

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE
HUAMANGA**

FACULTAD DE INGENIERIA QUÍMICA Y METALURGIA

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA
AGROINDUSTRIAL**



UNSCH

Real, Pontificia y Nacional
1677

CURRÍCULO 2018

AYACUCHO – PERÚ



300-I	Economía para los agronegocios	Termodinámica Química Agroindustrial Microbiología Agroindustrial	Actividades de extensión agroindustrial	Análisis de datos en la Agroindustria
300-II		Nutrición Agroindustrial Ingeniería agroindustrial I Balance de materia y energía Análisis de los productos Agroindustriales	Tecnología postcosecha Investigación científica	
400-I	Ingeniería económica	Ingeniería agroindustrial II Ing. de operaciones básicas Tecnología Agroindustrial I Diseños experimentales aplicados a la ingeniería		Investigación de mercados
400-II	Aseguramiento de la calidad de los productos agroindustriales	Ingeniería agroindustrial III Tecnología Agroindustrial II	Toxicología Agroindustrial	Diseño y desarrollo de productos agroindustriales
500-I	Control de calidad de productos agroindustriales	Diseño de plantas agroindustriales Tecnología Agroindustrial III	Gestión de cadenas Agroindustriales	Seminario de investigación I
500-II	Agronegocios y comercio internacional	Tecnología Agroindustrial IV	Agroempresas	Proyectos agroindustriales Seminario de investigación II

6.4.2.3 ASIGNATURAS OBLIGATORIAS POR SERIES:

SERIE 100-I								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
BI-181	CIENCIAS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	5	4	2	--	6	SR	Ciencias Biológicas
QR-181	RECURSOS AGROINDUSTRIALES	3	2	2	--	4	SR	Ingeniería Química
LE-181	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	2	--	4	SR	Lenguas y Literatura
MA-181	MATEMÁTICA BÁSICA	5	4	2	--	6	SR	Matemática y Física
TA-181	INTRODUCCIÓN A LA AGROINDUSTRIA	3	2	--	2	4	SR	Ingeniería Química
IN-181	INGLES I	3	2	--	2	4	SR	Lenguas y Literatura
TOTAL:		22						

SERIE 100-II								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
MA-182	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	4	2	4	--	6	MA-181	Matemática y Física
LE-182	COMPRESIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS	4	2	4	--	6	LE-181	Lenguas y Literatura
QU-182	QUÍMICA GENERAL	4	2	2	2	6	BI-181/QR-181	Ingeniería Química
PS-182	PSICOLOGÍA Y DESARROLLO HUMANO	3	2	2	--	4	S.R.	Educación y Ciencias Humanas
CS-182	SOCIEDAD Y CULTURA	3	2	2	--	4	S.R.	Ciencias Histórico-Sociales
IN-182	INGLES II	3	2	--	2	4	IN-181	Lenguas y Literatura
TOTAL:		21						

SERIE 200-I								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
MD-181	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	3	2	2	--	4	S.R.	Educación y Ciencias Humanas
MA-281	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	4	2	4	--	6	MA-182	Matemática y Física
QU-281	QUÍMICA ORGÁNICA	4	2	2	2	6	QU-182	Ingeniería Química
FI-181	FILOSOFÍA	3	2	2	--	4	S.R.	Educación y Ciencias Humanas
BI-281	FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL	3	2	--	2	4	TA-181	Ciencias Biológicas
FS-281	FÍSICA	4	2	2	2	6	QU-182	Matemática y Física
TOTAL:		21						



SERIE 200-II								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
HI-182	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	3	2	2	--	4	S.R.	Ciencias Histórico-Sociales
AD-182	LIDERAZGO Y GESTIÓN	3	2	2	--	4	S.R.	Ciencias Económicas y Administrativas
QU-282	ANÁLISIS QUÍMICO	4	2	2	2	6	QU-281	Ingeniería Química
QU-284	FISICO QUÍMICA	4	2	2	2	6	MA-182/FS-281	Ingeniería Química
AG-282	CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	3	2	--	2	4	BI-281	Agronomía y Zootecnia
AG -284	CRianza DE ANIMALES	3	2	--	2	4	BI-281	Agronomía y Zootecnia
TOTAL:		20						

SERIE 300-I								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
BI-381	MICROBIOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	4	3	--	2	5	QU-281	Ciencias Biológicas
EC-381	ECONOMÍA PARA AGRONEGOCIOS	3	2	2	--	4	MA-281	Ciencias Económicas y Administrativas
AI-383	TERMODINÁMICA	4	2	2	2	6	QU-284	Ingeniería Química
AI-381	ANÁLISIS DE DATOS EN LA AGROINDUSTRIA	3	1	2	2	5	MA-281/Certificado Ofimática para Ingenieros	Ingeniería Química
TA-381	QUÍMICA AGROINDUSTRIAL	4	3	--	2	5	QU-282	Ingeniería Química
TOTAL:		18						

SERIE 300-II								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
AI-382	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL I	4	2	2	2	6	AI-383/AI-385	Ingeniería Química
TA-382	TECNOLOGÍA POSTCOSECHA	3	2	--	2	4	TA-381	Ingeniería Química
TA-384	ANÁLISIS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	4	3	--	2	5	QU-282	Ingeniería Química
AI-384	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	4	2	4	--	6	AI-383	Ingeniería Química
TA-386	NUTRICIÓN AGROINDUSTRIAL	4	3	--	2	5	TA-381	Ingeniería Química
AI-386	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	2	--	4	AI-385	Ingeniería Química
TOTAL:		22						

SERIE 400-I								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
AI-481	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL II	4	2	2	2	6	AI-382/AI-384	Ingeniería Química
TA-481	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL I	4	2	2	2	6	TA-382/TA-384	Ingeniería Química
AI-483	DISEÑOS EXPERIMENTALES APLICADOS A LA AGROINDUSTRIA	3	2	--	2	4	AI-386	Ingeniería Química
AI-485	INGENIERÍA DE OPERACIONES BÁSICAS	4	2	2	2	6	AI-382	Ingeniería Química
AI-487	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	2	4	--	6	EC-381	Ingeniería Química
EC-481	INVESTIGACIÓN DE MERCADO	3	2	2	--	4	EC-381	Ciencias Económicas y Administrativas
TOTAL:		22						

SERIE 400-II								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
AI-482	INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL III	4	2	2	2	6	AI-481/AI-485	Ingeniería Química
TA-482	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL II	4	2	2	2	6	TA-481	Ingeniería Química
AI-484	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	3	2	--	2	4	AI-483	Ingeniería Química
TA-484	TOXICOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	4	3	--	2	5	TA-481	Ingeniería Química
TA-486	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	4	3	--	2	5	AI-483	Ingeniería Química



ELECTIVO I	3	2	--	2	4		Ingeniería Química
TOTAL:	22						

SERIE 500-I								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
AI-581	GESTIÓN DE CADENAS AGROINDUSTRIALES	4	2	4	--	6	AI-487	Ingeniería Química
TA-581	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL III	4	2	2	2	6	TA-482	Ingeniería Química
AI-583	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	3	2	2	--	4	AI-484	Ingeniería Química
AI-585	DISEÑO DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES	4	2	4	--	6	AI-482/TA-482	Ingeniería Química
TA-583	CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	4	2	4	--	6	TA-484/TA-486	Ingeniería Química
	ELECTIVO II	3	2	--	2	4		Ingeniería Química
		22						

SERIE 500-II								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
AI-582	PROYECTOS AGROINDUSTRIALES	4	2	4	--	6	AI-487/AI-585	Ingeniería Química
AI-584	AGRONEGOCIOS Y COMERCIO INTERNACIONAL	4	2	4	--	6	AI-581/TA-583	Ingeniería Química
TA-582	TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL IV	4	2	2	2	6	TA-581	Ingeniería Química
AI-586	AGROEMPRESAS	4	3	2	--	5	AI-581	Ingeniería Química
AI-588	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	3	1	--	4	5	AI-583	Ingeniería Química
	ELECTIVO III	3	2	--	2	4		Ingeniería Química
		22						
	TOTAL, CREDITOS:	212						

6.4.2.4 Cursos Electivos:

ELECTIVOS I

SERIE 400 II

SERIE 400-I								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
CO-842	CONTABILIDAD GERENCIAL Y COSTOS	3	2	2	--	4	EC-381	Ciencias Económicas y Administrativas
AI-844	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	3	2	--	2	4	AI-381	Ingeniería Química
TA-842	AGROINDUSTRIA LACTEA	3	2	--	2	4	TA-481/BI-381	Ingeniería Química
EC-842	MERCADOTECNIA	3	2	2	--	4	EC-481	Ciencias Económicas y Administrativas
AI-842	INGENIERÍA AMBIENTAL	3	2	--	2	4	TA-481	Ingeniería Química
TA-844	AGROINDUSTRIA DE PRODUCTOS TRÓPICALES	3	2	--	2	4	TA-382	Ingeniería Química

ELECTIVOS II

SERIE 500 I

SERIE 400-II								
SIGLA	NOMBRE	CRED	HT	HRP	HPL	HT	REQUISITO	Departamento
TA-851	AGROINDUSTRIA CARNICA	3	2	--	2	4	TA-482	Ingeniería Química
TA-853	AGROINDUSTRIA DE LA VID	3	2	--	2	4	BI-381	Ingeniería Química
AI-851	TECNOLOGÍA DEL FRÍO	3	2	--	2	4	AI-383	Ingeniería Química
TA-855	AGROINDUSTRIA DE BEBIDAS NO ALCOHOLICAS	3	2	--	2	4	TA-482	Ingeniería Química

6.4.3 Malla curricular del Plan de Estudios

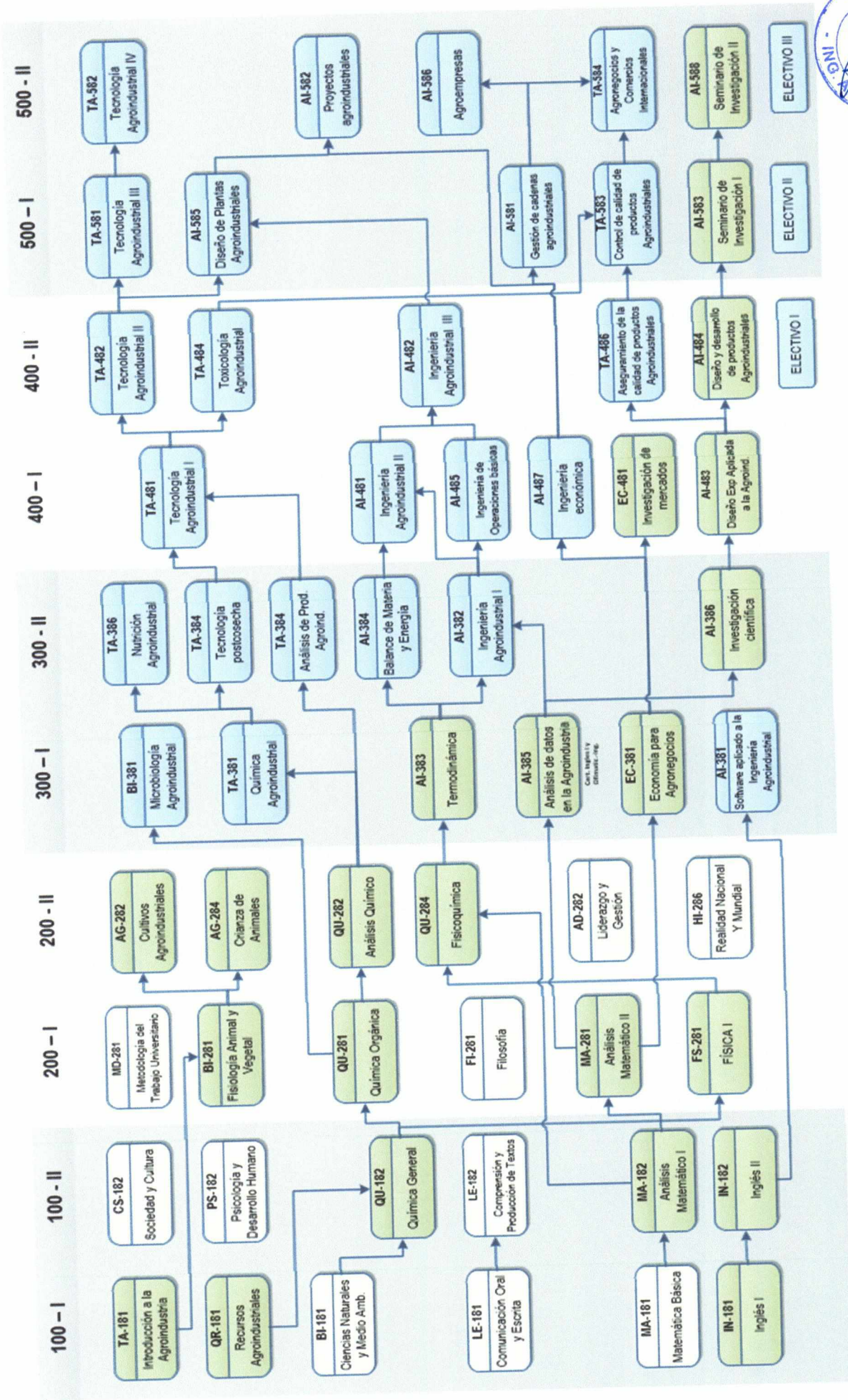


Figura 7: Diagrama de flujo de asignaturas