

## INGENIERÍA EN GESTIÓN DE REDES AGROALIMENTARIAS

### ÁREAS DE CONOCIMIENTO Y CURSOS QUE SE DERIVAN

ÁREA DE CONOCIMIENTO	CURSOS OBLIGATORIOS	ORIENTACIÓN	CURSOS OPTATIVOS
I. PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DE ALIMENTOS Y MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisiología del Desarrollo de Cultivos Hortícolas.</li> <li>2. Fisiología Animal</li> <li>3. Bases Ecológicas de la Producción</li> <li>4. Manejo y Mejoramiento de Plantas</li> <li>5. Zootecnia Básica</li> <li>6. Etnoecología</li> </ol>	ORIENTACIÓN EN AMBIENTE Y TECNOLOGÍA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agroforestería Pecuaria</li> <li>2. Diseños Experimentales</li> <li>3. Estudio y Conservación de Recursos Fitogenéticos</li> <li>4. Fenología y Cambio Climático</li> <li>5. Frutales Mesoamericanos y Sudamericanos</li> <li>6. Propagación in vitro de Tejidos Vegetales</li> <li>7. Evaluación de la Sustentabilidad en Agroecosistemas</li> </ol>
II. PROCESAMIENTO Y CALIDAD AGROALIMENTARIA	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Temas Selectos de Bioquímica</li> <li>8. Microbiología Agroalimentaria</li> <li>9. Análisis del Procesamiento de Alimentos</li> <li>10. Gestión de la Calidad Agroalimentaria</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis de los Alimentos</li> <li>2. Biotecnología de los Alimentos</li> <li>3. Análisis Sensorial y Hedónico de Alimentos</li> <li>4. Tecnología del Frio Aplicado a los Alimentos</li> <li>5. Enzimología</li> </ol>
III. ECONOMIA SOLIDARIA, PROCESOS DE COMERCIALIZACIÓN Y CANALES CORTOS DE DISTRIBUCIÓN	<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Globalización de los Procesos Agroalimentarios</li> <li>12. Economía Solidaria y Alternativa</li> <li>13. Mercados y Comercialización de Productos Agroalimentarios</li> </ol>	ORIENTACIÓN EN GESTIÓN TERRITORIAL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicación de Principios Contables y Administración de Entidades Rurales</li> <li>2. Diversificación Productiva y Sostenibilidad Económica</li> <li>3. Gestión Rural</li> </ol>
IV. REDES AGROALIMENTARIAS	<ol style="list-style-type: none"> <li>14. Diagnóstico de la Agricultura Familiar</li> <li>15. Gestión de la Organización Comunitaria</li> <li>16. Análisis de las Teorías del Buen Vivir</li> <li>17. Formulación y Evaluación de Proyectos</li> <li>18. Métodos en Gestión de Redes Agroalimentarias</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis de los Movimientos Sociales</li> <li>2. Análisis Multivariado</li> <li>3. Análisis del Paisaje Rural</li> <li>4. Ordenamiento Territorial Comunitario</li> <li>5. Horticultura</li> <li>6. Bases del Desarrollo Territorial Rural</li> </ol>
Transversales Básicas e Instrumentales	<ol style="list-style-type: none"> <li>19. Matemáticas Aplicadas</li> <li>20. Biometría</li> <li>21. Metodología de la Investigación</li> <li>22. Sistemas de Información Geográfica</li> </ol>	<p>El alumno debe llevar dentro de su mapa curricular 14 asignaturas optativas, debe cursar siete en el segundo semestre del sexto año y siete en el primer semestre del séptimo año, puede elegir con ayuda de su tutor alguna de las dos orientaciones que brinda la IGRA siendo estas la Orientación en Ambiente y Tecnología; Orientación en Gestión Territorial, sin embargo, no es excluyente que si un alumno desea elegir una optativa que no pertenece a su orientación y esté disponible lo pueda llevar a cabo</p>	
Transversales Integradoras	<ol style="list-style-type: none"> <li>23. Práctica de Integración del Conocimiento I</li> <li>24. Práctica de Integración del Conocimiento II</li> <li>25. Práctica de Integración del Conocimiento III</li> <li>26. Práctica de Integración del Conocimiento IV</li> <li>27. Análisis Prospectivo de Redes Agroalimentarias (Práctica de campo internacional),</li> <li>28. Estancia Pre-profesional</li> <li>29. Seminario de Investigación</li> <li>30. Seminario de Titulación</li> <li>31. Vinculación Regional I</li> <li>32. Vinculación Regional II</li> </ol>		
Transversales Formación humanística	<ol style="list-style-type: none"> <li>33. Inglés I</li> <li>34. Inglés II</li> <li>35. Inglés III</li> <li>36. Formación Humanística I</li> <li>37. Formación Humanística II</li> <li>00. Tutorías (una por semestre)</li> </ol>		