

## PERFILES PROFESORES PROGRAMA INGENIERIA AGRONÓMICA

### PERFIL PROFESORES PROGRAMA TÉCNICA PROFESIONAL EN MONITOREO AGRÍCOLA.

#### Perfiles Área de Fundamentación Básica (PAFB)

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL PROFESOR	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFB*	Área Fundamentación Básica	Profesional en Matemática, Licenciatura en matemática, Profesional en Estadística, Licenciado en Química, Químico. Físico. Estos profesionales preferiblemente con especialización, en las áreas requeridas o afines, con experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	Fundamentación Matemática Cálculo diferencial Calculo Integral Bioestadística Química Agrícola I Química Agrícola II Biofísica I Biofísica II

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Agronómica por Ciclos. 2026

\*PAFB: Perfil área Formación básica.

#### Perfiles Área de Formación Profesional (PAFE)

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL PROFESOR	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFE*	Área Formación Específica	Profesional Universitario en Ingeniería Agronómica o carreras afines, Biológico, Topógrafo, Administrador de Empresas, preferiblemente con especialización o maestría en cada una de las áreas afines, con experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de cuatro (4) años y experiencia docente mínima de una (1) año.	- Introducción a las Ciencias Agrarias - Génesis y Carácter. Suelos - Edafología. - Recuperación suelos - Biología general - Botánica general - Fisiología Vegetal - Introducción a la Biotecnología - Agro climatología y Agroecosistemas - Agro climatología y cambio climático - Hidráulica - Principios de investigación - Topografía - Sistemas de Información Geográfica - Principios de Fitosanidad - Técnicas de Monitoreo Agrícola - Formación Investigativa para el Emprendimiento - Administración Estratégica

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Agronómica por Ciclos. 2026

\*PAFE: Área de formación profesional específica



**Perfiles Área de Formación Socio Humanística (PAFSH)**

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL PROFESOR	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFSH*	Área de Formación Socio Humanística	Docente planta o directivo de la institución para la cátedra institucional, Licenciado en inglés, Abogado, preferiblemente con especialización y/o maestría en el área, con experiencia en docencia mínima de 2 años.	Cátedra institucional Habilidades comunicativas Inglés Técnico I Formación ciudadana. TIC

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Agronómica por Ciclos. 2026

\*PAFSH: Perfil área Formación Socio humanística

**PERFIL PROFESORES PROGRAMA TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE AGROCULTIVOS**

**Perfiles Área de formación Específica (PAFE)**

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL PROFESOR	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFE*	Área Formación Específica	Profesional Universitario en Ingeniería Agronómica o carreras afines, Ingeniero de Sistemas, Administrador de Empresas, preferiblemente con especialización, maestría o doctorado en cada una de las áreas afines requeridas, con experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) años y experiencia docente mínima de una (1) año	- Diseño Experimental Agrícola - Fitopatología Aplicada y Laboratorio - Entomología Aplicada y Laboratorio - Nutrición Vegetal - Economía Agrícola - Marketing Digital Agrícola - Mal herbología - Principios de Fitomejoramiento - Recuperación y Conservación de Suelos. - Sistemas productivos I (Gramíneas) - Riegos y Drenajes - Proyectos Productivos I - Modelos de Agricultura Tropical - Desarrollo Rural - Relación Suelo-Agua-Planta - Sistemas Productivos II (Hortalizas) - Diseño y modelación de cultivos - Electiva de Profundización Profesional I - Proyectos Productivos II

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Agronómica por Ciclos. 2026

\*PAFPE: Área de formación profesional específica



### Perfiles Área de Formación Socio Humanística (PAFSH)

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL PROFESOR	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFSH*	Área de Formación Socio Humanística	Ingeniero Agrónomo, Sociólogo o afines, Ingeniero de Sistemas, Licenciado en inglés, preferiblemente con especialización y/o maestría en el área requerida, experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de dos (2) con experiencia en docencia mínima de dos (2) años.	- Ingles II - Trabajo Comunitario - Pensamiento computacional

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Agronómica por Ciclos. 2026

\*PAFSH: Perfil área Formación Socio humanística

### PERFIL PROFESORES PROGRAMA INGENIERÍA AGRONÓMICA

#### Perfiles Área de Formación Especifica

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL PROFESOR	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFPE*	Área Formación profesional	Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Electrónico, preferiblemente con especialización o maestría en cada una de las áreas afines, con experiencia laboral en el área disciplinar mínimo de cuatro (4) años y experiencia docente mínima de dos (2) años.	- Protección de cultivos - Sistemas Productivos III (Frutales) - Agronoma - Electiva de profundización Profesional II - Proyectos productivos III - Proyectos productivos IV - Sistemas Productivos IV (Promisorios e Industriales) - Agricultura de Precisión - Geomática y Bigdata

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Agronómica por Ciclos. 2026

\*PAFPE: Área de formación profesional específica

### Perfiles Área de Formación Socio Humanística (PAFSH)

PERFIL	ÁREA DE FORMACIÓN	PERFIL DEL PROFESOR	ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS
PAFSH*	Área de Formación Socio Humanística	Ingeniero Agrónomo, Sociólogo o afines, preferiblemente con especialización o maestría en el área, con experiencia en docencia mínima de dos (2) años	- Político Agraria - Innovación y Emprendimiento - Extensión Rural

Fuente: Equipo de trabajo del Programa Ingeniería Agronómica por Ciclos. 2026

\*PAFSH: Perfil área Formación Socio humanística