | Agrimensura | 192031 | 48 | 3 |
| | | | | Construcciones Rurales | 192063 | 48 | 3 |
| Formulación y Gestión de Proyectos | 192034 | 48 | 3 | Formulación y Evaluación de Proyectos | 192062 | 48 | 3 |
| Principios de investigación | 190035 | 36 | 2 | | | | |
| Manejo de Arvenses | 192041 | 36 | 2 | Manejo de Arvenses | 192032 | 48 | 3 |
| Manejo y fertilidad de Suelos | 192042 | 48 | 3 | Fertilidad de Suelos y Nutrición | 192033 | 64 | 3 |
| Agroclimatología y Manejo de Aguas | 192043 | 60 | 3 | Agroclimatología | 192034 | 64 | 3 |
| | | | | Riegos y Drenajes | 192051 | 48 | 3 |
| Extensión Rural | 192045 | 48 | 3 | Desarrollo Comunitario | 192064 | 80 | 4 |



| PROGRAMA TECNOLOGÍA RESOLUCIÓN 070H DE 2004 | | | | SE HOMOLOGA POR TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA - 2013 | | | |
|---|--------|------------------------|----------|--|--------|------------------------|----------|
| Asignatura | Código | No. Horas presenciales | Créditos | Asignatura | Código | No. Horas presenciales | Créditos |
| Manejo de Enfermedades | 192051 | 48 | 3 | Fitopatología | 192042 | 64 | 3 |
| Bases para el Manejo de Plagas | 192044 | 48 | 3 | | | | |
| Entomodinámica | 192052 | 48 | 3 | | | | |
| Bases para el Manejo de Plagas | 192044 | 48 | 3 | Entomología Económica | 192044 | 64 | 3 |
| Agroecosistema Pancoger | 192053 | 36 | 2 | Sistemas Integrados de Producción Agrícola - SIPA: Hortícola | 192052 | 64 | 3 |
| Agroecosistema Frutícola | 192054 | 36 | 2 | Agroecosistema Frutícola | 192053 | 64 | 3 |
| Política Agraria y Ambiental | 192055 | 36 | 2 | Política Agraria y Desarrollo Rural | 192054 | 48 | 3 |
| Electiva I | 192056 | 36 | 2 | Electiva | 192065 | 48 | 2 |
| Agroecosistema Cafetero | 192061 | 36 | 2 | Agroecosistema Cafetero | 192061 | 64 | 3 |
| Recursos Vegetales Promisorios | 192062 | 48 | 3 | Etnobotánica y Recursos Vegetales Promisorios | 192045 | 48 | 3 |
| Producción Pecuaria | 192063 | 48 | 3 | | | | |
| Mercadeo y Postcosecha | 192064 | 48 | 3 | Mercadeo | 192041 | 48 | 2 |
| Desarrollo Comunitario | 192065 | 36 | 2 | Desarrollo Comunitario | 192064 | 80 | 4 |
| Electiva II | 192066 | 36 | 2 | | | | |
| | | | | Manejo y Conservación de Suelos | 192043 | 48 | 3 |
| | | | | Costos y Presupuesto | 192055 | 48 | 2 |

2. Las asignaturas Manejo y Conservación de Suelos y Costos y Presupuesto son obligatorias para todos los estudiantes.
3. Para homologar la asignatura de Botánica y Propagación de Plantas (192024), los estudiantes deberán haber cursado y aprobado las dos asignaturas:
 - Botánica General y Taxonómica (192021)
 - Propagación de Plantas (192031)

La definitiva de la asignatura se obtendrá del promedio de las dos notas finales de las asignaturas aprobadas.



4. Para homologar la asignatura de Fitopatología (192042), los estudiantes deberán haber cursado y aprobado las dos asignaturas:
- Manejo de Enfermedades (192051)
 - Bases para el Manejo de Plagas (190044)

La definitiva de la asignatura se obtendrá del promedio de las dos notas finales de las asignaturas aprobadas.

5. Para homologar la asignatura de Entomología Económica (192044), los estudiantes deberán haber cursado y aprobado las dos asignaturas:
- Bases para el manejo de plagas (190044)
 - Entomodinámica (192052)

La definitiva de la asignatura se obtendrá del promedio de las dos notas finales de las asignaturas aprobadas.

6. Durante el periodo de transición (II periodo del 2013 y año 2014), se elimina el requisito de aprobar la asignatura Botánica y Propagación de Plantas (192024) para cursar la asignatura Manejo de Arvenses (192032).

7. MANEJO DE ASIGNATURAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA

- Los estudiantes que en el segundo periodo académico de 2013 estén nivelados en **segundo semestre** cursarán asignaturas de acuerdo con la siguiente programación

II periodo académico del 2013

| Asignatura | Código | Horas Presenciales | Horas trabajo Independiente | Créditos |
|------------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Estadística | 192021 | 48 | 96 | 3 |
| Administración y Gerencia Agrícola | 192022 | 48 | 72 | 3 |
| Agroecología | 192035 | 64 | 96 | 3 |
| Botánica y Propagación de Plantas | 192024 | 80 | 80 | 3 |
| Génesis y Física de Suelos | 192025 | 64 | 96 | 3 |



Hoja No. 9 Resolución 77 del 14 de mayo de 2013

I periodo académico del 2014

| Asignatura | Código | Horas Presenciales | Horas trabajo Independiente | Créditos |
|----------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Agrimensura | 192031 | 48 | 96 | 3 |
| Manejo de Arvenses | 192032 | 48 | 96 | 3 |
| Fertilidad de Suelos y Nutrición | 192033 | 64 | 96 | 3 |
| Agroclimatología | 192034 | 64 | 96 | 3 |

- Los estudiantes que en el segundo periodo académico de 2013 estén nivelados en **tercer semestre** cursarán asignaturas de acuerdo con la siguiente programación

II periodo académico del 2013

| Asignatura | Código | Horas Presenciales | Horas trabajo Independiente | Créditos |
|-----------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Botánica y Propagación de Plantas | 192024 | 80 | 80 | 3 |
| Agrimensura | 192031 | 48 | 96 | 3 |
| Manejo de Arvenses | 192032 | 48 | 96 | 3 |
| Fertilidad de Suelos y Nutrición | 192033 | 64 | 96 | 3 |
| Agroclimatología | 192034 | 64 | 96 | 3 |

- Los estudiantes que en el segundo periodo académico de 2013 estén nivelados en **cuarto semestre** cursarán asignaturas de acuerdo con la siguiente programación

II periodo académico del 2013

| Asignatura | Código | Horas Presenciales | Horas trabajo Independiente | Créditos |
|---|--------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Manejo de Arvenses | 192032 | 48 | 96 | 3 |
| Fertilidad de Suelos y Nutrición | 192033 | 64 | 96 | 3 |
| Agroclimatología | 192034 | 64 | 96 | 3 |
| Mercadeo | 192041 | 48 | 48 | 2 |
| Etnobotánica y Recursos Vegetales Promisorios | 192045 | 48 | 96 | 3 |



Hoja No. 10 Resolución 77 del 14 de mayo de 2013

I periodo académico del 2014

| Asignatura | Código | Horas Presenciales | Horas trabajo Independiente | Créditos |
|---------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Fitopatología | 192042 | 64 | 96 | 3 |
| Manejo y Conservación de Suelos | 192043 | 48 | 96 | 3 |
| Entomología Económica | 192044 | 64 | 96 | 3 |
| Riegos y Drenajes | 192051 | 48 | 72 | 3 |
| Costos y Presupuesto | 192055 | 48 | 48 | 96 |

II periodo académico del 2014

| Asignatura | Código | Horas Presenciales | Horas trabajo Independiente | Créditos |
|--|--------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Sistemas Integrados de Producción Agrícola - SIPA: Hortícola | 192052 | 64 | 96 | 3 |
| Agroecosistema Frutícola | 192053 | 64 | 96 | 3 |
| Política Agraria y Desarrollo Rural | 192054 | 48 | 72 | 3 |
| Agroecosistema Cafetero | 192061 | 64 | 96 | 3 |
| Desarrollo Comunitario | 192064 | 80 | 120 | 4 |

- Los estudiantes que en el segundo periodo académico de 2013 estén nivelados en **quinto semestre** cursarán asignaturas de acuerdo con la siguiente programación

II periodo académico del 2013

| Asignatura | Código | Horas Presenciales | Horas trabajo Independiente | Créditos |
|---|--------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Mercadeo | 192041 | 48 | 48 | 2 |
| Fitopatología | 192042 | 64 | 96 | 3 |
| Manejo y Conservación de Suelos | 192043 | 48 | 96 | 3 |
| Entomología Económica | 192044 | 64 | 96 | 3 |
| Etnobotánica y Recursos Vegetales Promisorios | 192045 | 48 | 96 | 3 |



Hoja No. 11 Resolución 77 del 14 de mayo de 2013

I periodo académico del 2014

| Asignatura | Código | Horas Presenciales | Horas trabajo Independiente | Créditos |
|--|--------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Sistemas Integrados de Producción Agrícola - SIPA: Hortícola | 192052 | 64 | 96 | 3 |
| Agroecosistema Frutícola | 192053 | 64 | 96 | 3 |
| Política Agraria y Desarrollo Rural | 192054 | 48 | 72 | 3 |
| Costos y Presupuesto | 192055 | 48 | 48 | 96 |
| Agroecosistema Cafetero | 192061 | 64 | 96 | 3 |

- Los estudiantes que en el segundo periodo académico de 2013 estén nivelados en **sexto semestre** cursarán asignaturas de acuerdo con la siguiente programación

II periodo académico del 2013

| Asignatura | Código | Horas Presenciales | Horas trabajo Independiente | Créditos |
|---|--------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Mercadeo | 192041 | 48 | 48 | 2 |
| Manejo y Conservación de Suelos | 192043 | 48 | 96 | 3 |
| Etnobotánica y Recursos Vegetales Promisorios | 192045 | 48 | 96 | 3 |
| Costos y Presupuesto | 192055 | 48 | 48 | 96 |
| Agroecosistema Cafetero | 192061 | 64 | 96 | 3 |

8. MANEJO DE ASIGNATURAS PARA ESTUDIANTES EGRESADOS QUE NO SE HAN GRADUADO

Los egresados* del programa que a la fecha de aprobación del presente plan de transición no se han graduado podrán graduarse con el plan de estudios vigente antes de la reforma (Resolución 070H, 2004) mientras el plan de transición se encuentre vigente. Una vez concluida la vigencia del plan de transición, el plan de estudios nuevo es obligatorio para todas las personas que deseen graduarse en el programa.

El presente plan de transición tiene vigencia hasta el segundo periodo académico del 2014.



Hoja No. 12 Resolución 77 del 14 de mayo de 2013

- * Se considera egresado la persona que ha aprobado todas las asignaturas del plan de estudios a quien, por lo tanto, solo le resta el grado correspondiente.

TERCERO: El plan de estudios y plan de transición del programa académico de **TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA** y demás términos contenidos en la presente resolución, aplican para el programa en la sede principal de Santa Rosa de Cabal y en todos los lugares en los cuales la institución esté autorizada para ofrecerlo, bien sea en extensión o por medio de ampliación del lugar de ofrecimiento, en concordancia con las posibilidades que brinda la normatividad vigente.

La presente resolución deroga y reemplaza en su integridad el contenido de las resoluciones y demás normas internas de la Institución que le sean contrarias.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

Dada en Santa Rosa de Cabal, a los catorce (14) días del mes de mayo del año dos mil trece (2013).

ELIZABETH VILLAMIL CASTAÑEDA
Presidente

CARLOS EDUARDO CASTRO GARCÍA
Secretario