



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA
ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDEÚTICOS
Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
NIT. 800.124.023-4

CONSEJO DIRECTIVO
ACUERDO No. 016 DE 2013
(Octubre 10)

Por medio del cual se aprueban los Programas Técnicos, Tecnológicos y Profesionales Universitarios, por ciclos propedéuticos o secuenciales y referenciales de competencias para profesionalización sostenible del Instituto Técnico Agrícola ITA Buga.

EL CONSEJO DIRECTIVO DEL INSTITUTO TECNICO AGRICOLA ITA DE BUGA,
en uso de las atribuciones legales y estatutarias en especial las que le confiere el literal j del Artículo 29 del Estatuto General, y

CONSIDERANDO QUE:

Es competencia del Consejo Directivo, aprobar la creación, modificación, suspensión o cancelación de los programas académicos, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

Durante la sesión del Consejo Directivo realizada el 7 de febrero de 2013, se presentó y aprobó los estudios y requisitos para la creación de programas, acordes con las condiciones mínimas de calidad exigidas por el Ministerio de Educación Nacional, así:

Trece (13) programas **Técnicos** en Alojamiento Urbano y Rural, Manejo y Mitigación Ambiental, Operación de Cocina y Restauración, Comercio Exterior, Entrenamiento Deportivo, Guianza, Mantenimiento de Equipo, Mercadeo y Ventas, Minería Sostenible, Procesos Administrativos, Operación de Servicios Logísticos, Supervisión del Talento Humano y Turoperación.

Ocho (8)) programas **Tecnológicos** en Dirección de Empresas Turísticas, Enología, Gestión Ambiental de la Minería, Gestión Empresarial, Gestión Internacional del Comercio, Logística, Gestión del Mantenimiento y Marketing.

Un (1) programa **Profesional Universitario** en Administración de Empresas.

Los programas presentados y aprobados en el Acuerdo 001 de 2013 del Consejo Directivo, son el producto de la Redefinición por Ciclos Propedéuticos o Secuenciales de la Institución y se construyeron para registro calificado y se someten a estudio y aprobación del Ministerio de Educación Nacional y del Consejo Nacional de Acreditación de la Calidad de la Educación Superior CONACES.

Los programas diseñados para su desarrollo por ciclos y referencial de competencias para profesionalización sostenible, exigen la secuencialización de Técnico Profesional a Tecnólogo o de Tecnólogo a Profesional Universitario, por lo tanto deben completar los ciclos para registro calificado.

Durante la sesión del Consejo Directivo realizada el 9 de octubre, se recibió de parte del Consejo Académico, los estudios y requisitos para la creación de dos (2), programas Técnicos Profesionales en Agricultura Ecológica y Animación Sociocultural; cuatro (4) programas Tecnológicos en Gestión de Servicios Gastronómicos, Gestión Ambiental y Biodiversidad, Biotecnología Agropecuaria y Gestión de la Recreación y el Deporte; dos (2) programas Profesionales



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA
 ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
 REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDEÚTICOS
 Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
 NIT. 800.124.023-4

Universitarios en Administración de Empresas Turísticas y Administración Agroindustrial Sostenible.

En consideración,

ACUERDA:

ARTÍCULO 1.- Aprobar la creación de los siguientes programas para complementar los ciclos del referencial de competencias para profesionalización sostenible, así:

Técnicos Profesionales en Agricultura Ecológica y Animación Sociocultural.

Tecnológicos en Gestión de Servicios Gastronómicos, Gestión Ambiental y Biodiversidad, Biotecnología Agropecuaria y Gestión de la Recreación y el Deporte.

Profesionales Universitarios en Administración de Empresas Turísticas y Administración Agroindustrial Sostenible.

La secuencia de los programas en general, para la redefinición institucional que avanza es:

TECNICOS	TECNOLOGOS	PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Alojamiento Urbano y Rural	Dirección de Empresas Turísticas	Administración de Empresas Turísticas
Guianza		
Tuoperación		
Operación de Cocina y Restauración	Gestión de Servicios Gastronómicos	
	Enología	
Manejo y Mitigación Ambiental	Gestión Ambiental y Biodiversidad	
Minería Sostenible	Gestión Ambiental de la Minería	
Agricultura Ecológica	Biotecnología Agropecuaria	Administración Agroindustrial Sostenible
Entrenamiento Deportivo	Gestión de la Recreación y el Deporte	
Animación Socio-cultural		
Operación de Servicios Logísticos,	Logística	Administración de Empresas
Mantenimiento de Equipo	Gestión del Mantenimiento	
Mercadeo y Ventas	Marketing	
Procesos Administrativos	Gestión Empresarial	
Supervisión del Talento Humano	Gestión Internacional del Comercio	
Comercio Exterior		

ARTÍCULO 2.- De los Derechos Académicos: Los derechos académicos de estos programas, serán establecidos por el Consejo Directivo.

ARTÍCULO 3.- Planes de Estudio: Los planes de estudio de estos programas, tienen una estructura modular por ciclos y corresponden a:

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA TÉCNICO PROFESIONAL EN AGRICULTURA ECOLÓGICA.

TECNICO PROFESIONAL EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

VOLUMEN	GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL
			i	ii	iii	IV	V	VI	
INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL									
1.	Investigación Exploratoria	978-958-8701-17-2	2	2					2
2.	Investigación Descriptiva	978-958-8701-18-9	2		2				2
3.	Investigación Correlacional	978-958-8701-19-6	2			2			2
4.	Caracterización del Mercado y entorno por orden territorial	978-958-8701-20-2	2						0
5.	Desarrollo de habilidades en mercado y servicio al usuario	978-958-8701-21-9	4						0
6.	Investigación Acción Participación	978-958-8701	4						0
									6



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA
ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDÉUTICOS
 Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
NIT. 800.124.023-4

TECNICO PROFESIONAL EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

VOLUMEN 2. SER HUMANO Y SU ENTORNO		978-958-8701-22-6	i	ii	iii	IV	V	VI	TOTAL
Guía 1. Ergonomía y Actividad Recreativa	978-958-8701-23-3	2	2						2
Guía 2. Matemática para Turismo	978-958-8701	0							0
Guía 3. Matemática para Logística	978-958-8701-25-7	0							0
Guía 4. Primeros Auxilios y Seguridad	978-958-8701-26-4	2		2					2
Guía 5. Legislación Tributaria y Laboral PyME	978-958-8701-27-1	2							0
Guía 6. BPM Logística	978-958-8701-29-5	2							0
Guía 8. Norma OSHAS 18001 y Seguridad Ocupacional	978-958-8701-30-1	3			3				3
Guía 10. Herramientas de Emprendimiento	978-958-8701-32-5	2		2					2
Guía 11. Danza Tropical: Sonidos, Sabores, Sentidos	978-958-8701-33-2	0							0
Guía 12. Desarrollo de las Competencias del Servicio	978-958-8701-34-9	2				2			2
Guía 13. Matemática para Agroindustria	978-958-8701	0							0
Guía 14. Matemática para Minería	978-958-8701	0							0
									11

VOLUMEN 3. CONVERGENCIA TECNOLÓGICA		978-958-8701-35-6	i	ii	iii	IV	V	VI	TOTAL
Guía 1. Inglés A1	978-958-8701-36-3	2	2						2
Guía 2. Inglés B1	978-958-8701-37-0	2			2				2
Guía 3. Inglés C1	978-958-8701-38-7	2							0
Guía 4. Modelos de Intermedia	978-958-8701-39-4	4				4			4
Guía 5. Herramientas de Planeación.	978-958-8701-	2		2					2
Guía 6. Economía del Proyecto.	978-958-8701-	2							0
Guía 7. Organización de los Medios de Producción	978-958-8701-79-0	2							0
Guía 8. Inglés A2	978-958-8701-	2		2					2
Guía 9. Inglés B2	978-958-8701-80-6	2				2			2
Guía 10. Inglés C2	978-958-8701-81-3	2							0
Guía 11. Dibujo Asistido por Computador	978-958-8701-	3							0
Guía 12. Sistemas de Información Geográfica	978-958-8701-	3							0
									14

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos	Análisis Ambiental	Manejo Ambiental	Logística Verde				
VOLUMEN 2. AGRICULTURA ECOLÓGICA Y BIODIVERSIDAD		978-958-8701-	i	ii	iii	IV	V	VI	TOTAL
Guía 1. Apropiación del Territorio	978-958-8701-	3	3						3
Guía 2. Introducción Técnica Agropecuaria	978-958-8701-	4	4						4
Guía 3. Acceso a la Información Agropecuaria	978-958-8701-	4	4						4
Guía 4. Preparación y Listamiento Agropecuario	978-958-8701-	6		6					6
Guía 5. Sistemas de Producción Pecuaria	978-958-8701-	6			6				6
Guía 6. Sistema de Producción Agrícola	978-958-8701-	6				6			6
Guía 7. Diseño Experimental Agrícola	978-958-8701-	3				3			3
Guía 8. Biotecnología	978-958-8701-	6							0
Guía 9. Software Aplicativo de Estadística	978-958-8701-	3							0
Guía 10. Transformación Agroindustrial	978-958-8701-	4							0
Guía 11. Movilización de la Información	978-958-8701-	3							0
Guía 12. Investigación de los Procesos Agroindustriales	978-958-8701-	4							0
Guía 13. Desarrollo e Innovación de Productos Agroindustriales	978-958-8701-	5							0
Guía 14. Marketing de la Producción Agroindustrial	978-958-8701-	3							0
Guía 15. Gestión de la Calidad en la Producción	978-958-8701-	3							0
Guía 16. E-commerce Agroindustrial	978-958-8701-	3							0
Guía 17. Procesos y Organizaciones Asociativas	978-958-8701-	4							0
Guía 18. Emprendimiento en Transformación Agroindustrial	978-958-8701-	3							0
Guía 19. Simuladores para la Producción Agroindustrial	978-958-8701-	5							0
Guía 20. Investigación de Mercado Agroindustrial	978-958-8701-	4							0
ELECTIVA A				2					2
ELECTIVA B					2				2
ELECTIVA C									0
									29
									67



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDÉUTICOS

Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
NIT. 800.124.023-4

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA TÉCNICO PROFESIONAL EN ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL.

TECNICO PROFESIONAL EN ANIMACION SOCIOCULTURAL

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL	
VOLUMEN 1. INVESTIGACION FUNDAMENTAL		978-958-8701-16-5	i	ii	iii	IV	V	VI	TOTAL
Guía 1. Investigación Exploratoria	978-958-8701-17-2	2	2						2
Guía 2. Investigación Descriptiva	978-958-8701-18-9	2		2					2
Guía 3. Investigación Correlacional	978-958-8701-19-6	2			2				2
Guía 4. Caracterización del Mercado y Entorno por Orden Territorial	978-958-8701-20-2	2							0
Guía 5. Desarrollo de Habilidades en Mercado de Servicio al Usuario	978-958-8701-21-9	4							0
Guía 6. Investigación Acción Participación	978-958-8701	4							0
									6

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL	
VOLUMEN 2. SER HUMANO Y SU ENTORNO		978-958-8701-22-6	i	ii	iii	IV	V	VI	TOTAL
Guía 1. Ergonomía y Actividad Recreativa	978-958-8701-23-3	2							0
Guía 2. Matemática para Turismo	978-958-8701	0							0
Guía 3. Matemática para Logística	978-958-8701-25-7	0							0
Guía 4. Primeros Auxilios y Seguridad	978-958-8701-26-4	2		2					2
Guía 5. Legislación Tributaria y Laboral PyME	978-958-8701-27-1	2							0
Guía 7. BPM Logística	978-958-8701-29-5	2							0
Guía 8. Norma SHAS 8001 y Seguridad Ocupacional	978-958-8701-30-1	3			3				3
Guía 10. Herramientas de Emprendimiento	978-958-8701-32-5	2							0
Guía 11. Danza Tropical: Sonidos, Sabores, Sentidos	978-958-8701-33-2	0							0
Guía 12. Desarrollo Acciones de Final del Servicio	978-958-8701-34-9	2				2			2
Guía 13. Matemática para Agroindustria	978-958-8701	0							0
Guía 14. Matemática para Minería	978-958-8701	0							0
									7

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL	
VOLUMEN 3. CONVERGENCIA TECNOLÓGICA		978-958-8701-35-6	i	ii	iii	IV	V	VI	TOTAL
Guía 1. Inglés A1	978-958-8701-36-3	2	2						2
Guía 2. Inglés B1	978-958-8701-37-0	2			2				2
Guía 3. Inglés C1	978-958-8701-38-7	2							0
Guía 4. Modelos de Intermedia	978-958-8701-39-4	4		4					4
Guía 5. Herramientas de Planeación.	978-958-8701-	2	2						2
Guía 6. Economía de Proyecto.	978-958-8701-	2							0
Guía 7. Organización de los Medios de Producción	978-958-8701-79-0	2							0
Guía 8. Inglés A2	978-958-8701-	2		2					2
Guía 9. Inglés B2	978-958-8701-80-6	2				2			2
Guía 10. Inglés C2	978-958-8701-81-3	2							0
Guía 11. Dibujo Asistido por Computador	978-958-8701-	3							0
Guía 12. Sistemas de Información Geográfica	978-958-8701-	3							0
									14

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL	
VOLUMEN 5. ANIMACION SOCIOCULTURAL		978-958-8701-	i	ii	iii	IV	V	VI	TOTAL
Guía 1. Intereses y Objetivos en la Negociación	978-958-8701-	4	4						4
Guía 2. Preparación Recreativa	978-958-8701-	5		5					5
Guía 3. Estilos, Estrategias y Técnicas de Negociación	978-958-8701-	5			5				5
Guía 4. La Iniciativa Social	978-958-8701-	4			4				4
Guía 5. La Empresa Familiar	978-958-8701-	4	4			4			8
Guía 6. Entrenamiento de la Habilidad Motora	978-958-8701-	6				6			6
Guía 7. Juego, Juegas y Recreación	978-958-8701-	3	3						3
Guía 8. Entrenamiento para el deporte	978-958-8701-	4				4			4
ELECTIVA A				2					2
ELECTIVA B					2				2
ELECTIVA C									0
			17	17	18	18			32
									70



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDÉUTICOS

Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
NIT. 800.124.023-4

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA TECNOLÓGICO EN GESTIÓN DE SERVICIOS GASTRONÓMICOS.

TECNOLOGÍA EN SERVICIOS GASTRONÓMICOS

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de creditos						TOTAL
		i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 1. INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL	978-958-8701-16-5							
Guía 1. Investigación Exploratoria	978-958-8701-17-2	2						0
Guía 2. Investigación Descriptiva	978-958-8701-18-9	2						0
Guía 3. Investigación Correlacional	978-958-8701-19-6	2						0
Guía 4. Caracterización del Mercado y Entorno por Orden Territorial	978-958-8701-20-2	2						0
Guía 5. Desarrollo de Habilidades en Mercado y Servicio al Usuario	978-958-8701-21-9	4						0
Guía 6. Investigación Acción Participación	978-958-8701	4						0
								0

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de creditos						TOTAL
		i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 2. SER HUMANO Y SU ENTORNO	978-958-8701-22-6							
Guía 1. Ergonomía y Actividad Recreativa	978-958-8701-23-3	2						0
Guía 2. Matemática para Turismo	978-958-8701-	0						0
Guía 3. Matemática para Logística	978-958-8701-25-7	0						0
Guía 4. Primeros Auxilios y Seguridad	978-958-8701-26-4	2						0
Guía 5. Legislación Tributaria y Laboral PyME	978-958-8701-27-1	2						0
Guía 7. BPM Logística	978-958-8701-29-5	2						0
Guía 8. Norma SHAS 8001 y Seguridad Ocupacional	978-958-8701-30-1	3						0
Guía 10. Herramientas de Emprendimiento	978-958-8701-32-5	2						0
Guía 11. Danza Tropical: Sonidos, Sabores, Sentidos	978-958-8701-33-2	0						0
Guía 12. Desarrollo de Acciones de Final del Servicio	978-958-8701-34-9	2						0
Guía 13. Matemática para Agroindustria	978-958-8701	0						0
Guía 14. Matemática para Minería	978-958-8701	0						0
								0

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de creditos						TOTAL
		i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 3. CONVERGENCIA TECNOLÓGICA	978-958-8701-35-6							
Guía 1. Inglés A1	978-958-8701-36-3	2						0
Guía 2. Inglés B1	978-958-8701-37-0	2						0
Guía 3. Inglés C1	978-958-8701-38-7	2				2		2
Guía 4. Modelos de Intermedia	978-958-8701-39-4	4						0
Guía 5. Herramientas de Planeación.	978-958-8701-	2						0
Guía 6. Economía de Proyecto.	978-958-8701-	2						0
Guía 7. Organización de los Medios de Producción	978-958-8701-79-0	2						0
Guía 8. Inglés A2	978-958-8701-	2						0
Guía 9. Inglés B2	978-958-8701-80-6	2						0
Guía 10. Inglés C2	978-958-8701-81-3	2					2	2
Guía 11. Dibujo Asistido por computador	978-958-8701-	3						0
Guía 12. Sistemas de Información Geográfica	978-958-8701-	3						0
								4

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de creditos	Numero de creditos						TOTAL
			i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 6. SERVICIOS GASTRONÓMICOS	978-958-8701								
Guía 1. Gestión de Proveedores	978-958-8701-	3					3	3	
Guía 2. Gestión de Inventarios	978-958-8701-	4					4	4	
Guía 3. Investigación de Mercado	978-958-8701-	3					5	5	
Guía 4. Ventas y Postventas	978-958-8701-	3					4	4	
Guía 5. Tecnología	978-958-8701-	3				4		4	
Guía 6. Cálculo de las Demandas de Talento Humano	978-958-8701-	3				4		4	
Guía 7. Catas	978-958-8701-	3					4	4	
Guía 8. Alimentos y Bebidas	978-958-8701-	2					2	2	
Guía 9. Administración de Operaciones	978-958-8701-	3					2	2	
ELEGIBLE 1							2	2	
ELEGIBLE 2								0	
							19	19	
								38	



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDÉUTICOS

Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
NIT. 800.124.023-4

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA TECNOLÓGICO EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD.

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL	
VOLUMEN 1. INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL		978-958-8701-16-5	i	ii	iii	IV	V	VI	TOTAL
Guía 1. Investigación Exploratoria	978-958-8701-17-2	2							0
Guía 2. Investigación Descriptiva	978-958-8701-18-9	2							0
Guía 3. Investigación Correlacional	978-958-8701-19-6	2							0
Guía 4. Caracterización del Mercado y entorno por orden territorial	978-958-8701-20-2	2							0
Guía 5. Desarrollo de habilidades en mercado y servicio al usuario	978-958-8701-21-9	4							0
Guía 6. Investigación Acción Participación	978-958-8701	4							0
									0

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL	
VOLUMEN 2. SER HUMANO Y SU ENTORNO		978-958-8701-22-6	i	ii	iii	IV	V	VI	TOTAL
Guía 1. Ergonomía y actividad recreativa	978-958-8701-23-3	2							0
Guía 2. Matemática para Turismo	978-958-8701	0							0
Guía 3. Matemática para Logística	978-958-8701-25-7	0							0
Guía 4. Primeros Auxilios y Seguridad	978-958-8701-26-4	2							0
Guía 5. Legislación Tributaria y Laboral PYME	978-958-8701-27-1	2					2		2
Guía 7. BPM Logística	978-958-8701-29-5	2							0
Guía 8. Norma SHAS 8001 y Seguridad ocupacional	978-958-8701-30-1	3							0
Guía 10. Herramientas de emprendimiento	978-958-8701-32-5	2							0
Guía 11. Danza Tropical: Sonidos, Sabores, Sentidos	978-958-8701-33-2	0							0
Guía 12. Desarrollo de acciones de final de servicio	978-958-8701-34-9	2							0
Guía 13. Matemática para Agroindustria	978-958-8701	0							0
Guía 14. Matemática para Minería	978-958-8701	0							0
									2

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL	
VOLUMEN 3. CONVERGENCIA TECNOLÓGICA		978-958-8701-35-6	i	ii	iii	IV	V	VI	TOTAL
Guía 1. Inglés A1	978-958-8701-36-3	2							0
Guía 2. Inglés B1	978-958-8701-37-0	2							0
Guía 3. Inglés C1	978-958-8701-38-7	2					2		2
Guía 4. Modelos de Intermedia	978-958-8701-39-4	4							0
Guía 5. Herramientas de planeación.	978-958-8701-	2							0
Guía 6. Economía de Proyecto.	978-958-8701-	2							0
Guía 7. Organización de los Medios de Producción	978-958-8701-79-0	2							0
Guía 8. Inglés A2	978-958-8701-	2							0
Guía 9. Inglés B2	978-958-8701-80-6	2							0
Guía 10. Inglés C2	978-958-8701-81-3	2						2	2
Guía 11. Dibujo Asistido por computador	978-958-8701-	3						3	3
Guía 12. Sistemas de Información Geográfica	978-958-8701-	3						3	3
									10

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos	Analisis Ambiental	Manejo Ambiental	Logística Verde						TOTAL
VOLUMEN 4. ASISTENCIA EN MITIGACIÓN AMBIENTAL		978-958-8701-	i	ii	iii	IV	V	VI			TOTAL
Guía 1. Métodos de Análisis Ambiental Aguas	978-958-8701-	6									0
Guía 2. Métodos de Análisis Ambiental Suelos	978-958-8701-	5									0
Guía 3. Métodos de Análisis Ambiental Aire	978-958-8701-	5									0
Guía 4. Elementos de los Planes de Manejo Ambiental	978-958-8701-	4									0
Guía 5. Elementos de los Planes de Obras de Ingeniería y Arquitectura	978-958-8701-	4									0
Guía 6. Elementos de los Planes de Mitigación Ambiental	978-958-8701-	6									0
Guía 7. Planificación Ambiental Estratégica	978-958-8701-	3					3				3
Guía 8. Gestión Ambiental del Territorio	978-958-8701-	4					4				4
Guía 9. Planificación Urbano Regional	978-958-8701-	3					3				3
Guía 10. Planes Operativos de Manejo de Cuenca Hidrográficas	978-958-8701-	4						4			4
Guía 11. Tipos y Control de Costos Ambientales	978-958-8701-	3						3			3
Guía 12. Costos Ambientales en Producción Industrial	978-958-8701-	3						3			3
Guía 13. Costos Ambientales en Obras Civiles e Infraestructura	978-958-8701-	3						3			3
ELECTIVA A											0
ELECTIVA B											0
ELECTIVA C											0
			0	0	0	0	14	21			0
											35



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDÉUTICOS

Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
NIT. 800.124.023-4

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA TECNOLÓGICO EN BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA.

TECNOLOGIA EN BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL
		i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 1. INVESTIGACION FUNDAMENTAL	978-958-8701-16-5							
Guía 1. Investigación Exploratoria	978-958-8701-17-2	2						0
Guía 2. Investigación Descriptiva	978-958-8701-18-9	2						0
Guía 3. Investigación Correlacional	978-958-8701-19-6	2						0
Guía 4. Caracterización del Mercado y Entorno por Orden Territorial	978-958-8701-20-2	2				2		2
Guía 5. Desarrollo de Habilidades en Mercado y Servicio al Usuario	978-958-8701-21-9	4					2	2
Guía 6. Investigación Acción Participación	978-958-8701	4						0
								4

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL
		i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 2. SER HUMANO Y SU ENTORNO	978-958-8701-22-6							
Guía 1. Ergonomía y Actividad Recreativa	978-958-8701-23-3	2						0
Guía 2. Matemática para Turismo	978-958-8701	0						0
Guía 3. Matemática para Logística	978-958-8701-25-7	0						0
Guía 4. Primeros Auxilios y Seguridad	978-958-8701-26-4	2						0
Guía 5. Legislación Tributaria y Laboral PyME	978-958-8701-27-1	2				2		2
Guía 7. BPM Logística	978-958-8701-29-5	2						0
Guía 8. Norma OSHAS 18001 y Seguridad Ocupacional	978-958-8701-30-1	3						0
Guía 10. Herramientas de Emprendimiento	978-958-8701-32-5	2						0
Guía 11. Danza Tropical: Sonidos, Sabores, Sentidos	978-958-8701-33-2	0						0
Guía 12. Desarrollo de Habilidades del Servicio	978-958-8701-34-9	2						0
Guía 13. Matemática para Agroindustria	978-958-8701	0						0
Guía 14. Matemática para Minería	978-958-8701	0						0
								2

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos						TOTAL
		i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 3. CONVERGENCIA TECNOLÓGICA	978-958-8701-35-6							
Guía 1. Inglés A1	978-958-8701-36-3	2						0
Guía 2. Inglés B1	978-958-8701-37-0	2						0
Guía 3. Inglés C1	978-958-8701-38-7	2				2		2
Guía 4. Modelos de Intermedia	978-958-8701-39-4	4						0
Guía 5. Herramientas de Planeación.	978-958-8701-	2						0
Guía 6. Economía de Proyecto.	978-958-8701-	2				2		2
Guía 7. Organización de los Medios de Producción	978-958-8701-79-0	2						0
Guía 8. Inglés A2	978-958-8701-	2						0
Guía 9. Inglés B2	978-958-8701-80-6	2						0
Guía 10. Inglés C2	978-958-8701-81-3	2					2	2
Guía 11. Dibujo Asistido por Computador	978-958-8701-	3						0
Guía 12. Sistemas de Información Geográfica	978-958-8701-	3					3	3
								9

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos	Analisis Ambiental	Manejo Ambiental	Logística Verde					TOTAL	
						i	ii	iii	IV		V
VOLUMEN 22. AGRICULTURA ECOLÓGICA Y BIODIVERSIDAD	978-958-8701-										
Guía 1. Apropiación del Territorio	978-958-8701-	3									0
Guía 2. Introducción Técnica Agropecuaria	978-958-8701-	4									0
Guía 3. Acceso a la Información Agropecuaria	978-958-8701-	4									0
Guía 4. Preparación y Listamiento Agropecuario	978-958-8701-	6									0
Guía 5. Sistemas de Producción Pecuaria	978-958-8701-	6									0
Guía 6. Sistema de Producción Agrícola	978-958-8701-	6									0
Guía 7. Diseño Experimental Agrícola	978-958-8701-	3									0
Guía 8. Biotecnología	978-958-8701-	6							6		6
Guía 9. Software Aplicativo de Estadística	978-958-8701-	3						3			3
Guía 10. Transformación Agroindustrial	978-958-8701-	4						4			4
Guía 11. Movilización de la Información	978-958-8701-	3						3			3
Guía 12. Investigación de Procesos Agroindustriales	978-958-8701-	4							4		4
Guía 13. Desarrollo e Innovación de Productos Agroindustriales	978-958-8701-	5									0
Guía 14. Marketing de la Producción Agroindustrial	978-958-8701-	3									0
Guía 15. Gestión de la Calidad en la Producción	978-958-8701-	3									0
Guía 16. E-commerce Agroindustrial	978-958-8701-	3									0
Guía 17. Procesos y Organizaciones Asociativas	978-958-8701-	4									0
Guía 18. Emprendimiento e Innovación Agroindustrial	978-958-8701-	3									0
Guía 19. Simuladores para la Producción Agroindustrial	978-958-8701-	5									0
Guía 20. Investigación del Mercado Agroindustrial	978-958-8701-	4									0
ELECTIVA 1											0
ELECTIVA 2											0
ELECTIVA 3											0
		0	0	0	0	18	17				0
											35



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDÉUTICOS

Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
NIT. 800.124.023-4

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA TECNOLÓGICO EN GESTION DE LA RECREACION Y EL DEPORTE.

TECNOLOGIA EN GESTION DEPORTIVA

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de creditos						TOTAL
		i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 1. INVESTIGACION FUNDAMENTAL	978-958-8701-16-5							
Guía 1. Investigación Exploratoria	978-958-8701-17-2	2						0
Guía 2. Investigación Descriptiva	978-958-8701-18-9	2						0
Guía 3. Investigación Correlacional	978-958-8701-19-6	2						0
Guía 4. Caracterización del Mercado y Entorno por Orden Territorial	978-958-8701-20-2	2						0
Guía 5. Desarrollo de Habilidades en Mercado y Servicio al Usuario	978-958-8701-21-9	4						0
Guía 6. Investigación Acción Participación	978-958-8701	4						0
								0

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de creditos						TOTAL
		i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 2. SER HUMANO Y SU ENTORNO	978-958-8701-22-6							
Guía 1. Ergonomía y Actividad Recreativa	978-958-8701-23-3	2						0
Guía 2. Matemática para Turismo	978-958-8701	0						0
Guía 3. Matemática para Logística	978-958-8701-25-7	0						0
Guía 4. Primeros Auxilios y Seguridad	978-958-8701-26-4	2						0
Guía 5. Legislación Tributaria y Laboral PyME	978-958-8701-27-1	2						0
Guía 7. BPM Logística	978-958-8701-29-5	2						0
Guía 8. Norma SHAS 8001 y Seguridad Ocupacional	978-958-8701-30-1	3						0
Guía 10. Herramientas de Emprendimiento	978-958-8701-32-5	2						0
Guía 11. Danza Tropical: Sonidos, Sabores, Sentidos	978-958-8701-33-2	0						0
Guía 12. Desarrollo de Acciones de Final del Servicio	978-958-8701-34-9	2						0
Guía 13. Matemática para Agroindustria	978-958-8701	0						0
Guía 14. Matemática para Minería	978-958-8701	0						0
								0

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de creditos						TOTAL
		i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 3. CONVERGENCIA TECNOLÓGICA	978-958-8701-35-6							
Guía 1. Inglés A1	978-958-8701-36-3	2						0
Guía 2. Inglés B1	978-958-8701-37-0	2						0
Guía 3. Inglés C1	978-958-8701-38-7	2				2		2
Guía 4. Modelos de Intermedia	978-958-8701-39-4	4						0
Guía 5. Herramientas de Planeación.	978-958-8701-	2						0
Guía 6. Economía de Proyecto.	978-958-8701-	2						0
Guía 7. Organización de los Medios de Producción	978-958-8701-79-0	2						0
Guía 8. Inglés A2	978-958-8701-	2						0
Guía 9. Inglés B2	978-958-8701-80-6	2						0
Guía 10. Inglés C2	978-958-8701-81-3	2					2	2
Guía 11. Dibujo Asistido por Computador	978-958-8701-	3						0
Guía 12. Sistemas de Información Geográfica	978-958-8701-	3						0
								4

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de creditos	Numero de creditos						TOTAL
			i	ii	iii	IV	V	VI	
VOLUMEN 4. GESTION DEPORTIVA	978-958-8701-								
Guía 1.0. Marketing de Lugares y Destinos	978-958-8701-	6					6	6	
Guía 1.1. Dirección Estratégica del Deporte y la Recreación	978-958-8701-	5					5	5	
Guía 1.2. Preparación Física	978-958-8701-	5					5	5	
Guía 1.3. Preparación Técnica	978-958-8701-	4					4	4	
Guía 1.4. Preparación Táctica	978-958-8701-	4					4	4	
Guía 1.5. Dirección Deportiva	978-958-8701-	6					6	6	
ELECTIVA 1		2					2	2	
ELECTIVA 2		2					2	2	
ELECTIVA 3		2						0	
			0	0	0	0	19	19	
								38	



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDÉUTICOS

Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
NIT. 800.124.023-4

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS TURISTICAS.

ADMINISTRACION DE EMPRESAS TURISTICAS

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos										TOTAL		
		i	ii	iii	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
VOLUMEN 1. INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL	978-958-8701-16-5													
Guía 1. Investigación Exploratoria	978-958-8701-17-2	2												0
Guía 2. Investigación Descriptiva	978-958-8701-18-9	2												0
Guía 3. Investigación Correlacional	978-958-8701-19-6	2												0
Guía 4. Caracterización del Mercado y Entorno por Orden Territorial	978-958-8701-20-2	2												0
Guía 5. Desarrollo de Habilidades en Mercado y Servicio al Usuario	978-958-8701-21-9	4												0
Guía 6. Investigación Acción Participación	978-958-8701	4							4					4
														0

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos										TOTAL		
		i	ii	iii	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
VOLUMEN 2. SER HUMANO Y SU ENTORNO	978-958-8701-22-6													
Guía 1. Ergonomía y Actividad Recreativa	978-958-8701-23-3	2												0
Guía 2. Matemática para Turismo	978-958-8701	0												0
Guía 3. Matemática para Logística	978-958-8701-25-7	0												0
Guía 4. Primeros Auxilios y Seguridad	978-958-8701-26-4	2												0
Guía 5. Legislación Tributaria y Laboral PyME	978-958-8701-27-1	2										2		2
Guía 6. BPM Logística	978-958-8701-29-5	2												0
Guía 7. Norma OSHAS 18001 y Seguridad Ocupacional	978-958-8701-30-1	3												0
Guía 8. Herramientas de Emprendimiento	978-958-8701-32-5	2												0
Guía 9.1. Danza Tropical: Sonidos, Sabores, Sentidos	978-958-8701-33-2	0												0
Guía 9.2. Desarrollo de Opciones de Final del Servicio	978-958-8701-34-9	2										2		2
Guía 9.3. Matemática para Agroindustria	978-958-8701	0												0
Guía 9.4. Matemática para Minería	978-958-8701	0												0
														4

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos										TOTAL		
		i	ii	iii	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
VOLUMEN 3. CONVERGENCIA TECNOLÓGICA	978-958-8701-35-6													
Guía 1. Inglés A1	978-958-8701-36-3	2												0
Guía 2. Inglés B1	978-958-8701-37-0	2												0
Guía 3. Inglés C1	978-958-8701-38-7	2												0
Guía 4. Modelos de Intermedia	978-958-8701-39-4	4												0
Guía 5. Herramientas de Planeación.	978-958-8701-	2												0
Guía 6. Economía del Proyecto.	978-958-8701-	2												0
Guía 7. Organización de los Medios de Producción	978-958-8701-79-0	2												0
Guía 8. Inglés A2B	978-958-8701-	2												0
Guía 9. Inglés B2	978-958-8701-80-6	2												0
Guía 10. Inglés C2	978-958-8701-81-3	2												0
Guía 11. Dibujo Asistido por Computador	978-958-8701-	3							3					3
Guía 12. Sistemas de Información Geográfica	978-958-8701-	3							3					3
														6

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos	Numero de Creditos										TOTAL	
			i	ii	iii	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
VOLUMEN 23. ADMINISTRACION DE EMPRESAS TURISTICAS	978-958-8701-													
Guía 1. Del Marketing del Producto al Marketing del Servicio	978-958-8701-	3							3					3
Guía 2. Proceso de Creación del Servicio	978-958-8701-	4							4					4
Guía 3. Misión Estratégica y Derivado del Negocio del Servicio	978-958-8701-	4								4				4
Guía 4. Comportamiento del Cliente en Encuentros del Servicio	978-958-8701-	6								6				6
Guía 5. Como Elegir Clientes, Administrar Relaciones y lealtades	978-958-8701-	6									6			6
Guía 6. Posicionamiento del Servicio en el Mercado	978-958-8701-	6									6			6
Guía 7. Estrategias de Precios para Servicios	978-958-8701-	3									3			3
Guía 8. Diseño del Sistema de Entrega de Servicios	978-958-8701-	6										6		6
Guía 9. Gerencia del Talento Humano en Empresas de Servicios	978-958-8701-	3									3			3
Guía 10. Administración de Quejas y Recuperación del Servicio	978-958-8701-	4										4		4
Guía 11. Procesos y Organizaciones Asociativas	978-958-8701-	4											4	4
ELECTIVA 1		2									2			2
ELECTIVA 2		2									2			2
ELECTIVA 3		2									2			2
			0	0	0	0	0	0	0	17	16	18	18	29



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDÉUTICOS

Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
NIT. 800.124.023-4

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN ADMINISTRACION AGROINDUSTRIAL SOSTENIBLE.

ADMINISTRACION AGROINDUSTRIAL SOSTENIBLE

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos										TOTAL	
		i	ii	iii	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
VOLUMEN 1. INVESTIGACION FUNDAMENTAL	978-958-8701-16-5												
Guía 1. Investigación Exploratoria	978-958-8701-17-2	2											0
Guía 2. Investigación Descriptiva	978-958-8701-18-9	2											0
Guía 3. Investigación Correlacional	978-958-8701-19-6	2											0
Guía 4. Caracterización del Mercado y Entorno por Orden Territorial	978-958-8701-20-2	2											0
Guía 5. Desarrollo de Habilidades en Mercado y Servicio al Usuario	978-958-8701-21-9	4											0
Guía 6. Investigación Acción Participación	978-958-8701	4							4				4
													0

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos										TOTAL	
		i	ii	iii	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
VOLUMEN 2. SER HUMANO Y SU ENTORNO	978-958-8701-22-6												
Guía 1. Ergonomía y Actividad Recreativa	978-958-8701-23-3	2											0
Guía 2. Matemática para Turismo	978-958-8701	0											0
Guía 3. Matemática para Logística	978-958-8701-25-7	0											0
Guía 4. Primeros Auxilios y Seguridad	978-958-8701-26-4	2											0
Guía 5. Legislación Tributaria y Laboral PyME	978-958-8701-27-1	2										2	2
Guía 6. BPM Logística	978-958-8701-29-5	2											0
Guía 7. Norma DSHAS 8001 y Seguridad Ocupacional	978-958-8701-30-1	3											0
Guía 8. Herramientas de Emprendimiento	978-958-8701-32-5	2											0
Guía 9. Danza Tropical: Sonidos, Sabores, Sentidos	978-958-8701-33-2	0											0
Guía 10. Desarrollo de Opciones de Final de Servicio	978-958-8701-34-9	2										2	2
Guía 11. Matemática para Agroindustria	978-958-8701	0											0
Guía 12. Matemática para Minería	978-958-8701	0											0
													4

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos										TOTAL	
		i	ii	iii	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
VOLUMEN 3. CONVERGENCIA TECNOLÓGICA	978-958-8701-35-6												
Guía 1. Inglés A1	978-958-8701-36-3	2											0
Guía 2. Inglés B1	978-958-8701-37-0	2											0
Guía 3. Inglés C1	978-958-8701-38-7	2											0
Guía 4. Modelos de Intermedia	978-958-8701-39-4	4											0
Guía 5. Herramientas de Planeación.	978-958-8701-	2											0
Guía 6. Economía de Proyecto.	978-958-8701-	2											0
Guía 7. Organización de los Medios de Producción	978-958-8701-79-0	2											0
Guía 8. Inglés A2B	978-958-8701-	2											0
Guía 9. Inglés B2	978-958-8701-80-6	2											0
Guía 10. Inglés C2	978-958-8701-81-3	2											0
Guía 11. Dibujo Asistido por Computador	978-958-8701-	3							3				3
Guía 12. Sistemas de Información Geográfica	978-958-8701-	3							3				3
													6

GUIA DE CURSO	ISBN	Numero de Creditos	Análisis Ambiental	Manejo Ambiental	Logística Verde	Numero de Creditos										TOTAL
						i	ii	iii	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
VOLUMEN 2. AGRICULTURA ECOLÓGICA Y BIODIVERSIDAD	978-958-8701-															
Guía 1. Apropiación del Territorio	978-958-8701-	3													0	
Guía 2. Introducción Técnica Agropecuaria	978-958-8701-	4													0	
Guía 3. Acceso a la Información Agropecuaria	978-958-8701-	4													0	
Guía 4. Preparación y Alistamiento Agropecuario	978-958-8701-	6													0	
Guía 5. Sistemas de Producción Pecuaria	978-958-8701-	6													0	
Guía 6. Sistemas de Producción Agrícola	978-958-8701-	6													0	
Guía 7. Diseño Experimental Agrícola	978-958-8701-	3													0	
Guía 8. Biotecnología	978-958-8701-	6													0	
Guía 9. Software Aplicativo de Estadística	978-958-8701-	3													0	
Guía 10. Transformación Agroindustrial	978-958-8701-	4													0	
Guía 11. Movilización de la Información	978-958-8701-	3													0	
Guía 12. Investigación de Procesos Agroindustriales	978-958-8701-	4													0	
Guía 13. Desarrollo e Innovación de Productos Agroindustriales	978-958-8701-	6							6						6	
Guía 14. Marketing de la Producción Agroindustrial	978-958-8701-	4											4		4	
Guía 15. Gestión de la Calidad en la Producción	978-958-8701-	5										5			5	
Guía 16. E-commerce Agroindustrial	978-958-8701-	3										3			3	
Guía 17. Procesos y Organizaciones Asociativas	978-958-8701-	4											4		4	
Guía 18. Emprendimiento en Transformación Agroindustrial	978-958-8701-	6											6		6	
Guía 19. Simuladores para la Producción Agroindustrial	978-958-8701-	6											6		6	
Guía 20. Investigación del Mercado Agroindustrial	978-958-8701-	4											4		4	
ELECTIVA 1		4											4		4	
ELECTIVA 2		4											4		4	
ELECTIVA 3		4											4		4	
		0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16		64	



INSTITUTO TÉCNICO AGRÍCOLA

ESTABLECIMIENTO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
REDEFINIDA POR CICLOS PROPEDEÚTICOS
Resolución 8958 Octubre 13 de 2011 - MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
NIT. 800.124.023-4

ARTÍCULO 4.- Número mínimo de estudiantes para apertura de cada Cohorte.
Para abrir una cohorte en cada período académico, se requiere un número mínimo de 25 estudiantes matriculados.

ARTÍCULO 5.- Oferta de los programas en cada Cohorte. Se establece como período académico de la oferta, el semestral en modalidad presencial.

ARTÍCULO 6.- Requisitos de Grado: Los establecidos en el Reglamento Estudiantil.

ARTÍCULO 7.- El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE:

Dado en Guadalajara de Buga, a los diez (10) días del mes de octubre de dos mil trece (2013).


JORGE HUMBERTO VÁSQUEZ RACINES
Presidente del Consejo


MARIA DEL CARMEN SOTO B.
Secretaria del Consejo

María S.