



Nivel

1	<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>80</td><td>0</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Cálculo diferencial e integral</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	80	0	64	0	0	144	Cálculo diferencial e integral							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>80</td><td>0</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Física aplicada</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	80	0	64	0	0	144	Física aplicada							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>16</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Biología celular</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	16	64	0	0	144	Biología celular							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>16</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Química analítica</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	16	64	0	0	144	Química analítica							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>0</td><td>96</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Escritura académica</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	0	96	0	0	144	Escritura académica																																									
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	80	0	64	0	0	144																																																																																																																																											
Cálculo diferencial e integral																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	80	0	64	0	0	144																																																																																																																																											
Física aplicada																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	16	64	0	0	144																																																																																																																																											
Biología celular																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	16	64	0	0	144																																																																																																																																											
Química analítica																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	0	96	0	0	144																																																																																																																																											
Escritura académica																																																																																																																																																	
2	<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>80</td><td>0</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Álgebra lineal</td></tr><tr><td colspan="7">Cálculo diferencial e integral</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	80	0	64	0	0	144	Álgebra lineal							Cálculo diferencial e integral							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>0</td><td>96</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Metodología de la investigación</td></tr><tr><td colspan="7">Escritura académica</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	0	96	0	0	144	Metodología de la investigación							Escritura académica							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Química orgánica</td></tr><tr><td colspan="7">Química analítica</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Química orgánica							Química analítica							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Microbiología</td></tr><tr><td colspan="7">Biología celular</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Microbiología							Biología celular							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Fundamentos de programación</td></tr><tr><td colspan="7">Cálculo diferencial e integral</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Fundamentos de programación							Cálculo diferencial e integral						
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	80	0	64	0	0	144																																																																																																																																											
Álgebra lineal																																																																																																																																																	
Cálculo diferencial e integral																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	0	96	0	0	144																																																																																																																																											
Metodología de la investigación																																																																																																																																																	
Escritura académica																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Química orgánica																																																																																																																																																	
Química analítica																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Microbiología																																																																																																																																																	
Biología celular																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Fundamentos de programación																																																																																																																																																	
Cálculo diferencial e integral																																																																																																																																																	
3	<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Diseño hidráulico</td></tr><tr><td colspan="7">Física aplicada, Algebra lineal</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Diseño hidráulico							Física aplicada, Algebra lineal							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>16</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Ecología agropecuaria</td></tr><tr><td colspan="7">Microbiología</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	16	64	0	0	144	Ecología agropecuaria							Microbiología							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Fisiología vegetal</td></tr><tr><td colspan="7">Microbiología</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Fisiología vegetal							Microbiología							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Fisiología animal</td></tr><tr><td colspan="7">Microbiología</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Fisiología animal							Microbiología							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>32</td><td>32</td><td>80</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Estadística</td></tr><tr><td colspan="7">Fundamentos de Programación</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	32	32	80	0	0	144	Estadística							Fundamentos de Programación						
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Diseño hidráulico																																																																																																																																																	
Física aplicada, Algebra lineal																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	16	64	0	0	144																																																																																																																																											
Ecología agropecuaria																																																																																																																																																	
Microbiología																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Fisiología vegetal																																																																																																																																																	
Microbiología																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Fisiología animal																																																																																																																																																	
Microbiología																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	32	32	80	0	0	144																																																																																																																																											
Estadística																																																																																																																																																	
Fundamentos de Programación																																																																																																																																																	
4	<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Análisis y modelización de datos</td></tr><tr><td colspan="7">Estadística</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Análisis y modelización de datos							Estadística							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Fisiología de organismos acuáticos</td></tr><tr><td colspan="7">Ecología agropecuaria</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Fisiología de organismos acuáticos							Ecología agropecuaria							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Biotecnología</td></tr><tr><td colspan="7">Fisiología vegetal, Fisiología animal</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Biotecnología							Fisiología vegetal, Fisiología animal							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>2</td><td>32</td><td>16</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>96</td></tr><tr><td colspan="7">Procesamiento digital de imágenes</td></tr><tr><td colspan="7">Estadística</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	2	32	16	48	0	0	96	Procesamiento digital de imágenes							Estadística							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>32</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de itinerario</td></tr></table> <div></div>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	32	48	0	0	144	Asignatura de itinerario													
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Análisis y modelización de datos																																																																																																																																																	
Estadística																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Fisiología de organismos acuáticos																																																																																																																																																	
Ecología agropecuaria																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Biotecnología																																																																																																																																																	
Fisiología vegetal, Fisiología animal																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
2	32	16	48	0	0	96																																																																																																																																											
Procesamiento digital de imágenes																																																																																																																																																	
Estadística																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	32	48	0	0	144																																																																																																																																											
Asignatura de itinerario																																																																																																																																																	
5	<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción agrícola básico</td></tr><tr><td colspan="7">Diseño Hidráulico, Biotecnología</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Sistemas de producción agrícola básico							Diseño Hidráulico, Biotecnología							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción pecuaria básico</td></tr><tr><td colspan="7">Fisiología animal</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Sistemas de producción pecuaria básico							Fisiología animal							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción acuícola básico</td></tr><tr><td colspan="7">Biotecnología</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Sistemas de producción acuícola básico							Biotecnología							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>2</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>0</td><td>0</td><td>96</td></tr><tr><td colspan="7">Fundamentos de ciencia de datos</td></tr><tr><td colspan="7">Análisis y modelización de datos</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	2	32	32	32	0	0	96	Fundamentos de ciencia de datos							Análisis y modelización de datos							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>32</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de itinerario</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de Itinerario 4to nivel</td></tr></table> <div></div>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	32	48	0	0	144	Asignatura de itinerario							Asignatura de Itinerario 4to nivel						
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Sistemas de producción agrícola básico																																																																																																																																																	
Diseño Hidráulico, Biotecnología																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Sistemas de producción pecuaria básico																																																																																																																																																	
Fisiología animal																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Sistemas de producción acuícola básico																																																																																																																																																	
Biotecnología																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
2	32	32	32	0	0	96																																																																																																																																											
Fundamentos de ciencia de datos																																																																																																																																																	
Análisis y modelización de datos																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	32	48	0	0	144																																																																																																																																											
Asignatura de itinerario																																																																																																																																																	
Asignatura de Itinerario 4to nivel																																																																																																																																																	
6	<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción acuícola avanzado</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción acuícola básico</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	48	48	0	0	144	Sistemas de producción acuícola avanzado							Sistemas de producción acuícola básico							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción agrícola avanzado</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción agrícola básico</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	48	48	0	0	144	Sistemas de producción agrícola avanzado							Sistemas de producción agrícola básico							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción pecuario avanzado</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción pecuario básico</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	48	48	0	0	144	Sistemas de producción pecuario avanzado							Sistemas de producción pecuario básico							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>32</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de itinerario</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de Itinerario 5to nivel</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	32	48	0	0	144	Asignatura de itinerario							Asignatura de Itinerario 5to nivel							<div>Prácticas laborales</div>																												
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	48	48	0	0	144																																																																																																																																											
Sistemas de producción acuícola avanzado																																																																																																																																																	
Sistemas de producción acuícola básico																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	48	48	0	0	144																																																																																																																																											
Sistemas de producción agrícola avanzado																																																																																																																																																	
Sistemas de producción agrícola básico																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	48	48	0	0	144																																																																																																																																											
Sistemas de producción pecuario avanzado																																																																																																																																																	
Sistemas de producción pecuario básico																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	32	48	0	0	144																																																																																																																																											
Asignatura de itinerario																																																																																																																																																	
Asignatura de Itinerario 5to nivel																																																																																																																																																	
7	<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>16</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Administración de empresas agropecuarias</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción acuícolas avanzado, agrícolas avanzado y pecuarios avanzado.</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	16	64	0	0	144	Administración de empresas agropecuarias							Sistemas de producción acuícolas avanzado, agrícolas avanzado y pecuarios avanzado.							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>16</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Proyectos agropecuarios</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de producción acuícolas avanzado, agrícolas avanzado y pecuarios avanzado.</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	16	64	0	0	144	Proyectos agropecuarios							Sistemas de producción acuícolas avanzado, agrícolas avanzado y pecuarios avanzado.							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Diseño experimental</td></tr><tr><td colspan="7">Fundamentos de Ciencia de datos</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Diseño experimental							Fundamentos de Ciencia de datos							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>32</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de itinerario</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de Itinerario 6to nivel</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	32	48	0	0	144	Asignatura de itinerario							Asignatura de Itinerario 6to nivel							<div>Prácticas de servicio comunitario</div>																												
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	16	64	0	0	144																																																																																																																																											
Administración de empresas agropecuarias																																																																																																																																																	
Sistemas de producción acuícolas avanzado, agrícolas avanzado y pecuarios avanzado.																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	16	64	0	0	144																																																																																																																																											
Proyectos agropecuarios																																																																																																																																																	
Sistemas de producción acuícolas avanzado, agrícolas avanzado y pecuarios avanzado.																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Diseño experimental																																																																																																																																																	
Fundamentos de Ciencia de datos																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	32	48	0	0	144																																																																																																																																											
Asignatura de itinerario																																																																																																																																																	
Asignatura de Itinerario 6to nivel																																																																																																																																																	
8	<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>0</td><td>96</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Titulación I</td></tr><tr><td colspan="7">Diseño experimental</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	0	96	0	0	144	Titulación I							Diseño experimental							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>0</td><td>96</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Emprendimiento e innovación</td></tr><tr><td colspan="7">Administración de empresas agropecuarias</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	0	96	0	0	144	Emprendimiento e innovación							Administración de empresas agropecuarias							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>16</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Manejo de recursos naturales</td></tr><tr><td colspan="7">Ecología agropecuaria</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	16	64	0	0	144	Manejo de recursos naturales							Ecología agropecuaria							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>16</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Mercadeo y comercialización agropecuaria</td></tr><tr><td colspan="7">Administración de empresas agropecuarias</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	16	64	0	0	144	Mercadeo y comercialización agropecuaria							Administración de empresas agropecuarias							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>32</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de itinerario</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de Itinerario 7mo nivel</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	32	48	0	0	144	Asignatura de itinerario							Asignatura de Itinerario 7mo nivel						
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	0	96	0	0	144																																																																																																																																											
Titulación I																																																																																																																																																	
Diseño experimental																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	0	96	0	0	144																																																																																																																																											
Emprendimiento e innovación																																																																																																																																																	
Administración de empresas agropecuarias																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	16	64	0	0	144																																																																																																																																											
Manejo de recursos naturales																																																																																																																																																	
Ecología agropecuaria																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	16	64	0	0	144																																																																																																																																											
Mercadeo y comercialización agropecuaria																																																																																																																																																	
Administración de empresas agropecuarias																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	32	48	0	0	144																																																																																																																																											
Asignatura de itinerario																																																																																																																																																	
Asignatura de Itinerario 7mo nivel																																																																																																																																																	
9	<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>4</td><td>64</td><td>0</td><td>128</td><td>0</td><td>0</td><td>192</td></tr><tr><td colspan="7">Titulación II</td></tr><tr><td colspan="7">Titulación I, Proyectos agropecuarios, Prácticas laborales, Prácticas de servicio comunitario</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	4	64	0	128	0	0	192	Titulación II							Titulación I, Proyectos agropecuarios, Prácticas laborales, Prácticas de servicio comunitario							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>2</td><td>48</td><td>0</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>96</td></tr><tr><td colspan="7">Legislación agropecuaria</td></tr><tr><td colspan="7">Metodología de la Investigación</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	2	48	0	48	0	0	96	Legislación agropecuaria							Metodología de la Investigación							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Biotecnología agropecuaria aplicada</td></tr><tr><td colspan="7">Biotecnología</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	48	32	64	0	0	144	Biotecnología agropecuaria aplicada							Biotecnología							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>16</td><td>64</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Sistemas de gestión de la calidad</td></tr><tr><td colspan="7">Administración de empresas agropecuarias, Manejo de recursos naturales</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	16	64	0	0	144	Sistemas de gestión de la calidad							Administración de empresas agropecuarias, Manejo de recursos naturales							<table><tr><td>CR</td><td>CD</td><td>CPE</td><td>CAA</td><td>PL</td><td>PSC</td><td>HORAS</td></tr><tr><td>3</td><td>64</td><td>32</td><td>48</td><td>0</td><td>0</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de itinerario</td></tr><tr><td colspan="7">Asignatura de Itinerario 8vo nivel</td></tr></table>	CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS	3	64	32	48	0	0	144	Asignatura de itinerario							Asignatura de Itinerario 8vo nivel						
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
4	64	0	128	0	0	192																																																																																																																																											
Titulación II																																																																																																																																																	
Titulación I, Proyectos agropecuarios, Prácticas laborales, Prácticas de servicio comunitario																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
2	48	0	48	0	0	96																																																																																																																																											
Legislación agropecuaria																																																																																																																																																	
Metodología de la Investigación																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	48	32	64	0	0	144																																																																																																																																											
Biotecnología agropecuaria aplicada																																																																																																																																																	
Biotecnología																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	16	64	0	0	144																																																																																																																																											
Sistemas de gestión de la calidad																																																																																																																																																	
Administración de empresas agropecuarias, Manejo de recursos naturales																																																																																																																																																	
CR	CD	CPE	CAA	PL	PSC	HORAS																																																																																																																																											
3	64	32	48	0	0	144																																																																																																																																											
Asignatura de itinerario																																																																																																																																																	
Asignatura de Itinerario 8vo nivel																																																																																																																																																	

TOTAL

TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS
15	720
15	720
15	720
14	672
14	672
12	576
5	240
12	576
2	96
15	720
15	720
134	6432

TOTAL HORAS DE LA CARRERA		
	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	HORAS
CD	APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	2352
CPE	APRENDIZAJE PRÁCTICO-EXPERIMENTAL	992
CAA	APRENDIZAJE AUTÓNOMO	2752
PL	PRÁCTICA LABORALES	240
PSC	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	96
TOTAL DE HORAS		6432

TOTAL DE HORAS DE CARRERA	HORAS
UNIDAD BÁSICA	2160
UNIDAD PROFESIONAL	3936
UNIDAD DE TITULACIÓN	336
TOTAL DE HORAS	6432

NÚMERO DE ASIGNATURAS	45
-----------------------	----

Niveles	Número de Asignaturas por PA	Números de horas por PA
1	5	720
2	5	720
3	5	720
4	5	672
5	5	672
6	5	816 **
7	5	672 **
8	5	720
9	5	720
TOTAL	45*	6432

\*Cada itinerario tiene 6 asignaturas  
\*\* Incluye horas de practicas preprofesionales

Nivel	Asignaturas	Horas	N° de asignaturas
Itinerario 1: Innovación Tecnológica			
4	Programación Avanzada	144	6
5	Teledetección y Sistemas de información	144	
6	Microelectrónica y Robótica agropecuaria	144	
7	Aplicaciones de Blockchain	144	
8	Tecnologías aplicadas al sector agropecuario	144	
9	Inteligencia artificial aplicada	144	
TOTAL		864	
Itinerario 2: Negocios Agropecuarios			
4	Economía agropecuaria	144	6
5	Finanzas Agropecuarias	144	
6	Costos Agropecuarios	144	
7	Agronegocios digitales	144	
8	Economía circular	144	
9	Gestión y atracción de	144	
TOTAL		864	

