1. DEFINICIÓN

La especialidad Producción Agrícola y Pecuaria tiene como objetivo principal operacionalizar sistemas de producción agrícola y pecuaria de interés comercial, implementando principios de gestión, manejo y mantenimiento de los proyectos, así como de técnicas y prácticas sostenibles, utilizando herramientas tecnológicas que le permitan, dar seguimiento y verificar el cumplimiento de la planificación, coordinando con el personal y supervisando actividades en el caso que se requiera, lo anterior en apego a una adecuada conducta ética y acatamiento de la normativa vigente; equivalente al técnico 4 según lo establecido por el Marco Nacional de cualificaciones de la Educación y Formación Técnica profesional de Costa Rica.

2. CARACTERÍSTICAS

La especialidad Producción Agrícola y Pecuaria se caracteriza por brindar a los estudiantes las herramientas necesarias para administrar sus propias empresas, con los conocimientos, habilidades y destrezas en elementos de la administración en general y la innovación en herramientas, maquinaria y equipos en el campo agropecuario, tales como la identificación de las técnicas y métodos utilizados en la producción de carne, leche, huevos y otras especies no tradicionales como las abejas y los equinos para trabajo y recreación.

Además, le proporcionará conocimientos en agricultura de precisión, logrando la utilización eficiente de las herramientas y equipos tecnológicos para obtener mayor productividad, manejo de los suelos, drenajes, riego y los respectivos programas de fertilidad, además de los instrumentos de topografía, necesarios para el establecimiento de parcelas y lotes. En las áreas tecnológicas relacionadas con la micropropagación, desarrollará destrezas para la producción de plantas con una mayor resistencia a plagas y enfermedades; y en la Olericultura impulsará la producción de especies agrícolas para la alimentación, así como la producción de hortalizas en sistemas de producción abiertos, viveros y ambientes controlados.

El programa presenta una estructura curricular conformada por las siguientes sub-áreas:

- Emprendimiento e innovación aplicada a la Producción agrícola y pecuaria.
- English Oriented to Agricultural and Livestock Production.
- Gestión administrativa.
- Producción agrícola.
- Producción pecuaria.
- Tecnologías de Información aplicada a la Producción agrícola y pecuaria.

La subárea de "**English Oriented to Agricultural and Livestock Production"** deberá de ser impartida por un Profesor de Enseñanza Media, Especialidad Inglés.

3. RANGO DE APLICACIÓN

- Profesor de Enseñanza Técnico Profesional (III y IV ciclos o Enseñanza Especial, o Escuela Laboratorio) (G. de E.)
- Profesor de Enseñanza Técnico Profesional en Educación Indígena III Ciclo y IV ciclo (G. de E.)

4. ATINENCIAS ACADEMICAS

#	Atinencia Académicas	Grupo Profesional relacionado*/
1	Bachiller Educador Técnico Agropecuario	VT-5
2	Bachiller Educador Técnico sin concentración más Profesor de Estado en Educación Agropecuaria con énfasis en Agroecología, Agropecuario, Fitotecnia o Zootecnia	VT-5
3	Bachillerato Agrónomo	VT-3
4	Bachillerato en Agroecología	VT-3
5	Bachillerato en Agropecuario	VT-3
6	Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad más Licenciatura en Psicopedagogía	VT-6
7	Bachillerato en Economía Agrícola y Agronegocios	VT-3
8	Bachillerato en Fitotecnia	VT-3
9	Bachillerato en Ingeniería en Producción Animal	VT-3
10	Bachillerato en la Enseñanza de Ciencias Agropecuarias	VT-5
11	Bachillerato en la Enseñanza de Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje	VT-5
12	Bachillerato en la Enseñanza de la Educación Agropecuaria	VT-5
13	Bachillerato en la Enseñanza de la Educación Agropecuaria con énfasis en Agroecología	VT-5
14	Bachillerato en la Enseñanza de la Educación Agropecuaria con énfasis en Fitotecnia	VT-5
15	Bachillerato en Riego y Drenaje	VT-3
16	Bachillerato o Licenciatura en Ingeniería Agrícola	VT-3
17	Bachillerato o Licenciatura en Ingeniería Agronómica	VT-3
18	Bachillerato o Licenciatura en Ingeniería Agronómica con énfasis en Economía Agrícola	VT-3
19	Bachillerato o Licenciatura en Ingeniería Agronómica con énfasis en Zootecnia o Economía Agrícola	VT-3
20	Bachillerato o Licenciatura en Ingeniería Agronómica con énfasis en Fitotecnia	VT-3
21	Bachillerato o Licenciatura en Ingeniería Agronómica con énfasis en Zootecnia	VT-3
22	Bachillerato o Licenciatura en Ingeniería Agrónomo	VT-3

#	Atinencia Académicas	Grupo Profesional relacionado*/
23	Bachillerato o Licenciatura en Ingeniero Agrícola	VT-3
24	Diplomado en Producción Agropecuaria Bajo Riego	VT-2
25	Diplomado en Producción Animal	VT-2
26	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Docencia más Bachillerato afín en la especialidad del puesto o una carrera atinente a la especialidad	VT-6
27	Licenciatura en Educación Técnica más Bachillerato en la Especialidad	VT-6
28	Licenciatura en la Enseñanza de Ciencias Agropecuarias	VT-6
29	Licenciatura en Mediación Pedagógica más Bachillerato o Profesorado atinente a la Especialidad	VT-6
30	Licenciatura o Maestría en Docencia más Bachillerato o Profesorado atinente a la Especialidad	VT-6
31	Maestría en Docencia más Bachillerato afín en la especialidad del puesto o en una carrera atinente a la especialidad	VT-6
32	Maestría en Educación Técnica más Bachillerato afín en la especialidad del puesto o una carrera atinente a la especialidad	VT-6
33	Maestría en Educación Técnica más Profesorado de Estado en Educación Agropecuaria con énfasis en Agroecología, Agropecuario, Ecología Aplicada, Fitotecnia o Zootecnia más Bachiller Educador Técnico	VT-6
34	Maestría en Entornos Virtuales de Aprendizaje siempre que tenga como base un Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza atinente a la Especialidad	VT-6
35	Profesor de Estado en Educación Agropecuaria con énfasis en Agroecología, Agropecuario, Fitotecnia o Riego y Drenaje	VT-4
36	Profesor de Estado en Educación Agropecuaria con énfasis en Agroecología, Agropecuario o Zootecnia	VT-4
37	Profesorado en la Enseñanza de Educación Agropecuaria	VT-4
38	Profesorado en la Enseñanza de Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje más Bachillerato en Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje	VT-5
39	Profesorado en la Enseñanza de Educación Agropecuaria con énfasis en Agroecología	VT-4
40	Profesorado en la Enseñanza de Educación Agropecuaria con énfasis en Agroecología más Bachillerato en Educación Agropecuaria con énfasis en Agroecología	VT-5
41	Profesorado en la Enseñanza de Educación Agropecuaria con énfasis en Fitotecnia	VT-4
42	Profesorado en la Enseñanza de Educación Agropecuaria con énfasis en Fitotecnia más Bachillerato en Educación Agropecuaria con énfasis en Fitotecnia	VT-5

#	Atinencia Académicas	Grupo Profesional relacionado*/
43	Profesorado en la Enseñanza de Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje	VT-4
44	Profesorado en la Enseñanza de Educación Agropecuaria con énfasis en Zootecnia	VT-4
45	Profesorado en la Enseñanza de Educación Agropecuaria con énfasis en Zootecnia más Bachillerato en Educación Agropecuaria con énfasis en Zootecnia	VT-5
46	Profesorado en la Enseñanza de la Educación Agropecuaria más Bachillerato en Educación Agropecuaria	VT-5
47	Profesorado en la Enseñanza de la Producción Animal	VT-4

***/Nota técnica:** Según lo estipulado en el Estatuto de Servicio Civil esta información se incluye como referencia en vista de que la especialidad es aplicable en puestos propiamente docente, la asignación del grupo profesional compete al Ministerio de Educación Pública de conformidad con el Artículo 115 del Estatuto de Servicio Civil y el Artículo 70 del Reglamento de la Ley de Carrera Docente.

5. TALLERES AUTORIZADOS: EXPLORATORIOS / ORIENTACIÓN TECNOLÓGICA / TECNOLOGÍAS

Taller Exploratorio	Taller Orientación Tecnológica	Tecnologías
• Explotación avícola • Agricultura sostenible • Produzcamos en la huerta • Explotación de especies menores • Explotación bovina • Conservemos la fauna • El taller agrícola • Educación ambiental • Reproduzcamos nuestras plantas	• Explotación avícola • Agricultura sostenible • Produzcamos en la huerta • Explotación de especies menores • Educación ambiental • Reproduzcamos nuestras plantas • Explotación bovina • Conservemos la fauna • El taller agrícola • Flora y fauna silvestre • Manejo del bosque • Cuencas hidrográficas Uso y conservación de suelos	• Educación ambiental • Produzcamos en la huerta • El taller agrícola • Agricultura sostenible • Produzcamos nuestras plantas • Conservemos la fauna • Explotación de especies menores • Explotación bovina • Explotación Avícola

6. NORMATIVA VINCULADA CON LA ESPECIALIDAD

N° Resolución	N° Gaceta /Rige	Resuelve
DG-285-2010	N° 175 del 08-09-2010	Se crea la codificación de los elementos del sistema clasificatorio de puestos del Régimen de Servicio Civil.
DG-399-2010	N° 4 del 06-01-2011	Se crea el Manual Descriptivo de Especialidades Docentes, como el instrumento complementario al Manual Descriptivo de Clases de Puestos Docentes.
DG-256-2011	N°107 del 03-06-2021	Se reproduce la codificación de las clases y especialidades del Título II.
DG-052-2012	N° 45 del 02-03-2012	Se adjudica el número de código en el Catálogo de Especialidades de Integra 2.

7. OBSERVACIONES

FECHA	DETALLE
N/A	Las formaciones académicas incluidas en las atinencias indicadas con antelación que requieran la incorporación a un Colegio Profesional se regularán por la ley específica que los crea.
31/01/2022	Los servidores propietarios que se vean afectados por las carreras que han sido excluidas, cuya atinencia se encontraba aprobada para las especialidades Agropecuario en Producción Agrícola y Agropecuario en Producción Pecuaria, en el momento de rige de creación de esta especialidad, continuarán gozando de los derechos adquiridos de buena fe, entre ellos ascensos, concursos, traslados u otros.