ANEXO Nº9A
ITINERARIO FORMATIVO IES

DENOMINACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Señor de Gualamita"			**CÓDIGO MODULAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA**	1060425
SECTOR ECONÓMICO	Agricultura, ganadería silvicultura y pesca	**FAMILIA PRODUCTIVA**	Actividades agropecuarias y forestales	**ACTIVIDAD ECONÓMICA**	Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS	PRODUCCION AGROPECUARIA				
CÓDIGO *	A0101-3-001	**NIVEL FORMATIVO**	PROFESIONAL TÉCNICO	**N° HORAS:**	**3264**
				N° CRÉDITOS:	128
MODALIDAD DEL SERVICIO EDUCATIVO	PRESENCIAL				
N° de créditos en forma virtual (**)	0				
% de créditos en forma virtual (**)	0,00%				
% de créditos prácticos respecto del total de créditos:	59,38%				

COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas
Competencias técnicas o específicas	40	51	**91**	640	1632	**2272**
Competencias para la empleabilidad	12	13	**25**	192	416	**608**
EFSRT		12	**12**		384	**384**
TOTALES	52	76	**128**	832	2432	**3264**
Equivalencia de un (1) crédito:(4)	**HT**	**16**	**HP**	**32**		

MÓDULO	DESCRIPCION DE LA COMPETENCIA		UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)												Créditos Académicos			Horas		
				I(c)	I(h)	II (c)	II (h)	III (c)	III (h)	IV (c)	IV (h)	V (c)	V (h)	VI (c)	VI (h)	Teóricos	Prácticos	Total	De teoría	Prácticas	Total
RRENOS E INSTALACIONES AGROPECUARIAS	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	UC 1.-Supervisar la implementacion de la infraestructura productiva agricola yo pecuaria de acuerdo con el plan de produccion,buenas practicas,procedimientos establecidos y normativa correspondiente. UC6.-Realizar la instalacion y preparacion de terreno de acuerdo al tipo de cultivo,requerimientos del mercado,buenas practicas agricolas y normativa correspondiente.	CONSTRUCCIONES AGRICOLAS	2	48											1	1	**2**	16	32	**48**
			CONSTRUCIONES EN ANIMALES MENORES	2	48											1	1	**2**	16	32	**48**
			CONSTRUCIONES EN ANIMALES MAYORES	2	48											1	1	**2**	16	32	**48**
			SISTEMAS DE RIEGO	3	80											1	2	**3**	16	64	**80**
			BUENAS PRACTICAS AGROPECUARIAS	2	48											1	1	**2**	16	32	**48**
			FERTILIZACION DE SUELOS	3	64											2	1	**3**	32	32	**64**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**

MODULO 1: PREPARACION DE TE			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Competencias para la empleabilidad	CE.1.-Cuminicacion efectiva.-Expresar de manera clara conceptos,ideas,sentimientos,hechos y opiniones en forma general y escrita para comunicarse e interactuar con otras personas en contextos sociales y laborales diversos. CE.3.-Tecnologia de la informacion.-manejar herramientas informaticas de las TIC para buscar y analizar informacion,comunicarse y realizar procedimientos o tareas vinculadas al area profesional,de acuerdo con los requerimientos de su entorno laboral.	COMUNICACIÓN ORAL	2	48											1	1	**2**	16	32	**48**
			APLICACIÓN EN INTERNET	2	48											1	1	**2**	16	32	**48**
			OFIMATICA	2	48											1	1	**2**	16	32	**48**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)															0	3	**3**	0	96	**96**
MODULO 2: SUPERVISION DE PROCESOS Y EJECUCION DEL PLAN OPERATIVO	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	UC2.-Supervisar los procesos productivos agrícolas y/o pecuarios de acuerdo con el plan de producción, requerimientos del mercado, buenas prácticas, procedimientos establecidos y normativa correspondiente. UC4.-Supervisar la ejecución del plan operativo agrícola y/o pecuario de acuerdo a la unidad productiva, procedimientos establecidos y normativa correspondiente.	PASTOS Y FORRAJES			3	80									1	2	**3**	16	64	**80**
			PROPAGACION VEGETAL			3	64									2	1	**3**	32	32	**64**
			HOTICULTURA			3	80									1	2	**3**	16	64	**80**
			PRODUCCION DE TUBEROSAS			3	80									1	2	**3**	16	64	**80**
			PRODUCCION DE CERELAES Y LEGUMINOSAS			3	80									1	2	**3**	16	64	**80**
			CULTIVOS AGROINDUSTRIALES					3	80							1	2	**3**	16	64	**80**
			PROPAGACION DE PLAGAS Y ENFERMEDADES					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			PRODUCCION AVES CUYES Y CONEJOS					4	96							2	2	**4**	32	64	**96**
			PRODUCCION DE PORCINOS					3	80							1	2	**3**	16	64	**80**
			PRODUCCION DE VACUNOS					3	80							1	2	**3**	16	64	**80**
			PRODUCCION DE OVINOS					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			PREVENCION Y CONTROL DE ENFERMEDADES INFECCIOSA							3	64					2	1	**3**	32	32	**64**
			PREVENCION Y CONTRL DE ENFERMEDADES PARASITARIA							3	80					1	2	**3**	16	64	**80**
			MEJORAMIENTO GENETICO DE VACUNOS Y PORCINOS							4	96					2	2	**4**	32	64	**96**
			PLAN OPERATIVO AGRICOLA							3	80					1	2	**3**	16	64	**80**
			PLAN OPERATIVO PECUARIO							3	80					1	2	**3**	16	64	**80**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Competencias para la empleabilidad	CE.1.-Cuminicacion efectiva.-Expresar de manera clara conceptos,ideas,sentimientos,hechos y opiniones en forma general y escrita para comunicarse e interactuar con otras personas en contextos sociales y laborales diversos. CE2.-Ingles.-Comprender y comunicar ides,cotidianamente,a nivel oral y escrito,asi como interactuar en diversas situaciones en idioma ingles,en contextos sociales y laborales. CE5.-Solución de Problemas.- Identificar situaciones complejas para evaluar	INTERPRETACION Y PRODUCCION DE TEXTOS			2	48									1	1	**2**	16	32	**48**
			INGLES PARA LA COMUNICACIÓN ORAL			2	48									1	1	**2**	16	32	**48**
			COMPRENSION Y REDACCION EN INGLES					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			RESOLUCION DE CONFICTOS EN EL PROCESO PRODUCTIV							3	80					1	2	**3**	16	64	**80**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)															0	3	**3**	0	96	**96**
	ia)		POSCOSECHA									3	80			1	2	**3**	16	64	**80**
			PROCESAMIENTO PRIMARIO PECUARIO									3	80			1	2	**3**	16	64	**80**
			CERTIFICACION DE CALIDAD AGROPECUARIA									2	48			1	1	**2**	16	32	**48**
			PRODUCCION PRIMARIA AGRICOLA									3	80			1	2	**3**	16	64	**80**

MODULO 3: PROCESAMIENTO PRIMARIO Y APROVECHAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	Competencias técnicas (Unidad de competenc	UC 3.- Supervisar el procesamiento primario de productos agricolas y/o pecuarios de acuerdo con requerimientos del mercado,buenas prácticas, plan establecido, y normativa correspondiente, UC 8.- Supervisar el aprovechamiento de los productos y/o alimentos brindados por el animal de acuerdo con el plan de producción, tipo de planta y normativa correspondiente	CONTROL DE CALIDAD									2	48			1	1	**2**	16	32	**48**
			APROVECHAMIETO PECUARIO									2	48			1	1	**2**	16	32	**48**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Competencias para la empleabilidad	CE6.-Innovación.- Desarrollar procedimientos sistemáticos enfocados en la mejora significativa u original de un proceso, producto o servicio respondiendo a un problema, una necesidad o una oportunidad del sector productivo y educativo, el IES y la sociedad. CE7.-Emprendimiento.-Identificar nuevas oportunidades de proyectos o negocios que generen valor y sean sostenibles gestionando recursos para su funcionamiento con creatividad y	FUNDAMENTOS DE INNOVACION TECNOLOGICA									2	48			1	1	**2**	16	32	**48**
			OPORTUNIDAD DE NEGOCIO									2	48			1	1	**2**	16	32	**48**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)															0	3	**3**	0	96	**96**
ACENAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	UC5.- Supervisar la comercializacion de la produccion primaria agricola y o pecuaria de acuerdo con los mercados de destino, procedimientos establecidos y normativa correspondiente. UC 7.-Manejar el proceso de almacenamiento de acuerdo con los procedimientos establecidos y normativa correspondiente.	MARKETING AGROPECUARIO											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			COMERCIALIZACION Y MERCADO											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			CADENAS PRODUCTIVAS											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			COSTOS DE PRODUCCION											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			LOGISTICA EN ALMACENES AGROPECUARIOS											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			TECNICAS DE ALMACENAMIENTO											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			VIDA COMERCIAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
		CE 4.-Etica.-Etablecer relaciones con respecto y justicia en los ambitos persona,colectivo e	ETICA PROFESIONAL											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			INNOVACION TECNOLOGICA											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**

MODULO 4: ALM	Competencias para la empleabilidad	institucional,contribuyendo a una convivencia democratica,orientada al bien comun que considere la diversidad y dignidad de las personas,teniendo en cuenta las consideraciones aplicadas en su contexto laboral. CE6.-Innovación.- Desarrollar procedimientos sistemáticos enfocados en la mejora significativa u original de un proceso, producto o servicio respondiendo a un problema, una	PLAN DE NEGOCIO											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)															0	3	**3**	0	96	**96**
0	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	0	0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Competencias para la empleabilidad	0	0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)															0	0	**0**	0	0	**0**
	dad de competencia)		0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**

0	Competencias técnicas (Uni	0	0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Competencias para la empleabilidad	0	0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)															0	0	**0**	0	0	**0**

Pautas generales:

1. Verificar que la redacción en los campos de: denominación del módulo, de la competencia especifica, competencia para la empleabilidad y unidades didácticas sean las mismas que los formatos anteriores.
2. La distribución de las unidades didácticas por periodos académicos deben responder al desarrollo de un aprendizaje progresivo.
3. Un (1) crédito equivale a un mínimo de 16 horas de teoría o el doble de horas de práctica, de acuerdo a lo establecido en la Ley 30512.
4. Determinar el mínimo de créditos por componente curricular, de acuerdo a la normativa.
5. En el caso de los IES, el total de créditos y horas no debe superar el número mínimo de créditos y horas del siguiente nivel formativo, de acuerdo a la normativa.
6.En caso, la modalidad del servicio sea semipresencial, resaltar las unidades didácticas que se desarrollen en entornos virtuales.

*Se considera el código de la carrera del CNOF, de ser el caso.

** Llenar la celda siempre que la modalidad sea semipresencial, caso contrario dejar en blanco.