

**PLAN DE ESTUDIOS POR CREDITOS ACADEMICOS DE LA
ESPECIALIZACION EN TECNOLOGIAS EMERGENTES PARA CIENCIAS
AGRARIAS Y AMBIENTALES**

Componentes	Cursos /Electivas	Obligatorio	Cursos Electivos	Crédito Académicos	Horas de trabajo académico				
					Horas de trabajo directo			Horas de trabajo Independiente	Horas de trabajo totales
					Teórico	Teórico Práctico	Práctico		
Semestre I									
FPA	Lógica de programación	X		3	12	20	0	112	144
FPA	Sensores y actuadores (Iot)	X		3	0	20	12	112	144
FPA	Principios de drones, Fotografía y videografía	X		3	12	0	20	112	144
FGEA	Competencias digitales	X		3	0	20	12	112	144
FI	Electiva 1		X	2		20	0	76	96
Total créditos y horas I semestres				14	24	80	44	524	672
Semestre II									
FPA	Gestión Inteligente de Riegos	X		3	0	12	20	112	144
FPA	Agricultura de Precisión	X		3	0	12	20	112	144
FInv	Modelación y simulación	X		3	0	12	20	112	144
FGEA	Modelos de negocios y Digitalización.	X		3	0	12	20	112	144
FI	Electiva 2		X	2	0	20	0	76	96
Total créditos II semestre y horas				14	0	68	80	524	672
Total Cursos obligatorios		8							
Total Electivas			2						
Total Créditos				28					