



Consejo Universitario

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO

N° 030 -2018-UNTRM/CU

Chachapoyas, 29 ENE 2018

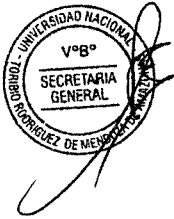


VISTO:

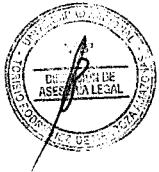
El Acuerdo de Sesión Ordinaria, de Consejo Universitario, de fecha 26 de enero de 2018, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organiza su Régimen de Gobierno de acuerdo a Ley Universitaria N° 30220, su Estatuto y Reglamentos, atendiendo a sus necesidades y características;



Que, con Resolución de Asamblea Estatutaria N° 001-2014-UNTRM/AE, de fecha 02 de octubre del 2014, se aprueba y promulga el Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, cuerpo normativo que consta de 22 Títulos, 416 Artículos, 05 Disposiciones Complementarias, 04 Disposiciones Transitorias y 03 Disposiciones Finales;



Que, mediante Resolución Rectoral N° 868-2014-UNTRM-R, de fecha 03 de octubre del 2014, se ratifica la Resolución de Asamblea Estatutaria N° 001-2014-UNTRM/AE, antes acotada; asimismo, dispone a partir de la fecha, la aplicabilidad y estricto cumplimiento de la presente norma en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que, el Estatuto Institucional, en su Primera Disposición Complementaria, establece las Facultades y Escuelas Profesionales que cuenta la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que, con Resolución de Decanato N° 015-2018-UNTRM-FICA, de fecha 19 de enero de 2018, se resuelve en su artículo primero aprobar el Nuevo Plan de Estudios, el Cuadro de Equivalencias del Nuevo Plan de Estudios con el Plan de Estudios 02 y de los cursos electivos, así como los parámetros para ser egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que, con Oficio N° 033-2018-UNTRM-FICA, de fecha 24 de enero de 2018, el Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias, hace llegar la Resolución de Decanato N° 015-2018-UNTRM-FICA, de fecha 19 de enero de 2018, antes mencionada para ser considerada en el Pleno de Sesión de Consejo Universitario;



Consejo Universitario

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO

N° 030 -2018-UNTRM/CU

Que, con Oficio N° 052-2018-UNTRM-R/VRAC, de fecha 25 de enero de 2018, el Vicerrector Académico, eleva al Señor Rector la Resolución de Decanato N° 015-2018-UNTRM-FICA, de fecha 19 de enero de 2018, solicita derivar el expediente al Consejo Universitario para su aprobación;

Que, el Consejo Universitario, en sesión ordinaria de vistos, aprobó el Nuevo Plan de Estudios, el Cuadro de Equivalencias del Nuevo Plan de Estudios con el Plan de Estudios 02 y de los cursos electivos, así como los parámetros para ser egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que, estando a las consideraciones citadas, las atribuciones conferidas al Señor Rector de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Nuevo Plan de Estudios de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

ARTÍCULO SEGUNDO.- APROBAR el Cuadro de Equivalencias del Nuevo Plan de Estudios con el Plan de Estudios 02 y de los cursos electivos de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

ARTÍCULO TERCERO.- APROBAR los parámetros para ser egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, de acuerdo al siguiente detalle:

Número de cursos obligatorios aprobados	61
Número de créditos obligatorios aprobados	214
Número de cursos electivos válidos por especialización	04
Número de créditos electivos válidos por especialización	12
Total de créditos aprobados	226

ARTÍCULO CUARTO.- NOTIFICAR la presente Resolución a los estamentos internos de la Universidad, de forma y modo de Ley para conocimientos y cumplimiento.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL
"TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS"
.....
Policaipio Chauca Valqui Dr.
RECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
.....
ING. FERNANDO SAAC ESPINOZA CANAZA
SECRETARIO GENERAL (E)

PCHVR/
FIEC/SG
Lmyj

PLAN DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA : INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

Plan Curr. : U



PLAN DE ESTUDIO ÚNICO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

FICA-20

cic	Código	Cursos	Prerequisitos	Ciclo	Créd.	Ht	Hp	HT	Exig
	061SB101	BIOLOGÍA		I	4	3	2	5	O
	061AA102	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL		I	4	2	4	6	O
	061SB103	MATEMÁTICA BÁSICA		I	4	3	2	5	O
	061SH104	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO		I	3	2	2	4	O
	061SB105	QUÍMICA INORGÁNICA		I	4	3	2	5	O
	061AA106	SOFTWARES APLICADOS A LA AGROINDUSTRIA		I	3	2	2	4	O
	061AA201	AGROTECNIA	061AA102	II	3	2	2	4	O
	061SB202	CÁLCULO DIFERENCIAL	061AA106-061SB103	II	4	3	2	5	O
	061CA203	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	061AA106	II	4	2	4	6	O
	061SB204	FÍSICA I	061SB103	II	4	3	2	5	O
	061SB205	QUÍMICA ORGÁNICA	061SB105	II	4	3	2	5	O
	061SH206	REDACCIÓN	061SH104	II	3	2	2	4	O
	061AA207	RECURSOS NATURALES RENOVABLES	061SB101	II	3	2	2	4	O
	061SB301	ÁLGEBRA PARA INGENIEROS	061SB202	III	4	3	2	5	O
	061AA302	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS	061SB101-061SB205	III	4	2	4	6	O
	061SB303	CÁLCULO INTEGRAL	061SB202	III	4	3	2	5	O
	061SB304	FÍSICA II	061SB204	III	4	3	2	5	O
	061AA305	MICROBIOLOGÍA AGROALIMENTARIA	061SB101	III	3	2	2	4	O
	061AA306	PRODUCCIÓN PECUARIA	061AA201	III	3	2	2	4	O
	061EA401	CONTABILIDAD	061AA106-061SB103	IV	3	2	2	4	O
	061EA402	ECONOMÍA	061SB303	IV	3	2	2	4	O
	061SB403	ESTADÍSTICA	061AA106-061SB103	IV	3	2	2	4	O
	061AA404	INNOVACIÓN PARA EL EMPRENDIMIENTO	061AA102-061AA306	IV	3	2	2	4	O
	061AA405	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN APLICADO	061CA203-061SB303	IV	3	2	2	4	O
	061AA406	MÉTODOS DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DE ALIMENTOS	061SB205	IV	3	2	2	4	O
	061AA407	REALIDAD AGROINDUSTRIAL	061AA102	IV	3	2	2	4	O
	061AA501	ANÁLISIS SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS	061AA406	V	3	2	2	4	O
	061AA502	DEONTOLOGÍA	061AA407	V	3	2	2	4	O
	061AA503	GESTIÓN DE EMPRESAS AGROINDUSTRIAL	061AA102-061AA407-061EA401	V	3	2	2	4	O
	061AA504	MANEJO DE POSTCOSECHA	061AA302	V	4	2	4	6	O
	061ZA505	MÉTODOS MULTIVARIADOS PARA LA INVESTIGACIÓN	061SB403	V	3	2	2	4	O
	061AA506	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERIA DE PROCESOS	061SB301	V	4	2	4	6	O
	061AA507	TERMODINÁMICA AGROINDUSTRIAL	061SB304	V	4	2	4	6	O
	061AA601	AGROINDUSTRIA RURAL	061AA503-061EA402	VI	3	2	2	4	O
	061AA602	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	061AA506-061AA507	VI	4	2	4	6	O
	061AA603	CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	061AA201-061AA207	VI	3	2	2	4	O
	061AA604	DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN AGROINDUSTRIA	061AA405-061ZA505	VI	3	2	2	4	O
	061EA605	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS PARA LA AGROINDUSTRIA	061AA106-061AA501-061EA402-061SB103	VI	3	2	2	4	O
	061AA606	MECÁNICA DE FLUIDOS	061AA507	VI	4	2	4	6	O
	061AA607	MÉTODOS DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	061AA305-061AA504	VI	4	2	4	6	O
	061AA701	DISEÑO DE MAQUINARIA PARA LA AGROINDUSTRIA	061AA506-061AA601-061AA604-061CA203	VII	3	2	2	4	O
	061AA7A7	ENERGÍAS RENOVABLES	Aprobar 138 créd.del I-VI ciclo	VII	3	1	4	5	E
	061AA702	ENVASES Y EMBALAJES	061AA406-061AA501-061EA605	VII	3	2	2	4	O
	061AA7C7	HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS PARA LA CALIDAD	Aprobar 138 créd.del I-VI ciclo	VII	3	1	4	5	E
	061AA703	OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA	061AA602	VII	4	2	4	6	O
	061AA7C8	PELIGROS FÍSICOS, QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	Aprobar 138 créd.del I-VI ciclo	VII	3	1	4	5	E
	061AA7P7	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DE FLORES	Aprobar 138 créd.del I-VI ciclo	VII	3	1	4	5	E
	061AA7P8	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE FIBRAS NATURALES	Aprobar 138 créd.del I-VI ciclo	VII	3	1	4	5	E
	061AA704	SIMULACIÓN DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	061AA506-061AA604-061CA203	VII	3	2	2	4	O
	061AA705	TECNOLOGÍA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	061AA607	VII	3	2	2	4	O
	061AA7A8	TENDENCIAS E INNOVACIONES AGROINDUSTRIALES	Aprobar 138 créd.del I-VI ciclo	VII	3	1	4	5	E
	061AA706	TRANSFERENCIA DE CALOR	061AA602-061AA606	VII	4	2	4	6	O
	061AA801	BIOTECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	061AA703	VIII	3	2	2	4	O
	061AA802	DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES	061AA704-061AA706	VIII	4	2	4	6	O
	061AA8A7	ETIQUETADO Y ROTULADO DE ALIMENTOS	Aprobar 161 créd.del I-VII ciclo	VIII	3	1	4	5	E
	061AA8C8	GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGUN BRC Y SQF	Aprobar 161 créd.del I-VII ciclo	VIII	3	1	4	5	E
	061AA8C7	GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGUN ISO 9001 E ISO 22000	Aprobar 161 créd.del I-VII ciclo	VIII	3	1	4	5	E
	061AA803	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES AGROINDUSTRIALES	061AA506	VIII	4	2	4	6	O
	061AA804	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	061AA604	VIII	3	2	2	4	O
	061AA805	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO EMPRESARIAL	061AA601	VIII	3	2	2	4	O
	061AA8P8	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DE LA MADERA	Aprobar 161 créd.del I-VII ciclo	VIII	3	1	4	5	E
	061AA8P7	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS	Aprobar 161 créd.del I-VII ciclo	VIII	3	1	4	5	E
	061AA8A8	REQUISITOS FITOSANITARIOS PARA EXPORTACIÓN	Aprobar 161 créd.del I-VII ciclo	VIII	3	1	4	5	E
	061AA806	TECNOLOGÍA DE CARNES	061AA607-061AA701	VIII	3	2	2	4	O
	061AA901	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	061AA805	IX	3	2	2	4	O
	061AA9A7	BIONEGOCIOS INTERNACIONALES	Aprobar 184 créd.del I-VIII ciclo	IX	3	1	4	5	E
	061AA902	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES	061AA802	IX	4	2	4	6	O
	061AA903	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	061AA803-061AA805	IX	3	2	2	4	O
	061AA9A8	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	Aprobar 184 créd.del I-VIII ciclo	IX	3	1	4	5	E
	061AA904	MODELAMIENTO DE SISTEMAS AGROINDUSTRIALES	061AA506-061AA805	IX	3	2	2	4	O
	061AA9P8	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DEL CUERO	Aprobar 184 créd.del I-VIII ciclo	IX	3	1	4	5	E
	061AA9P7	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DE LEGUMINOSAS Y CEREALES	Aprobar 184 créd.del I-VIII ciclo	IX	3	1	4	5	E
	061AA905	SEMINARIO DE TESIS I	Aprobar 184 créd.del I-VIII ciclo	IX	3	2	2	4	O
	061AA9C8	SISTEMA HACCP	Aprobar 184 créd.del I-VIII ciclo	IX	3	1	4	5	E
	061AA9C7	SISTEMAS INTEGRADOS DE CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA	Aprobar 184 créd.del I-VIII ciclo	IX	3	1	4	5	E
	061AA906	TECNOLOGÍA DE LÁCTEOS	061AA607-061AA701	IX	3	1	4	5	E
	061AA9A4	AGROEXPORTACIÓN DE PRODUCTOS REGIONALES	Aprobar 206 créd.del I-IX ciclo	X	3	1	4	5	E
	061AA9C4	IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO DE INOCUIDAD ALIMENTARIA	Aprobar 206 créd.del I-IX ciclo	X	3	1	4	5	E
	061AA901	MANEJO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES	061AA801	X	3	2	2	4	O
	061AA902	PLAN DE NEGOCIO AGROINDUSTRIAL	061AA04-061AA603-061AA802-061AA905	X	4	2	4	6	O
	061AA9P4	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DEL CACAO, CAFÉ Y TÉ	Aprobar 206 créd.del I-IX ciclo	X	3	1	4	5	E
	061AA903	SEMINARIO DE TESIS II	061AA905	X	10	2	16	18	O

Ht: Horas de teoría Hp: Horas de práctica HT: Horas Totales Exig.: Exigencia O: Obligatorio E: Electivo

277	152	250	402
-----	-----	-----	-----



FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS

TABLA DE EQUIVALENCIAS

ESCUELA: ING. AGROINDUSTRIAL

Cic.	Código	Experiencia curricular (Plan 3)	Créd.	Cic.	Equivalente con la asignatura (Plan 2)	Créd.
I	061SB101	Biología	4	I	Biología	4
	061AA102	Introducción a la ingeniería agroindustrial	4	I	Introducción a la ingeniería agroindustrial	4
	061SB103	Matemática básica	4	I	Matemática básica	4
	061SH104	Metodología del trabajo universitario	3	I	Redacción	3
	061SH105	Química inorgánica	4	I	Química inorgánica	4
	061AA106	Softwares aplicados a la ingeniería agroindustrial	3	VII	Programación a aplicada a la ingeniería agroindustrial	3
II	061AA201	Agrotecnia	3	III	Agrotecnia	3
	061SB202	Cálculo diferencial	4	II	Cálculo diferencial	4
	061CA203	Diseño asistido por computadora	4	II	Dibujo en Ingeniería	4
	061SB204	Física I	4	III	Física I	4
	061SB205	Química orgánica	4	II	Química orgánica	4
	061SH206	Redacción	3	I	Redacción	3
	061AA207	Recursos naturales renovables	3	I	Recursos naturales	3
III	061SB301	Álgebra para ingenieros	4	II	Cálculo diferencial	4
	061AA302	Bioquímica de alimentos	4	III	Bioquímica	4
	061SB303	Cálculo integral	4	III	Cálculo integral	4
	061SB304	Física II	4	IV	Física II	4
	061AA305	Microbiología agroalimentaria	4	V	Microbiología aplicada	3
	061AA306	Producción pecuaria	3	III	Zootecnia	4
IV	061EA401	Contabilidad	3	VI	Contabilidad general y de costos	3
	061EA402	Economía	3	V	Economía general	3
	061SB403	Estadística	3	V	Estadística	4
	061AA404	Innovación para el emprendimiento	3	I	Recursos naturales	3
				I	Introducción a la ingeniería agroindustrial	4
	061AA405	Lenguaje de programación aplicado	3	VII	Programación a aplicada a la ingeniería agroindustrial	3
	061AA406	Métodos de análisis físicoquímico de alimentos	3	VI	Análisis de productos agroindustriales	3
061AA407	Realidad agroindustrial	3	IV	Materias primas agroindustriales	3	
V	061AA501	Análisis sensorial de los alimentos	3	VI	Análisis de Productos Agrindustriales	3
	061AA502	Deontología	3	V	Ética	3
	061AA503	Gestión de empresas agroindustriales	3	VII	Administración de empresas agroindustriales	3
	061AA504	Manejo de postcosecha	4	VI	Fisiología de poscosecha	4
	061ZA505	Métodos multivariados para la investigación	3	VI	Métodos Estadísticos para la Investigación Científica	3
	061AA506	Métodos numéricos para ingeniería de procesos	4	III	Cálculo Integral	4
				V	Estadística	4
061AA507	Termodinámica agroindustrial	4	V	Termodinámica agroindustrial	4	
VI	061AA601	Agroindustria rural	3	V	Economía general	3
				IV	Materias primas agroindustriales	3
	061AA602	Balance de materia y energía	4	VI	Ingeniería de operaciones agroindustriales I	4
	061AA603	Cultivos agroindustriales	3	IV	Materias primas agroindustriales	3
	061AA604	Diseño de experimentos en agroindustria	3	VI	Métodos estadísticos para la investigación científica	3
	061EA605	Investigación de mercados para la agroindustria	3	VII	Administración de empresas agroindustriales	3
	061AA606	Mecánica de fluidos	4	VI	Ingeniería de operaciones agroindustriales I	4
061AA607	Métodos de conservación de alimentos	4	VII	Tecnología de productos agroindustriales alimentarios I	4	
VII	061AA701	Diseño de maquinaria para la agroindustria	3	VIII	Diseño de maquinaria para la agroindustria	3
	061AA701	Diseño de maquinaria para la agroindustria	3	VI	Elementos de maquinas	3
	061AA702	Envases y embalajes	3	VII	Diseño de instalaciones frigoríficas	3
	061AA703	Operaciones de transferencia de masa	4	IX	Envase, embalaje y transporte	3
	061AA704	Simulación de procesos agroindustriales	3	VIII	Ingeniería de operaciones agroindustriales III	4
	061AA705	Tecnología de frutas y hortalizas	3	VII	Programación aplicada a la ingeniería agroindustrial	3
	061AA706	Transferencia de calor	4	VI	Fisiología de poscosecha	4
	Electivo I	3	VII	Ingeniería de operaciones agroindustriales II	4	
VIII	061AA801	Biotecnología agroindustrial	3	IX	Biotecnología agroindustrial	3
	061AA802	Distribución de plantas agroindustriales	4	IX	Diseño de plantas agroindustriales	4
	061AA803	Investigación de operaciones agroindustriales	4	IX	Planeamiento y control de producción	3
	061AA804	Metodología de la investigación	3	VIII	Metodología de la investigación científica	3
	061AA805	Planeamiento estratégico empresarial	3	VIII	Planeamiento estratégico empresarial	3
	061AA806	Tecnología de carnes	3	VIII	Tecnología de productos agroindustriales alimentarios II	4
	Electivo II	3				
IX	061AA901	Aseguramiento de la calidad	3	X	Gestión de la calidad	3
	061AA902	Formulación y evaluación de proyectos agroindustriales	4	X	Formulación y evaluación de proyectos agroindustriales	4
	061AA903	Gestión de la producción agroindustrial	3	IX	Planeamiento y control de producción	3
	061AA904	Modelamiento de sistemas agroindustriales	3	IX	Principios de automatización y control	3
	061AA905	Seminario de tesis I	3	VIII	Metodología de la investigación científica	3
	061AA906	Tecnología de lácteos	3	IX	Industrial lácteas	3
	Electivo III	3				
X	061AAX01	Manejo de residuos agroindustriales	3	IX	Ingeniería de Prevención y control ambiental	3
	061AAX02	Plan de negocio agroindustrial	4	VIII	Planeamiento estratégico empresarial	3
	061AAX03	Seminario de tesis II	10	X	Administración de empresas agroindustriales	3
	Electivo IV	3		Seminario de Tesis	3	

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS		ESCUELA: ING. AGROINDUSTRIAL	
TABLA DE EQUIVALENCIAS			
CURSOS ELECTIVOS			
Cic.	Código	Experiencia curricular (Plan 3)	Equivalente con la asignatura (Plan 2)
		CRED	CRED
	061AA7A7	ENERGIAS RENOVABLES	I RECURSOS NATURALES
	061AA7C7	HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS PARA LA CALIDAD	
VII	061AA7C8	PELIGROS FÍSICOS, QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	VIII INGENIERIA DE SEGURIDAD
	061AA7P7	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE FLORES	
	061AA7P8	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE FIBRAS NATURALES	VIII TECNOLOGIA DE FIBRAS NATURALES
	061AA7A8	TENDENCIAS E INNOVACIONES AGROINDUSTRIALES	VII TECNOLOGIA DE AZUCARES Y DERIVADOS
	061AA8A7	ETIQUETADO Y ROTULADO DE ALIMENTOS	IX ENVASE, EMBALAJE Y TRANSPORTE
	061AA8C8	GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGÚN BRC Y SQF	
	061AA8C7	GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGÚN ISO 9001 E ISO 22000	
VIII	061AA8P8	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DE LA MADERA	VIII TECNOLOGIA DE LA MADERA
	061AA8P7	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS	II RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS
	061AA8A8	REQUISITOS FITOSANITARIOS PARA EXPORTACIÓN	VII SANIDAD VEGETAL
	061AA9A7	BIONEGOCIOS INTERNACIONALES	X COMERCIO NACIONAL E INTERNACIONAL
	061AA9A8	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	
IX	061AA9P8	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DEL CUERO	VIII TECNOLOGIA DE LOS PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES NO ALIMENTARIO
	061AA9P7	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DE LEGUMINOSAS Y CEREALES	IX TECNOLOGIA DE LEGUMINOSAS Y CEREALES
	061AA9C8	SISTEMA HACCP	
	061AA9C7	SISTEMAS INTEGRADOS DE CALIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA	
X	061AAXA4	AGROEXPORTACIÓN DE PRODUCTOS REGIONALES	
	061AAXC4	IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO DE INOCUIDAD ALIMENTARIA	
	061AAXP4	PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE DERIVADOS DEL CACAO, CAFÉ Y TÉ	

LEYENDA DE LAS ESPECIALIDADES SEGÚN CODIGO DE ASIGNATURA :

P=Especialista en Producción Agroindustrial

C=Especialista en calidad e inocuidad alimentaria

A=Especialista en Agroexportación

