



PLAN DE ESTUDIOS AGRONOMÍA

Código de Programa/ Carrera/ Mención: P01

Grado Bachiller	Título Profesional	Mención
Bachiller en Agronomía	Ingeniero (a) Agrónomo (a)	-----

FUENTE / ELABORACION: Facultad de Agronomía	REVISADO POR: Comisión de Licenciamiento Institucional	APROBADO POR: Consejo Universitario Resolución N° 040-2019-CU
Dr. WILFREDO NIETO DELGADO DECANO	M.Sc. MARIA ROSA VASQUEZ PEREZ PRESIDENTA	Dr. JORGE AURELIO OLIVA NÚÑEZ RECTOR

1. OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Forma profesionales líderes en el manejo de métodos de diagnóstico y producción, capaces de gestionar y administrar información actualizada que les permita responder a las necesidades agrícolas de la región y del país, para posicionarse competitivamente en proyectos de producción, administración, certificación, comercialización y conservación de los agro sistemas en el Perú, bajo un enfoque integral de sustentabilidad social y ambiental.
- Formar profesionales competentes, vinculados al desarrollo de la investigación agrícola, comprometidos en dar respuesta a los problemas actuales y futuros de la agricultura del país, haciendo énfasis en los pequeños y medianos productores de las zonas agrícolas con condiciones limitantes de la producción.

2. PERFIL DE INGRESO

La carrera profesional de Agronomía, necesita de jóvenes con las siguientes características:

- a. Compromiso solidario con el desarrollo del país
- b. Vocación y mística de trabajo por la Agricultura.
- c. Conocimientos en temas de las ciencias agrarias y humanas.
- d. Hábito de lectura, capacidad de análisis y síntesis.
- e. Actitud positiva hacia el futuro.
- f. Actualizado en información tecnológica.

3. PERFIL DE EGRESO

El perfil del Ingeniero Agrónomo egresado de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo se define en base a los roles y competencias que es capaz de realizar en el ejercicio de la profesión, considerando que ha tenido una formación integral de todos los aspectos relacionados con la actividad Agrícola, tanto a nivel regional como nacional, habiendo desarrollado al final de su carrera profesional las siguientes competencias:

 UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	PLAN DE ESTUDIOS AGRONOMÍA	Versión 1.1
		Página 3 de 10

- A. **Competencia del Ingeniero Agrónomo como Investigador.**- El ingeniero Agrónomo recibe en su formación los conocimientos que le permiten participar activamente en programas de investigación en el área Agrícola en general. El Profesional en Agronomía identifica, analiza e interpretar los problemas agrarios de la región y el país, aplicando el método científico para plantear alternativas de solución a los problemas prioritarios con sensibilidad social y ambiental.
- B. **Competencia en la producción agraria sostenible.**- El Ingeniero Agrónomo es un gerente de campo que se basa en la multidisciplinariedad de sus conocimientos y la versatilidad que posee. Administra de una manera eficiente y sistemática los factores de producción: Tierra, Capital y Trabajo, bajo un sistema agrícola basado en una alta productividad, en un bajo impacto ambiental y en paz social, de tal manera, tener un sistema productivo que sea capaz de pasar de generación en generación y que mejore la calidad de vida no solo de los productores, sino de los habitantes que viven alrededor de las unidades de producción, contribuyendo al fortalecimiento de la seguridad alimentaria, el equilibrio ambiental y socio económico, en el marco del desarrollo sostenible.
- C. **Competencias en la gestión y extensión agraria.**- El Ingeniero Agrónomo está íntimamente ligado a la realización de programas de planificación del sector agrícola a todo nivel. Los conocimientos que posee le permiten actuar como asesor o director de programas integrales de desarrollo agrorural en una determinada región, con la finalidad de diseñar políticas que coadyuven con un desarrollo agrícola sustentable a nivel regional o nacional. Participa como asistente técnico y asesora a los productores del campo en la toma de decisiones y en la realización de todas las labores agrícolas necesarias para lograr una buena producción y productividad del cultivo, desde los aspectos relativos a la solicitud de financiamiento hasta la cosecha y comercialización del producto final.
- Así mismo, los conocimientos adquiridos durante su formación profesional, le permiten implementar políticas de extensión rural para mejorar la calidad de vida de los habitantes del medio agrícola. Por lo tanto Identifica, analiza e interpretar el problema productivo y socio económico mediante métodos

participativos para planificar el empoderamiento de la población, con pertinencia y sensibilidad social.

- D. Competencias en el Manejo y gestión de agroecosistemas.-** El Ingeniero Agrónomo diagnostica, analiza, planifica, monitorea y evalúa los recursos naturales y la biodiversidad en un agroecosistema a través de la agroecología, para darle soporte al desarrollo sostenible y cumplir los objetivos sociales, tecnológicos, económicos y ambientales; con trabajo en equipo, responsabilidad y honestidad.
- E. Competencias en la Biotecnología vegetal.-** El Ingeniero Agrónomo debe ser el factor de cambio de la difícil realidad que vive el medio rural Peruano. Los conocimientos adquiridos en los cursos de Mejoramiento Genético y Biotecnología, le permiten Investigar y aplicar las técnicas integradas de la genética molecular, bioquímica, microbiología y tecnología de procesos, con énfasis en el uso de los recursos naturales para mejorar la productividad de cultivos; con valores de veracidad, honestidad y moral, en todo el ámbito del País.
- F. Competencia en la asistencia fitosanitaria.-** El ingeniero Agrónomo recibe en su formación, los conocimientos que le permiten participar activamente en programas de asistencia fitosanitaria. Diagnostica y evalúa los problemas fitosanitarios que limitan la producción agraria buscando aplicar el manejo integrado de plagas y enfermedades en una agricultura sostenible, con ética, sensibilidad social y ambiental.

4. PLAN DE ESTUDIOS

PLAN DE ESTUDIOS 2017

CICLO	CÓDIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CRÉDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				I	P	TOTAL	I	P	TOTAL		
I	BI 101	Biología General	O	3	2	5	3	1	4	G	P
I	FT 103	Introducción a la Agronomía	O	2	2	4	2	1	3	E	P
I	QU 117	Química General e Inorgánica	O	3	2	5	3	1	4	G	P
I	MM 118	Matemática Superior I	O	3	2	5	3	1	4	G	P
I	HU 102	Lenguaje y Redacción Técnica	O	2	0	2	2	0	2	G	P
I	SO 128	Sociología Rural	O	1	2	3	1	1	2	E	P
I	IC 103	Dibujo Técnico	O	0	2	2	0	1	1	G	P

CICLO	CÓDIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CRÉDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				I	P	TOTAL	I	P	TOTAL		
II	MM 187	Matemática superior II	O	3	2	5	3	1	4	G	P
II	QU 126	Química Orgánica	O	3	2	5	3	1	4	G	P
II	FF 223	Física I	O	3	2	5	3	1	4	G	P
II	BO 265	Botánica General	O	2	2	4	2	1	3	G	P
II	FT 305	Explotación Pecuaria	O	2	2	4	2	1	3	E	P
II	HU 105	Ética y Deontología	O	2	0	2	2	0	2	G	P



CICLO	CÓDIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CRÉDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				I	P	TOTAL	I	P	TOTAL		
III	MM 248	Matemática Aplicada a las Ciencias Agrarias	O	2	2	4	2	1	3	E	P
III	FF 296	Física II	O	2	2	4	2	1	3	G	P
III	BO 228	Botánica Sistemática	O	2	2	4	2	1	3	E	P
III	BI 243	Bioquímica	O	3	2	5	3	1	4	G	P
III	FT 204	Ecología Agrícola I	O	2	2	4	2	1	3	E	P
III	MI 302	Microbiología General	O	2	2	4	2	1	3	E	P
III	EE 305	Estadística General	O	2	2	4	2	1	3	G	P

CICLO	CÓDIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CRÉDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				I	P	TOTAL	I	P	TOTAL		
IV	FT 328	Economía Agrícola I	O	2	2	4	2	1	3	E	P
IV	FT 312	Fisiología de los Cultivos	O	3	2	5	3	1	4	E	P
IV	FF 222	Climatología y Meteorología	O	2	2	4	2	1	3	E	P
IV	FT 352	Genética Vegetal	O	3	2	5	3	1	4	E	P
IV	SV 301	Entomología General	O	3	2	5	3	1	4	E	P
IV	SL 356	Edafología	O	3	2	5	3	1	4	E	P



CICLO	CÓDIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CRÉDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				I	P	TOTAL	I	P	TOTAL		
V	IC 305	Topografía Agrícola	O	2	2	4	2	1	3	E	P
V	SL 367	Química de Suelos	O	2	2	4	2	2	3	E	P
V	FT 342	Propagación de Plantas	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
V	IA 312	Principios de Irrigación y Drenaje	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
V	IA 325	Mecanización y Maquinaria Agrícola	O	2	2	4	2	1	3	E	P
V	FT 354	Ecología Agrícola II	O	2	2	4	2	1	3	E	P
V	SV 372	Fitopatología General	O	2	2	4	2	1	3	E	P

CICLO	CÓDIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CRÉDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				I	P	TOTAL	I	P	TOTAL		
VI	FT 451	Agrotecnia	O	3	2	5	3	1	4	E	P
VI	SV 441	Fitopatología Agrícola	O	3	2	5	3	1	4	E	P
VI	EE 309	Métodos Estadísticos	O	3	2	5	3	1	4	E	P
VI	FT 401	Economía Agrícola II	O	2	2	4	2	1	3	E	P
VI	SV 462	Entomología Agrícola	O	3	2	5	3	1	4	E	P
VI	SL 369	Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas	O	2	2	4	2	1	3	ES	P



CICLO	CÓDIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CRÉDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				I	P	TOTAL	I	P	TOTAL		
VII	FT 360	Principios de Fitomejoramiento	O	3	2	5	3	2	4	E	P
VII	FT 457	Manejo de Malezas	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
VII	FT 556	Olericultura General	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
VII	FT (*)	Cultivo Electivo	E	2	2	4	2	1	3	ES	P
	FT (*)	Cultivo Electivo	E	2	2	4	2	1	3	ES	P
VII	FT 563	Fruticultura General	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
VII	FT 479	Formación de Empresas Agrícolas	O	2	0	2	1	1	2	ES	P

CICLO	CÓDIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CRÉDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				I	P	TOTAL	I	P	TOTAL		
VIII	FT 452	Mejoramiento Genético de los Cultivos	O	3	2	5	3	1	4	ES	P
VIII	FT 482	Investigación Agrícola I	O	0	2	2	0	1	1	E	P
VIII	SV 453	Principios de Control de Plagas	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
VIII	SL 472	Manejo y Conservación de Suelos	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
VIII	FT 491	Legislación Agraria	O	2	0	2	2	0	2	E	P
VIII	FT (*)	Cultivo Electivo	E	2	2	4	2	1	3	ES	P
VIII	FT 561	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
VIII	FT 459	Extensión Agrícola	O	2	2	4	2	1	3	E	P



CICLO	CÓDIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CRÉDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				I	P	TOTAL	I	P	TOTAL		
IX	FT 536	Administración y Gerencia de Empresas Agrarias	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
IX	FT 539	Riego Tecnificado	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
IX	FT (*)	Cultivo Electivo	E	2	2	4	2	1	3	ES	P
	FT (*)	Cultivo Electivo	E	2	2	4	2	1	3	ES	P
IX	FT (**)	Curso Electivo	E	2	2	4	2	1	3	ES	P
IX	SV 511	Principios de Control de Enfermedades de Plantas	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
IX	FT 540	Producción y Manejo de Semillas	O	2	2	4	2	1	3	ES	P

CICLO	CÓDIGO	CURSO	CARÁCTER (O/E)	HORAS			CRÉDITOS			TIPO DE CURSO (G/E/ES)	MODALIDAD (P/SP)
				I	P	TOTAL	I	P	TOTAL		
X	FT 562	Agroforestería	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
X	FT 557	Investigación Agrícola II	O	0	2	2	0	1	1	E	P
X	FT (**)	Curso Electivo	E	2	2	4	2	2	3	ES	P
	FT (**)	Curso Electivo	E	2	2	4	2	2	3	ES	P
X	FT 558	Manejo de Post Cosecha	O	2	2	4	2	1	3	ES	P
X	FT (*)	Cultivo Electivo	E	2	2	4	2	1	3	ES	P
X	FT 559	AgroExportación	O	2	2	4	2	1	3	ES	P

5. MALLA CURRICULAR

