UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

83-2026
Año L
2 de noviembre de 2026

ALCANCE A
LA GACETA UNIVERSITARIA

ÓRGANO OFICIAL DE COMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

RESOLUCIÓN VICERRECTORÍA DE DOCENCIA VD-13888-2026

Aprueba el rediseño curricular del plan de estudios de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 09, y la creación del plan 10

Escuela de Agronomía, Sede Regional de Guanacaste y Sede Regional del Atlántico

Gaceta digital disponible en https://www.cu.ucr.ac.cr

Editado por la Unidad de Comunicación, CIST, Consejo Universitario
Ciudad Universitaria *Rodrigo Facio Brenes*

Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-13888-2026

Aprueba el rediseño curricular del plan de estudios de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 09, y la creación del plan 10

(Escuela de Agronomía, Sede Regional de Guanacaste y Sede Regional del Atlántico)

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con los artículos 84 de la Constitución Política, 1, 2, 3, 4, 5, 49 incisos ch) y l), 50 incisos a), b), ch), d) y k), 88, 89, 94 incisos ch) y r), 99 bis inciso a), 106 incisos c) y ñ), 186, 197 y 200 del Estatuto Orgánico de la Universidad de Costa Rica, resuelve:

RESULTANDO

1. La carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, es administrada por la Escuela de Agronomía y se imparte en la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio Brenes, de forma desconcentrada en la Sede Regional de Guanacaste y descentralizada en la Sede Regional del Atlántico.

2. Durante las sesiones n.° 319-2024 y n.° 328-2025, celebradas el 2 de setiembre de 2024 y el 5 de noviembre de 2025, respectivamente, la Asamblea de la Escuela de Agronomía aprobó la propuesta de rediseño curricular de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 09.

3. Mediante el oficio EA-179-2025, del 26 de marzo de 2025, la Dirección de la Escuela de Agronomía remitió a la Vicerrectoría de Docencia la propuesta de rediseño curricular del plan de estudios de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 09, para su análisis y trámite correspondiente.

4. Mediante los oficios EA-179-2025, del 26 de marzo de 2025, y EA-390-2025, del 7 de julio de 2025, se acreditó el visto bueno del Decanato de la Facultad de Ciencias Agroalimentarias sobre la propuesta de rediseño curricular del plan de estudios de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 09.

5. Mediante el oficio VD-1348-2025, del 30 de abril de 2025, la Vicerrectoría de Docencia remitió al Centro de Evaluación Académica la propuesta de rediseño curricular del plan de estudios de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en

Agronomía, código 910102, plan 09, para la evaluación y el análisis curricular correspondientes.

6. Mediante los oficios EA-390-2025, del 7 de julio de 2025, y EA-525-2025, del 3 de setiembre de 2025, la Dirección de la Escuela de Agronomía comunicó información complementaria sobre la propuesta curricular y la decisión de crear nuevas siglas para los cursos del plan 10, con el propósito de diferenciar su gestión académica de la correspondiente al plan 09.

7. Mediante los oficios CEA-1725-2025, del 11 de julio de 2025, y R-5293-2025, del 15 de julio de 2025, la Universidad de Costa Rica remitió al Consejo Nacional de Rectores la propuesta de rediseño curricular del plan de estudios de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 09, para su valoración y dictamen.

8. Mediante el oficio CNR-457-2025, del 8 de octubre de 2025, el Consejo Nacional de Rectores comunicó el acuerdo adoptado en la sesión ordinaria n.° 55-2025, celebrada el 7 de octubre de 2025, en el artículo 11, inciso b), titulado Carreras universitarias, mediante el cual se dictaminó favorablemente la propuesta de rediseño curricular del plan de estudios de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102.

9. Durante los años 2025 y 2026, la Vicerrectoría de Docencia, la Escuela de Agronomía, las Sedes Regionales de Guanacaste y del Atlántico y el Centro de Evaluación Académica desarrollaron un proceso de coordinación para analizar las implicaciones académicas, administrativas y presupuestarias derivadas de la implementación del nuevo plan de estudios de Agronomía, lo que llevó a suspender su aplicación en el año 2026, como estaba previsto, y dispuso continuar con las coordinaciones necesarias para procurar su implementación a partir del I ciclo lectivo de 2027, comunicado mediante el oficio VD-3874-2025, del 22 de noviembre de 2025.

10. Mediante el oficio VD-3509-2026, del 26 de setiembre de 2026, la Vicerrectoría de Docencia solicitó al Centro de Evaluación Académica elaborar un nuevo informe curricular que incorporara las actuaciones, los acuerdos y las condiciones definidas durante el proceso de coordinación presupuestaria, así como las observaciones académicas y administrativas formuladas por esta Vicerrectoría.

11. Mediante el oficio CEA-2538-2026, del 13 de octubre de 2026, el Centro de Evaluación Académica remitió a la Vicerrectoría de Docencia el informe final de análisis curricular de la propuesta de rediseño curricular del plan de estudios de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 09, y la creación del plan 10.

CONSIDERANDO

1. De conformidad con los artículos 50 incisos a) y k), 197 y 200 del Estatuto Orgánico, es competencia exclusiva de la Vicerrectoría de Docencia aprobar las creaciones, rediseños y modificaciones curriculares a los planes de estudios de la Universidad de Costa Rica.

2. Con base en los artículos 2 y 9 de su Reglamento, el Centro de Evaluación Académica es competente para analizar las necesidades de desarrollo curricular en la Universidad de Costa Rica.

3. Esta Vicerrectoría ha constatado que la propuesta de rediseño curricular del plan de estudios de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 09, que comprende la creación del plan 10, cumple con criterios de pertinencia, factibilidad y actualidad, y satisface los requisitos necesarios que dispone el ordenamiento jurídico universitario.

POR TANTO

En uso de las atribuciones que le confiere la normativa universitaria, la Vicerrectoría de Docencia dispone:

1. Aprobar el rediseño curricular del plan de estudios de la carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 09, de la Escuela de Agronomía, y la **creación del plan 10**, conforme se indica en el **Informe Curricular CEA-59-2026**.

2. Aprobar la estructura curricular resultante de este rediseño curricular: *Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 10.*

3. Aprobar el *Plan de Transición* del presente rediseño curricular, conforme al documento del plan de estudios de la carrera, el cual se incorpora al final de la presente resolución. El Plan de Transición regula la atención de la población estudiantil del plan 09, el traslado al nuevo plan 10, y las convalidaciones correspondientes. Su implementación deberá ajustarse a los recursos disponibles y a las condiciones presupuestarias autorizadas por esta Vicerrectoría.

4. La Escuela de Agronomía y las Sedes Regionales de Guanacaste y del Atlántico, deberán atender las recomendaciones formuladas en el Informe Curricular elaborado por el Centro de Evaluación Académica, mantener actualizados los programas de curso y garantizar los derechos de la población estudiantil sobre su plan de estudios, de conformidad con el Reglamento de Régimen Académico Estudiantil.

5. Este rediseño curricular tiene implicaciones presupuestarias en las Sedes Regionales de Guanacaste y del Atlántico, que serán atendidas con los recursos de dichas sedes y con el apoyo de la Vicerrectoría de Docencia, conforme a lo estrictamente señalado en los oficios VD-3422-2026 y VD-3423-2026, ambos del 22 de setiembre de 2026.

6. La carrera de Bachillerato y Licenciatura en Agronomía, código 910102, plan 10, se impartirá en modalidad presencial en las unidades académicas donde se imparte. La incorporación de grados de virtualidad de los cursos del plan de estudios requerirá de una reflexión de las unidades académicas y deberá ajustarse a los lineamientos establecidos en la Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12784-2023 y demás disposiciones institucionales aplicables.

7. Este rediseño curricular regirá a partir del **I Ciclo Lectivo 2027.**

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, 23 de octubre de 2026.

UCR Firmado digitalmente

M.Sc., M.L. Jáirol Núñez Moya
Vicerrector de Docencia

NFJ

C. Facultad de Ciencias Agroalimentarias
Escuela de Agronomía
Sede Regional de Guanacaste
Sede Regional del Atlántico
Centro de Evaluación Académica
Centro de Orientación Vocacional Ocupacional
Oficina de Becas y Atención Socioeconómica
Oficina de Registro e Información
Vicerrectoría de Vida Estudiantil
Gaceta Universitaria

Adjunto: Informe Curricular CEA-59-2026 y estructura curricular.

Notas del editor:

- El Informe Curricular CEA-59-2026 que se menciona en el por tanto 1 y en el adjunto se debe consultar en la Vicerrectoria de Docencia.
- Las resoluciones publicadas en *La Gaceta Universitaria* y sus Alcances son copia fiel de los originales recibidos en el Consejo Universitario.

PLAN DE TRANSICIÓN DEL PLAN 09 AL PLAN 10 DE LA CARRERA DE: BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN AGRONOMÍA, CÓDIGO 910102

(Tomado del documento plan de estudios del Rediseño, p. 395-409)

Se incluyen aquí el plan de transición definido por la unidad académica, así como otros aspectos importantes para la puesta en marcha del nuevo plan de estudios.

Para el diseño de este plan la unidad académica consideró fundamental facilitar el cambio de la población estudiantil actual al nuevo plan y evitar afectaciones y retrasos en la conclusión de su proyecto educativo. Cabe señalar que las modificaciones que dan lugar al plan 10 se basan, como se puede constatar a lo largo del plan de estudios actualizado, en información de diversas fuentes que permitieron orientar el proceso formativo hacia las tendencias actuales de la disciplina y a dotar de conocimientos, habilidades, destrezas y valores que permitan aportar a la resolución de problemas y retos del sector agrícola nacional y regional.

Para el diseño del plan de transición se consideró lo que establece el Reglamento de Régimen Académico Estudiantil y se identificaron las correspondencias entre los cursos actuales y los del plan nuevo, así como el número de créditos, se definieron criterios de convalidación, así como mecanismos flexibles para lograr que la población estudiantil del plan vigente avance y culmine sus estudios, por lo que se plantea la coexistencia del plan 9 y el plan 10 por un periodo determinado de 4 años, es decir, se ofrecería el plan 9 hasta el año 2029 y la población que no haya culminado su proyecto educativo para esa fecha ya en el 2030 tendrá que trasladarse al plan 10.

Cabe señalar que esta separación de poblaciones garantiza que quienes están en el plan 9 no sufran ningún retraso en la culminación de sus estudios, aunque la carrera está preparada para ofrecer todos los cursos del plan 10 para quienes deseen trasladarse, como lo indica el director:

"(…) los dos planes se mantendrán separados. Con respecto a la oferta de los cursos, esa dependerá de las poblaciones que decidan cambiarse a la nueva malla. Con base a lo revisado es probable que para el 2026 debamos ofrecer cursos propios no solo de I y II Ciclo, sino que quizás haya que ofertar cursos incluso hasta del Ciclo V; de manera que no necesariamente se abrirán dos nuevos ciclos cada año a partir del año entrante. Esto no tendrá implicaciones presupuestarias."[1]

[1] Comunicación vía correo electrónico el 17 de setiembre de 2025 con el Dr. Luis Gómez Alpízar, director de la Escuela de Agronomía.

De igual forma se plantea un proceso de acompañamiento docente para informar y asesorar al estudiantado que quisiera trasladarse de plan, los cursos que se les podrán convalidar, los que no, y podrán contar con asesorías personalizadas para quienes las necesiten, de modo que las personas estudiantes del plan 9 que decidan trasladarse al plan 10 tengan muy claras sus posibilidades y las consecuencias del traslado, que pueden incluir llevar más cursos y postergar su graduación. La medida de mantener los dos planes facilita la gestión del proceso formativo para las poblaciones estudiantiles que se ubican en uno u otro plan, como se indica en el oficio EA-634-2025.

La siguiente tabla muestra las convalidaciones entre los cursos de los dos planes, algo que facilitará la toma de decisiones por parte de las y los estudiantes para el traslado de un plan a otro:

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
I Ciclo			
EG-I	Curso Integrado de Humanidades I	EG-I	Curso Integrado de Humanidades I
B-0106	Biología General	B-0106	Biología General
B-0107	Laboratorio Biología General	B-0107	Laboratorio Biología General
QU-0114	Química General Intensiva	QU-0114	Química General Intensiva
QU-0115	Laboratorio Química General Intensiva	QU-0115	Laboratorio de Química General Intensiva
MA-0001	Precálculo		
AF-0141	Taller de Biociencias (curso nuevo)		

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
II Ciclo			
EG-II	Curso Integrado de Humanidades II	EG-II	Curso integrado de humanidades II
B-0111	Botánica Agrícola I	B-0111	Botánica Agrícola I
QU-0210	Fundamentos de Química Orgánica	QU-0210	Fundamentos de Química Orgánica
QU-0211	Laboratorio de Fundamentos de Química Orgánica	QU-0211	Laboratorio de Fundamentos de Química Orgánica
MA-1210	Cálculo I	MA-1210	Cálculo I
III Ciclo			
EF	Actividad Deportiva	EF	Actividad Deportiva
AF-0140	Biomoléculas (curso nuevo)		
QU-0200	Química Analítica Cuantitativa I	QU-0200	Química Analítica Cuantitativa I
QU-0201	Laboratorio de Química Analítica Cuantitativa I	QU-0201	Laboratorio de Química Analítica Cuantitativa I
FS-0103	Física para las Ciencias de la Vida I	FS-0103	Física para las Ciencias de la Vida I

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
AF-0150	Introducción a la Agronomía	AF-0106	Práctica Agrícola I: Técnicas agrícolas básicas
IV Ciclo			
SR-I	Seminario de Realidad Nacional I	SR-I	Seminario de Realidad Nacional I
AF-0152	Fitogenética	AF-0107	Fitogenética
AF-0151	Fisiología Vegetal	AF-0105	Fisiología Vegetal
AF-0153	Fundamentos de la Ciencia del Suelo	AF-0208	Relación Suelo-Planta
AF-0149	Métodos de Investigación Agrícola	AF-0104	Métodos de Investigación Agrícola
V Ciclo			
EG-	Curso de Arte	EG	Curso de Arte
AF-0165	Fisiología de los cultivos	AF-3410	Fisiología de los cultivos
AF-0157	Biología y Manejo de Malezas	AF-01111	Biología de Malezas
AF-0155	Fitopatología	AF-0109	Fitopatología

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
AF-0156	Entomología Agrícola	AF-0110	Entomología Agrícola
AF- 0158	Manejo de nutrientes para la producción agrícola	AF- 0112	Productividad de suelos
VI Ciclo			
SR-II	Seminario de Realidad Nacional II	SR-II	Seminario de Realidad Nacional II
AF-0154	Agroecología	AF-0108	Agroecología
AF-0159	Diagnóstico Fitosanitario	AF-0113	Práctica Agrícola II: Reconocimiento de problemas Abióticos y Bióticos en cultivos de Costa Rica
AF-0163	Conservación de Suelos	AF-0119	Conservación de Suelos
AF-0178	Agro-Meteorología		
AF-0144	Métodos Estadísticos para Agronomía I	AF-0212	Diseño de Experimentos I
AF-0160	Elementos de Economía para Agronomía	AF-0114	Elementos de Economía Agrícola
VII Ciclo			
	TCU		TCU

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
AF-0177	Fitomejoramiento	AF-3507	Fitomejoramiento (Optativo)
AF-0162*	Manejo Integrado de Factores Bióticos y Abióticos	AF-0118	Manejo Integrado de Problemas Fitosanitarios
AF-0161	Manejo Sostenible del Agua en Sistemas Agrícolas	AF-0116	Manejo de Aguas Agrícolas
AF-0142	Tecnologías de Producción (curso nuevo)		
AF-0170	Métodos estadísticos para Agronomía II		
AF-0164	Gestión y Administración de Empresas Agrícolas	AF-0201	Gestión y Administración de Empresas Agrícolas
VIII Ciclo			
RP-	Repertorio	RP-	Repertorio
OPT-	Optativo	OPT-	Optativo
AF-0166	Mecanización y Automatización Agrícola	AF-0115	Equipos Agrícolas y mecanización
AF-0167	Sistemas de Producción Agrícola Sostenible	AF-0117	Producción Agrícola Sostenible
AF-0175	Manejo de Datos para la Gestión Agrícola		

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
AF-0168	Planeamiento de Proyectos Agrícolas	AF-0202	Práctica Agrícola III: Agronegocios
IX Ciclo			
AF-0143	Proyecto Agroproductivo I (curso nuevo)		
X Ciclo			
AF-0139	Desarrollo Rural (curso nuevo)		
OPT-	Optativo	OPT-	Optativo
AF-0169	Optativo Proyecto Agroproductivo II (o AF-0207)	AF0206	Manejo Integrado de Sistemas de Producción Agrícola I: Proyecto Productivo
AF-0171	Optativo Pasantía Profesional (o AF-0206)	AF0207	Manejo Integrado de Sistemas de Producción Agrícola II: Pasantía
AF-0172	Taller de Formulación de Proyectos de Investigación	AF-0220	Taller de Formulación de Proyectos
Licenciatura			
XI Ciclo			

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
AF-0173	Taller de Investigación I	AF-0221	Taller de Investigación I
OPT-	Optativas	OPT-	Optativas
XII Ciclo			
AF-0176	Seminario de Agronomía	AF-5413	Taller de Agronomía
AF-0174	Taller de Investigación II	AF-0222	Taller de Investigación II
OPT-	Optativas	OPT-	Optativas
Lista de Unidades de Aprendizaje Optativas[2]			
AF-0103	Tecnología Poscosecha de Perecederos	AF-0103	Tecnología Poscosecha de Perecederos
AF-0120	Calidad y Normalización de la Industria Agroalimentaria	AF-0120	Calidad y Normalización de la Industria Agroalimentaria
AF-0121	Gestión del Recurso Hídrico para uso Agrícola	AF-0121	Gestión del Recurso Hídrico para uso Agrícola
AF-0122	Temas Especiales en Producción de Cultivos I	AF-0122	Temas Especiales en Producción de Cultivos I

[2] Este listado queda sujeto a la inclusión de requisitos alternativos del plan 10 en los cursos optativos del plan 9.

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
AF-0123	Temas Especiales en Producción de Cultivos II	AF-0123	Temas Especiales en Producción de Cultivos II
AF-0124	Temas Especiales en Protección de Plantas I	AF-0124	Temas Especiales en Protección de Plantas I
AF-0125	Temas Especiales en Protección de Plantas II	AF-0125	Temas Especiales en Protección de Plantas II
AF-0126	Temas Especiales en Suelos I	AF-0126	Temas Especiales en Suelos I
AF-0127	Temas Especiales en Suelos II	AF-0127	Temas Especiales en Suelos II
AF-0128	Estudio Independiente en Agronomía I	AF-0128	Estudio Independiente en Agronomía I
AF-0129	Estudio Independiente en Agronomía II	AF-0129	Estudio Independiente en Agronomía II
AF-0130	Estudio Independiente en Agronomía III	AF-0130	Estudio Independiente en Agronomía III
AF-0131	Estudio Independiente en Agronomía IV	AF-0131	Estudio Independiente en Agronomía IV
AF-0132	Pasantía de Estudio I	AF-0132	Pasantía de Estudio I
AF-0133	Pasantía de Estudio II	AF-0133	Pasantía de Estudio II
AF-0134	Pasantía de Estudio III	AF-0134	Pasantía de Estudio III

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
AF-0135	Pasantía de Estudio IV	AF-0135	Pasantía de Estudio IV
AF-0210	Manejo de Vertebrados Plaga	AF-0210	Manejo de Vertebrados Plaga
AF-0211	Biotecnología Agrícola	AF-0211	Biotecnología Agrícola
AF-0213	Diseño de Experimentos II	AF-0213	Diseño de Experimentos II
AF-0214	Temas Especiales en Producción de Cultivos III	AF-0214	Temas Especiales en Producción de Cultivos III
AF-0215	Temas Especiales en Producción de Cultivos IV	AF-0215	Temas Especiales en Producción de Cultivos IV
AF-0216	Temas Especiales en Producción de Cultivos V	AF-0216	Temas Especiales en Producción de Cultivos V
AF-0217	Temas Especiales en Protección de Plantas III	AF-0217	Temas Especiales en Protección de Plantas III
AF-0218	Temas Especiales en Protección de Plantas IV	AF-0218	Temas Especiales en Protección de Plantas IV
AF-0219	Temas Especiales en Protección de Plantas V	AF-0219	Temas Especiales en Protección de Plantas V
AF-0300	Temas Especiales en Suelos III	AF-0300	Temas Especiales en Suelos III
AF-0301	Temas Especiales en Suelos IV	AF-0301	Temas Especiales en Suelos IV

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
AF-0302	Temas Especiales en Suelos V	AF-0302	Temas Especiales en Suelos V
AF-2223	Fertirrigación	AF-2223	Fertirrigación
AF-4205	Fertilizantes y Enmiendas	AF-4205	Fertilizantes y Enmiendas
AF-4315	Ingeniería Rural	AF-4315	Ingeniería Rural
AF-4400	Agricultura Orgánica	AF-4400	Agricultura Orgánica
AF-4401	Nematología	AF-4401	Nematología
AF-4402	Laboratorio de Nematología	AF-4402	Laboratorio de Nematología
AF-4403	Acarología	AF-4403	Acarología
AF-4404	Laboratorio de Acarología	AF-4404	Laboratorio de Acarología
AF-4405	Cultivo y Beneficio del Café	AF-4405	Cultivo y Beneficio del Café
AF-4406	Producción más limpia y Eco-Competitividad	AF-4406	Producción más limpia y Eco-Competitividad
AF-4409	Granos Básicos	AF-4409	Granos Básicos

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
AF-4416	Virología de Plantas	AF-4416	Virología de Plantas
AF-4508	Olericultura	AF-4508	Olericultura
AF-4606	Génesis y Clasificación de suelos	AF-4606	Génesis y Clasificación de suelos
AF-5209	Dasonomía	AF-5209	Dasonomía
AF-5304	Apicultura	AF-5304	Apicultura
AF-5307	Oleaginosas	AF-5307	Oleaginosas
AF-5403	Cultivo y Beneficio de la Caña	AF-5403	Cultivo y Beneficio de la Caña
AF-5405	Propagación de Plantas	AF-5405	Propagación de Plantas
AF-5406	Fruticultura	AF-5406	Fruticultura
AF-5407	Horticultura Ornamental	AF-5407	Horticultura Ornamental
AF-5408	Reguladores de crecimiento vegetal	AF-5408	Reguladores de crecimiento vegetal
AF-5410	Cultivos Tropicales	AF-5410	Cultivos Tropicales

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
AF-5411	Cultivo del Banano	AF-5411	Cultivo del Banano
AF-5412	Microbiología de Suelos	AF-5412	Microbiología de Suelos
AF-5417	Tecnología de Semillas	AF-5417	Tecnología de Semillas
AF-5418	Manejo Poscosecha de Granos Básicos	AF-5418	Manejo Poscosecha de Granos Básicos
TA-0103	Principios de Tecnología de Alimentos	TA-0103	Principios de Tecnología de Alimentos
TA-0200	Inocuidad de Alimentos	TA-0200	Inocuidad de Alimentos
B-0771	Problemática Ambiental y Posibles Soluciones	B-0771	Problemática Ambiental y Posibles Soluciones
FL-3119	Curso básico de Redacción	FL-3119	Curso básico de Redacción
MA-1004	Algebra Lineal	MA-1004	Algebra Lineal
MA-2210	Ecuaciones Diferenciales Aplicadas	MA-2210	Ecuaciones Diferenciales Aplicadas
XE-0156	Introducción a la Economía	XE-0156	Introducción a la Economía
XS-0215	Estadísticas para Biociencias	XS-0215	Estadísticas para Biociencias

Unidades de Aprendizaje Equivalentes de la Malla Curricular Bachillerato y Licenciatura en Agronomía			
Sigla	**Nombre de la unidad de aprendizaje (Propuesta Plan 10)**	**Sigla**	**Nombre de la unidad de aprendizaje convalidable (Malla curricular vigente- Plan 9)**
XS-0217	Probabilidades e inferencia Estadística	XS-0217	Probabilidades e inferencia Estadística
MQ-0320	Bioquímica para Agronomía	MQ-0320	Bioquímica para Agronomía
MQ-0321	Laboratorio de Bioquímica para Agronomía	MQ-0321	Laboratorio de Bioquímica para Agronomía
LM-1030	Estrategias de lectura en Inglés I (Para otras carreras)	LM-1030	Estrategias de lectura en Inglés I (Para otras carreras)
LM-1031	Inglés Intensivo I (Oral)	LM-1031	Inglés Intensivo I (Oral)
LM-1032	Estrategias de lectura en inglés II (Para otras carreras)	LM-1032	Estrategias de lectura en inglés II (Para otras carreras)
LM-1033	Inglés Intensivo II (Oral)	LM-1033	Inglés Intensivo II (Oral)
AF-0145	Agro-Hidrología		
AF-0146	Bacterias de Importancia Agrícola		
AF-0147	Calidad de Suelos		
AF-0148	Fundamentos de R		