1. DEFINICIÓN

Esta especialidad estudia los factores del clima, suelos y plantas principalmente. Tomando en consideración que la mayor parte del territorio costarricense presenta dos estaciones claramente definidas, una seca y otra lluviosa; el manejo de esas variables favorece un mayor aprovechamiento de las potencialidades agropecuarias que presentan muchos suelos del país.

2. CARACTERÍSTICAS

Dentro de las características principales de esta especialidad se encuentra el manejo de procesos de conservación del medio ambiente, actividades productivas en el campo de riego y drenaje en diferentes proyectos sostenibles, mantenimiento de equipo utilizados para el riego y drenaje, actividades de sostenibilidad ambiental y económica, mediante la explotación racional y conservación de los recursos naturales. Además, aplica los conceptos de administración, como una herramienta, para lograr efectiva y eficientemente los objetivos planteados en una empresa agropecuaria, así como técnicas de mercadeo que permitan incursionar en el proceso de globalización de la economía.

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

- Agro-negocios
- Elementos de Producción
- Inglés para la Comunicación (English for Communication)
- Métodos de Riego y Drenaje
- Principios de riego y drenaje

La subárea de Inglés para la Comunicación (English for Communication), 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 ACADÉMICAS

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
1	Bachiller Educador Técnico sin concentración más Profesorado de Estado en Agropecuario con énfasis en Riego y Drenaje	VT-5
2	Bachillerato en Economía Agrícola y Agronegocios	VT-3
3	Bachillerato en Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje	VT-5
4	Bachillerato en Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje más Profesorado en la Enseñanza en la Especialidad	VT-5
5	Bachillerato en Ingeniería Agronómica con énfasis en Economía Agrícola	VT-3
6	Bachillerato en Ingeniería en Agricultura Integrada Bajo Riego	VT-3
7	Bachillerato en la Enseñanza de Ciencias Agropecuarias	VT-5
8	Bachillerato en la Enseñanza de la Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje	VT-5
9	Bachillerato en la Enseñanza de la Especialidad Técnica	VT-5
10	Bachillerato en Riego y Drenaje	VT-3
11	Bachillerato y/o Licenciatura en Ingeniería Agrícola	VT-3
12	Bachillerato y/o Licenciatura en Ingeniería Agronómica	VT-3
13	Bachillerato y/o Licenciatura en Ingeniería Agronómica con énfasis en Fitotecnia	VT-3
14	Certificado de Aptitud en Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje	VT-2
15	Certificado de Aptitud Superior en Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje	VT-3
16	Certificado de Idoneidad en Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje	VT-1
17	Diplomado en Agricultura Integrada Bajo Riego	VT-2
18	Diplomado en Producción Agropecuaria Bajo Riego	VT-2
19	Diplomado en Riego, Drenaje y Conservación de Suelos	VT-2
20	Ingeniero Agrícola grado Bachiller o Licenciado	VT-3
21	Ingeniero Agrónomo grado Bachiller o Licenciado	VT-3
22	Ingeniero en Ciencias Agrícolas grado Bachiller o Licenciado	VT-3

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
23	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Curriculun más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
24	Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Didáctica de… más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
25	Licenciatura en Educación Especial con Énfasis en Jóvenes y Adultos con Discapacidad más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	VT-6
26	Licenciatura en Educación Técnica más Bachillerato en la Especialidad	VT-6
27	Licenciatura en Ingeniería Agronómica con Énfasis en Riego y Drenaje más Bachillerato en la Especialidad	VT-3
28	Licenciatura en Mediación Pedagógica más Bachillerato o Profesorado en la Especialidad	VT-6
29	Licenciatura en Pedagogía con énfasis en Didáctica más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
30	Licenciatura o Maestría en Docencia más Bachillerato o Profesorado en la Especialidad	VT-6
31	Maestría Académica en Psicopedagogía más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
32	Maestría en Educación con mención en Didáctica más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
33	Maestría en Educación Técnica más Bachillerato afín a la Especialidad	VT-6
34	Maestría en Educación Técnica más Bachillerato en Educación Técnica cualquier énfasis más Profesor Educador Técnico Apropecuario con énfasis en Riego y Drenaje	VT-6
35	Maestría en Educación Técnica más Profesorado de Estado Agropecuario con énfasis en Riego y Drenaje más Educador Técnico	VT-6
36	Maestría en Entornos Virtuales de Aprendizaje más Profesorado o Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	VT-6
37	Maestría en Gestión Educativa con énfasis en Liderazgo más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	VT-6
38	Maestría en Pedagogía con énfasis en Diversidad de los Procesos Educativos más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6

#	Atinencia Académica	Grupo Profesional Relacionado*/
39	Maestría en Pedagogía para ejercer en la Enseñanza de… más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
40	Maestría en Planificación Curricular (Maestría Profesional y Académica) más Bachillerato en la especialidad	VT-6
41	Maestría en Psicopedagogía más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
42	Maestría en Riego y Drenaje más Bachillerato en la Especialidad	VT-3
43	Maestría Profesional en Educación con Mención en Currículo más Bachillerato en Ciencias de la Educación o en la Enseñanza en la especialidad	VT-6
44	Maestría Profesional en Psicopedagogía más Bachillerato universitario atinente a la especialidad	VT-6
45	Profesor de Estado en Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje	VT-4
46	Profesorado en la Enseñanza de Educación Agropecuaria con énfasis en Riego y Drenaje	VT-4
47	Profesorado en la Enseñanza de la Agricultura Integrada Bajo Riesgo	VT-4
48	Profesorado en la Enseñanza de la especialidad técnica	VT-4

***/Nota Técnica:** Según lo estipulado en el Estatuto de Servicio Civil esta información se incluye como referencia en vista de que este grupo o grado profesional es aplicable en puestos propiamente docente y su asignación 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.	• Explotación avícola. • Agricultura sostenible. • Produzcamos en la Huerta. • Explotación de especies menores. • Educación ambiental.	• Educación ambiental. • Produzcamos en la huerta. • El taller agrícola. • Agricultura sostenible.

Taller Exploratorio	Taller Orientación Tecnológica	Tecnologías
• El taller agrícola. • Educación ambiental. • Reproduzcamos nuestras plantas.	• 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.	• 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 03-06-2011	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.