

## Plan de Estudios

### Asignaturas y Otras Actividades Académicas

1. Cursos obligatorios y optativos, corresponden a los contenidos curriculares que se van a impartir y tienen valor en créditos. El alumno deberá cursar y aprobar 39 asignaturas obligatorias, la residencia y 9 asignaturas optativas.
2. Actividades complementarias, conforman una parte esencial de la formación integral del estudiante. El alumno durante su carrera deberá acreditar las actividades siguientes:
  - Práctica Agrícola.
  - Cinco cursos del idioma inglés: Básico I, Básico II, Intermedio I, Intermedio II y Avanzado.
  - Dos módulos de tres Módulos de Computación:
    - Módulo 1: Introducción a la Computación y Sistema Operativo Windows.
    - Módulo 2: Procesador de Textos Word.
    - Módulo 3: Hoja Electrónica Excel.
  - Un curso taller y asistencia a ocho eventos de Arte y Cultura.
  - Dos clínicas y dos eventos Deportivos.
3. Actividades derivadas del Sistema Tutorial, refieren a Cursos o Talleres cortos de Ortografía, Lectura, Redacción, Técnicas de Estudio, TIC. Además de la asistencia a Seminarios y Eventos Académicos relacionados con la carrera.
4. Servicio social, obligatorio para el egreso.

## Características Básicas de las asignaturas del Plan de Estudios

ID	Denominación formal	Semestre	Línea curricular	Carga horaria por semana			Créditos	Tipo de asignatura o actividad
				Teo.	Prác.	Est.		
IAF 1	Química	I	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 2	Climatología y Meteorología	I	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 3	Matemáticas	I	Básica Común	4	1	2	7	Obligatoria
IAF 4	Maquinaria Agropecuaria	I	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 5	Botánica	I	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 6	Biología	I	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
			<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	
IAF 7	Edafología	II	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 8	Ecología y Sustentabilidad	II	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 9	Topografía	II	Básica Común	3	2	2	7	Obligatoria
IAF 10	Bioquímica	II	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 11	Legislación y Organizaciones Rurales	II	Socio Administrativas	4	2	1	7	Obligatoria
IAF 12	Genética General	II	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
			<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	
IAF 13	Fisiología Vegetal	III	Básica Común	3	2	2	7	Obligatoria
IAF 14	Hidrología	III	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 15	Bioestadística	III	Básica Común	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 16	Entomología General	III	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 17	Microbiología	III	Básica Común	3	2	2	7	Obligatoria
IAF 18	Administración de Empresas Agrícolas	III	Socio Administrativas	3	2	1	6	Obligatoria
			<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	
IAF 19	Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	IV	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 20	Uso y Conservación del Suelo y Agua	IV	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 21	Diseños Experimentales	IV	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 22	Entomología Agrícola	IV	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 23	Fitopatología	IV	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 24	Mejoramiento Genético Vegetal	IV	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
			<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	
IAF 25	Abonos y Mejoradores	V	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 26	Relación Agua Suelo Planta Atmósfera	V	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria

ID	Denominación formal	Semestre	Línea curricular	Carga horaria por semana			Créditos	Tipo de asignatura o actividad
				Teo.	Prác.	Est.		
IAF 27	Metodología y Seminario de Investigación	V	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 28	Manejo de Malezas	V	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 29	Manejo de Plaguicidas	V	Agronómica	3	2	1	6	Obligatoria
IAF 30	Inocuidad Agroalimentaria y Manejo de Postcosecha	V	Producción Agrícola	4	2	1	7	Obligatoria
			<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	
IAF 31	Taller: Sanidad Vegetal e Inocuidad Agroalimentaria	VI	Agronómica	0	7	0	7	Obligatoria
IAF 32	Diseño y Operación de Sistemas de Riego	VI	Agronómica	3	2	2	7	Obligatoria
IAF 33	Producción de Hortalizas	VI	Producción Agrícola	3	2	2	7	Obligatoria
IAF 34	Cultivos Básicos	VI	Producción Agrícola	3	2	2	7	Obligatoria
IAF 35	Manejo de Enfermedades e Insectos Plaga	VI	Agronómica	4	2	1	7	Obligatoria
IAF 36	Oleaginosas, Fibras e Industriales	VI	Producción Agrícola	3	2	2	7	Obligatoria
			<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	
IAF 37	Taller: Agua Suelo	VII	Agronómica	0	7	0	7	Obligatoria
IAF 38	Fruticultura	VII	Producción Agrícola	3	2	2	7	Obligatoria
IAF 39	Cultivos Alternativos	VII y IX	Producción Agrícola	3	2	2	7	Optativa
IAF 40	Cultivos Ornamentales	VII y IX	Producción Agrícola	3	2	2	7	Optativa
IAF 41	Cultivos Protegidos	VII y IX	Producción Agrícola	3	2	2	7	Optativa
IAF 42	Agricultura Orgánica	VII y IX	Producción Agrícola	3	2	2	7	Optativa
IAF 43	Producción de Semillas	VII y IX	Producción Agrícola	3	2	2	7	Optativa
IAF 44	Propagación Vegetal	VII y IX	Producción Agrícola	3	2	2	7	Optativa
IAF 45	Virología Agrícola	VII y IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa
IAF 46	Acarología Agrícola	VII y IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa
IAF 47	Control Biológico	VII y IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa
IAF 48	Biotecnología Agrícola	VII y IX	Producción Agrícola	3	2	2	7	Optativa
IAF 49	Comercio Internacional	VII y IX	Socio Administrativas	3	2	2	7	Optativa
IAF 50	Agronegocios	VII y IX	Socio Administrativas	3	2	2	7	Optativa
IAF 51	Cultura Empresarial	VII y IX	Socio Administrativas	3	2	2	7	Optativa
IAF 52	Extensión Agropecuaria	VII y IX	Socio Administrativas	3	2	2	7	Optativa
IAF 53	Economía Agrícola	VII y IX	Socio Administrativas	3	2	2	7	Optativa

ID	Denominación formal	Semestre	Línea curricular	Carga horaria por semana			Créditos	Tipo de asignatura o actividad
				Teo.	Prác.	Est.		
IAF 54	Fertirrigación	VII y IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa
IAF 55	Manejo de Cuencas Hidrológicas	VII y IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa
IAF 56	Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota	VII y IX	Básica Común	3	2	2	7	Optativa
IAF 57	Impacto Ambiental	VII y IX	Agronómica	3	2	2	7	Optativa
IAF 58	Formulación y Evaluación de Proyectos Agrícolas	IX	Socio Administrativas	3	2	2	7	Obligatoria
IAF 59	Taller: Diseño y Manejo de Sistemas de Producción Agrícola	IX	Agronómica	0	7	0	7	Obligatoria
IAF 60	Cultivos Agroenergéticos	VII y IX	Producción Agrícola	3	2	2	7	Optativa
IAF 61	Residencia	VIII	Producción Agrícola	0	30	12	42	Obligatoria
			<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	
<b>Actividades complementarias</b>								
IAF 62	Práctica Agrícola	I	Agronómica	0	7	0	7	Actividad Complementaria
IAF 63	Inglés Básico I	*	Desarrollo Personal	DUI	DUI	DUI	0	Actividad Complementaria
IAF 64	Inglés Básico II	*	Desarrollo Personal	DUI	DUI	DUI	0	Actividad Complementaria
IAF 65	Inglés Intermedio I	*	Desarrollo Personal	DUI	DUI	DUI	0	Actividad Complementaria
IAF 66	Inglés Intermedio II	*	Desarrollo Personal	DUI	DUI	DUI	0	Actividad Complementaria
IAF 67	Inglés Avanzado	*	Desarrollo Personal	DUI	DUI	DUI	0	Actividad Complementaria
IAF 68	Computación Módulo I	**	Desarrollo Personal	**	**	0	0	Actividad Complementaria
IAF 69	Computación Módulo II	**	Desarrollo Personal	**	**	0	0	Actividad Complementaria
IAF 70	Computación Módulo III	**	Desarrollo Personal	**	**	0	0	Actividad Complementaria
IAF 71	Arte y Cultura	***	Desarrollo Personal	***	***	0	0	Actividad Complementaria
IAF 72	Deporte	****	Desarrollo Personal	****	****	0	0	Actividad

ID	Denominación formal	Semestre	Línea curricular	Carga horaria por semana			Créditos	Tipo de asignatura o actividad
				Teo.	Prác.	Est.		
								Complementaria
<b>Actividades derivadas del sistema tutorial</b>								
IAF 73	Cursos o Talleres cortos de Ortografía, Lectura, Redacción, Técnicas de Estudio, TIC. Además de la asistencia a Seminarios y Eventos Académicos relacionados con la carrera académicos, entre otras.	*****	Desarrollo Personal	*****	*****	0	0	Actividad Tutorial
<b>Servicio social</b>								
IAF 74	Servicio Social	*****	Producción Agrícola	*****	*****	0	0	Actividad Tutorial