

ASIGNATURA	OBJETIVOS EDUCACIONALES											Sección
	OE5							OE1	OE2	OE3	OE4	
	PERFIL DE EGRESO											
	COMPETENCIAS GENÉRICAS						COMPETENCIAS ESPECÍFICAS					
	CG1	CG2	CG3	CG4	CG5	CG6	CG7	CE1	CE2	CE3	CE4	
AG-102	AG-108	AG-109	AG-104	AG-101	AG-103	AG-106	AG-107 / AG-111	AG-110	AG-104	AG-105 / AG-111		
E	APR	DDS	C	PIM	TIE	ALV	CI / UH	I	C	GP / UH		
I SEMESTRE												
Razonamiento Lógico Matemático	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)	CI (1)				EG
Metodología T. Intelectual U	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)					EG
Física General	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)	CI (1)				EG
Química Inorgánica	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)	CI (1)				EG
Biología Celular	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)	CI (1)				P
Introducción a la Agronomía	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)	CI (1)				P
II SEMESTRE												
Realidad Nacional	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)					EG
Comunicación Integral	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)			C (1)		EG
Ecología y Conservación Ambiental	E (1)			C (1)	PIM (1)	TIE (1)	ALV (1)	CI (1)				EG
Cálculo diferencial	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)	CI (1)				EG
Química Orgánica	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)	CI (1)				EG
Botánica General	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)	CI (1)				P
Zootecnia General	E (1)			C (1)		TIE (1)	ALV (1)	CI (1)				P
III SEMESTRE												
Ciudadanía e Interculturalidad	E (2)			C (1)		TIE (2)	ALV (2)					EG
Ecología Gral y RRNN	E (2)			C (1)	PIM (1)	TIE (2)	ALV (2)	CI (1)				AG
Botánica Sistemática	E (2)			C (1)		TIE (2)	ALV (2)	CI (1)				P
Cálculo Integral	E (2)			C (1)		TIE (2)	ALV (2)	CI (1)				EG
Bioquímica	E (2)			C (1)		TIE (2)	ALV (2)	CI (1)				EG
Estadística General	E (2)			C (1)		TIE (2)	ALV (2)	CI (1)		I (1)		P
Agroclimatología				C (1)		TIE (2)	ALV (2)	CI (1)				AG
IV SEMESTRE												
Taller de Emprendimiento	E (2)			C (1)		TIE (2)	ALV (2)			C (2)	GP (1)	PLA
Métodos Estad. para la Investiga.	E (2)	APR (1)		C (1)		TIE (2)	ALV (2)	CI (2)	I (2)			P
Topografía	E (2)			C (1)		TIE (2)	ALV (2)	CI (2) / UH (2)				P
Entomología General	E (2)			C (1)		TIE (2)	ALV (2)	CI (1)	I (1)			SA
Edafología	E (2)	APR (1)		C (1)		TIE (2)	ALV (2)	CI (1)	I (1)			SYR
Fisiología Vegetal	E (2)			C (1)		TIE (2)	ALV (2)	CI (2) / UH (2)	I (1)			P
V SEMESTRE												
Fitopatología General	E (2)			C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (1)	I (2)	C (2)		SA
Entomología Agrícola	E (2)	APR (1)		C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (2)			SA
Mecanización Agrícola	E (2)		DDS(1)	C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (2)			P
Fertilidad del Suelo	E (2)		DDS(1)	C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (2)			SYR
Genética Vegetal	E (2)	APR (2)		C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (2)			P
Propagación de plantas	E (2)		DDS(1)	C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (2)			P
VI SEMESTRE												
Realidad Nacional Agraria	E (2)	APR (2)		C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (2)		APR (2)	PLA
Fitopatología Agrícola	E (2)	APR (2)		C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (2)			SA
Manejo Integrado de Plagas	E (2)		DDS (2)	C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (2)		UH (3)	SA
Fundamentos del Riego	E (2)	APR (2)	DDS(1)	C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2) / UH (2)	I (2)			SYR
Fitomejoramiento	E (2)		DDS(1)	C (2)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (2)			P
Ingles Intermedio	E (2)			C (2)		TIE (3)	ALV (3)		I (2)			EG
Agroecología	E (2)		DDS(1)	C (2)	PIM (2)	TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (2)			AG
VII SEMESTRE												
Ética General y Profesional	E (3)			C (3)		TIE (3)	ALV (3)					EG
Manejo Integrado de Enfermedades	E (3)		DDS (2)	C (3)	PIM (2)	TIE (3)	ALV (3)	CI (3)			UH (3)	SA
Sistemas de Riego	E (3)		DDS (2)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3) / UH (3)	I (3)		UH (3)	SYR
Producción y Tecnología de Semillas	E (3)		DDS (2)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Manejo Integrado de Malezas	E (3)		DDS (2)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (2)			SA
Manejo y Conservación de suelos	E (3)		DDS (2)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3) / UH (3)	I (3)		UH (3)	SYR
Economía Agraria	E (3)	APR (2)		C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (3)			PLA
VIII SEMESTRE												
Taller de Tesis	E (3)	APR (3)		C (3)		TIE (3)	ALV (3)		I (3)			P
Olericultura General	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (3)			P
Fruticultura General	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (2)	I (3)			P
Extensión Agraria	E (3)			C (3)		TIE (3)	ALV (3)		I (3)	C (3)		P
Fitonematología (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			SA
Control Biológico de Insectos (E)	E (3)			C (3)	PIM (3)	TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			SA
Manejo de Agroquímicos (E)	E (3)			C (3)	PIM (3)	TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			SA
Agricultura Orgánica	E (3)			C (3)	PIM (3)	TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			AG
Arboricultura Forestal (E)	E (3)			C (3)	PIM (3)	TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
IX SEMESTRE												
Manejo Post Cosecha	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3) / UH (3)	I (3)		UH (3)	P
Cultivos Protegidos	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Gestión Agroambiental	E (3)		DDS (3)	C (3)	PIM (3)	TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)		GP(3)	AG
Planeam. Estratégico Agrario	E (3)	APR (3)	DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)		I (3)			PLA
Relación Suelo Agua Planta (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			SYR

ASIGNATURA	OBJETIVOS EDUCACIONALES											Sección
	OE5						OE1	OE2	OE3	OE4		
	PERFIL DE EGRESO											
	COMPETENCIAS GENÉRICAS						COMPETENCIAS ESPECÍFICAS					
	CG1	CG2	CG3	CG4	CG5	CG6	CG7	CE1	CE2	CE3	CE4	
AG-102	AG-108	AG-109	AG-104	AG-101	AG-103	AG-106	AG-107 / AG-111	AG-110	AG-104	AG-105 / AG-111		
E	APR	DDS	C	PIM	TIE	ALV	CI / UH	I	C	GP / UH		
Gestión Integrada de RRHídricos (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)	PIM (3)	TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			SYR
Producción de Animales Menores (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Producción de Vacunos (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Producción de Camélidos Sudamericanos (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Biotecnología (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Tuberosas y Raíces (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Cultivos Forrajeros (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Apicultura (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			SA
Evaluación del Impacto Ambiental Agrario (E)	E (3)	APR (3)		C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			AG
Prácticas Preprofesionales	E (3)			C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)		C(3)	GP (2)	P
Energías Renovables (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			
X SEMESTRE												
Desarrollo Empresarial Agrario	E (3)			C (3)		TIE (3)	ALV (3)		I (3)			PLA
Proyectos Agrarios	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)		GP (3)	PLA
Remediación de suelos (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			SYR
Cereales, Leguminosas y Granos Andinos (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Floricultura y Jardinería (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Fruticultura de Exportación (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Olerizas de Exportación (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Tuna y Cochinita del Carmín (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Viticultura y Enología (E)	E (3)		DDS (3)	C (3)		TIE (3)	ALV (3)	CI (3)	I (3)			P
Mercadeo Social Agrario (E)	E (3)	APR (3)		C (3)		TIE (3)	ALV (3)		I (3)			PLA
Liderazgo en Organiz. Agrarias (E)	E (3)	APR (3)		C (3)		TIE (3)	ALV (3)		I (3)			PLA
Investigación y Análisis de Mercados A(E)	E (3)	APR (3)		C (3)		TIE (3)	ALV (3)		I (3)			PLA
Exportación Agraria (E)	E (3)	APR (3)		C (3)		TIE (3)	ALV (3)		I (3)			PLA

Leyenda

OBJETIVOS EDUCACIONALES

Se espera que los egresados del programa de Ingeniería Agronómica de la UNSA, tres (03) años después de la graduación, sean capaces de:

OE1. Diseñar procesos de producción agraria para la obtención de productos alimenticios y agroindustriales aplicando los principios de la prospectiva para la toma de decisiones y la gestión eficiente de recursos en el ámbito regional y nacional.

OE2. Dirigir procesos de producción agraria para la obtención de productos alimenticios y agroindustriales aplicando los principios de la prospectiva para la toma de decisiones y la gestión eficiente de recursos en el ámbito regional y nacional.

OE3. Realizar investigación agraria participativa, aplicando el método científico, para la generación de conocimiento, información y tecnologías que contribuyan a la solución de problemas con visión de sustentabilidad, transdisciplinariedad e interculturalidad con actitud ética, responsable, de identidad e inclusión y uso del conocimiento ancestral.

OE4. Realizar extensión agraria participativa para la transferencia de información e innovación tecnológica que contribuyan a la solución de problemas con visión de sustentabilidad transdisciplinariedad, interculturalidad y uso del conocimiento ancestral.

OE5. Gestionar su propio desarrollo profesional continuo mediante mecanismos que aseguren su aprendizaje permanente.

PERFIL DE EGRESO DEL INGENIERO AGRÓNOMO DE LA UNSA

El Ingeniero Agrónomo es un profesional con competencias para evaluar, planificar, gestionar, dirigir y optimizar procesos productivos agrarios en forma sustentable, basadas en una sólida formación humanística y científica básica y aplicada. Usa los recursos naturales en forma racional, empleando conocimientos y tecnologías ancestrales y actuales a través de la investigación, extensión y proyección social agrarias. Demuestra sólidos principios y valores, capacidad de liderazgo y de gestión en la resolución de problemas, e interviene como decisor del desarrollo agrario practicando la transdisciplinariedad y el emprendedurismo.

Competencias del perfil de egreso

Competencias generales

CG1: Ética Actúa éticamente en sus comportamientos, personal y profesional dentro y fuera de la universidad, a fin de fortalecer sus valores y transformar la sociedad a través de la práctica de la ingeniería.

CG2: Análisis de problemas Explica los problemas sociales más relevantes del Perú desde el punto de vista económico, social, político, cultural, etc., con el fin de comprometerse a contribuir en su solución usando principios básicos de matemáticas, ciencias naturales y ciencias de la ingeniería.

CG3: Resolución de problemas Resuelve diferentes tipos de problemas relacionados con la práctica profesional y social, tanto puros como aplicados, demostrando razonamiento lógico dentro de restricciones realistas en los aspectos de salud pública y seguridad, cultural, social, económico y ambiental.

CG4: Comunicación Interactúa con otras personas y en diferentes contextos, comunicándose integralmente, en su lengua materna y en otras lenguas.

CG5: Asume comportamiento sostenible Asume el compromiso de respetar y conservar el medio ambiente, cumpliendo las normas respectivas, usando las estrategias de la ingeniería a fin de vivir en una relación armoniosa con la naturaleza.

CG6: Trabajo individual y en equipo Asume responsabilidades y decisiones dirigidas al logro de objetivos comunes propiciando la transdisciplinariedad en la práctica de la ingeniería, la empatía, la prospectiva y la resiliencia.

CG7: Aprendizaje permanente Organiza de manera planificada su autoaprendizaje continuo, tanto individual como colectivamente, de acuerdo a los diferentes contextos de la práctica de la ingeniería

Competencias específicas y de especialidad

CE1: Dirige los procesos de producción agraria Dirige los procesos de producción agraria utilizando métodos y técnicas para la obtención de productos alimenticios y agroindustriales, en el ámbito regional y nacional, con visión de sustentabilidad, inocuidad, actitud ética, creativa, de innovación, inclusión e identidad.

CE2: Realiza investigación agraria participativa Realiza investigación agraria participativa, aplicando el método científico, para la generación de información y tecnologías que contribuyan a la solución de problemas con visión de sustentabilidad, transdisciplinariedad e interculturalidad y

actitud ética, responsable, de identidad e inclusión y uso del conocimiento ancestral

CE3: Transfiere información y tecnologías a la comunidad agraria Transfiere información y tecnologías a la comunidad agraria, aplicando los principios de la generación de cambio, para su empoderamiento e interacción de saberes, con ética, criterio de interculturalidad y respeto al ambiente.

CE4: Planifica las actividades, aplicando los principios y estrategias Planifica las actividades, aplicando los principios y estrategias de la prospectiva, para la toma de decisiones y gestión del proceso productivo agrario, con visión

SECCIONES

PLA: Planificación

P: Producción

SYR: Suelos y riego

AG: Agroambiente

SA: Sanidad

EG: Estudios generales

ATRIBUTOS DEL GRADUADO

AG-101 (PYM) El Profesional y el Mundo (1-2-3)

AG-102 (E) Ética (1-2-3)

AG-103 (TIE) Trabajo individual y en equipo (1-2-3)

AG-104 (C) Comunicación (1-2-3)

AG-105 (GP) Gestión de Proyectos (1-3)

AG-106 (ALV) Aprendizaje a lo largo de la vida (1-2-3)

AG-107 (CI) Conocimientos de ingeniería (1-2-3)

AG-108 (APR) Análisis de problemas (1-2-3)

AG-109 (DDS) Diseño y Desarrollo de Soluciones (2-3)

AG-110 (I) Indagación (1-2-3)

AG-111 (UH) Uso de herramientas (2-3)

Niveles de logro

Código	Nivel de logro
1	Comprende
2	Desarrolla
3	Logra

Actualizado al 13.05.2024