ANEXO Nº9A
ITINERARIO FORMATIVO IES - EEST
(PARA NIVELES FORMATIVOS: PROFESIONAL TÉCNICO, TÉCNICO Y FORMACIÓN DE AUXILIAR TÉCNICO)

DENOMINACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	IESTP-SANGARARÁ			**CÓDIGO MODULAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA**	0732792
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	Producción agropecuaria				
CÓDIGO *	A0101-3-001	**NIVEL FORMATIVO**	Profesional técnico	**N° HORAS:** 3264	**N° CRÉDITOS:** 130
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:	56.92%				

COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas
Competencias técnicas o específicas	46	52	**98**	736	1664	**2400**
Competencias para la empleabilidad	10	10	**20**	160	320	**480**
EFSRT		12	**12**		384	**384**
TOTALES	56	74	**130**	896	2368	**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
nstrucciones e instalaciones agropecuarias	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Unidad de competencia N° 1 Supervisar la implementación de la infraestructura productiva agrícola y/o pecuaria de acuerdo con el plan de producción, buenas prácticas, procedimientos establecidos y normativa correspondiente. Unidad de competencia N° 6 Realizar la instalación y preparación del terreno de acuerdo al tipo de cultivo, requerimientos del mercado, buenas prácticas agrícolas y normativa correspondiente.	Topografia agricola	2	48											1	1	**2**	16	32	**48**
		Instalaciones pecuarias	3	80											1	2	**3**	16	64	**80**
		Instalaciones de viveros e invernaderos	3	80											1	2	**3**	16	64	**80**
		Manejo y conservación de suelos	3	80											1	2	**3**	16	64	**80**
		Operación de sistemas de riego	2	48											1	1	**2**	16	32	**48**
		Mecanización agrícola	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**

Módulo 1. Cor			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Competencias para la empleabilidad	CE01: Comunicación efectiva Expresar de manera clara conceptos, ideas, sentimientos, hechos y opiniones en forma oral y escrita para comunicarse e interactuar con otras personas en contextos sociales laborales diversos.	Comunicación oral y escrita	4	96											2	2	**4**	32	64	**96**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	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 (EFSRT)			4	128											0	4	**4**	0	128	**128**
Modulo 2: Supervisión de planes y procesos productivos agropecuarios.	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Unidad de competencia N° 4 Supervisar la ejecución del plan operativo agrícola y/o pecuario de acuerdo con la unidad productiva, procedimientos establecidos y normativa correspondiente. Unidad de competencia N° 2 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.	Plan de explotación agrícola			2	48									1	1	**2**	16	32	**48**
			Plan de explotación pecuaria			2	48									1	1	**2**	16	32	**48**
			Producción de flores			2	48									1	1	**2**	16	32	**48**
			Producción de hortalizas			3	80									1	2	**3**	16	64	**80**
			Producción de raices y tuberosas			2	48									1	1	**2**	16	32	**48**
			Producción de leguminosas y granos andinos			2	48									1	1	**2**	16	32	**48**
			Elaboración de raciones alimenticias			3	64									2	1	**3**	32	32	**64**
			Control de enfermedades parasitarias					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			Control de enfermedades infecciosas y metabólicas					3	64							2	1	**3**	32	32	**64**
			Manejo integrado de Enfermedades agrícolas					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			Manejo integrado de plagas agrícolas					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			Biotecnología reproductiva					3	80							1	2	**3**	16	64	**80**
			Producción de porcinos					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			Producción de cuyes					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			Fruticultura							2	48					1	1	**2**	16	32	**48**
			Producción de pastos y forrajes							2	48					1	1	**2**	16	32	**48**
			Producción avicola							3	64					2	1	**3**	32	32	**64**
			Producción de vacunos							4	96					2	2	**4**	32	64	**96**
			Producción de ovinos y caprinos							3	64					2	1	**3**	32	32	**64**
			Producción de camelidos sudamericanos							3	64					2	1	**3**	32	32	**64**
	Competencias para la empleabilidad	CE03: Tecnologías de la Información Manejar herramientas informáticas de las TIC para buscar y analizar información, comunicarse y realizar procedimientos o tareas vinculados al área profesional, de acuerdo con los requerimientos de su entorno laboral. CE02: Ingles.- Comprender y comunicar ideas cotidianamente, a nivel oral y escrito, así como interactuar en diversas situaciones en idioma ingles en contextos sociales y laborales.	Aplicaciones de Internet			2	48									1	1	**2**	16	32	**48**
			Ofimática					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			Inglés para la comunicación oral			2	48									1	1	**2**	16	32	**48**
			Comprensión y redacción en inglés					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			Comportamiento ético							2	48					1	1	**2**	16	32	**48**
			Estrategias para la solución de problemas							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**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)					4	128									0	4	**4**	0	128	**128**
ecuarios	de competencia)	Unidad de competencia N° 8 Supervisar el aprovechamiento de los productos y/o alimentos brindados por el animal de acuerdo con el plan de	Procesamiento primario de productos apicolas									3	64			2	1	**3**	32	32	**64**
			Aprovechamiento de productos pecuarios									3	80			1	2	**3**	16	64	**80**
			Manejo postcosecha									3	80			1	2	**3**	16	64	**80**
			Certificación orgánica									2	48			1	1	**2**	16	32	**48**
			Procesamiento primario de productos agrícolas									3	80			1	2	**3**	16	64	**80**
			Procesamiento primario de productos pecuarios									3	80			1	2	**3**	16	64	**80**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**

Modulo 3: Procesamiento primario y aprovechamiento de productos agrop	Competencias técnicas (Unidad	producción, tipo de planta y normativa correspondiente. Unidad de competencia N° 3 Supervisar el procesamiento primario de productos agrícolas y/o pecuarios de acuerdo con requerimientos del mercado, buenas prácticas, plan establecido y normativa correspondiente.	0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	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.	Fundamentos e Innovación tecnológica									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**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)						2	64								0	2	**2**	0	64	**64**
Modulo 4: Almacenamiento y comercialización de la producción agropecuaria	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Unidad de competencia N° 7 Manejar el proceso de almacenamiento de acuerdo con los procedimientos establecidos y normativa correspondiente. Unidad de competencia N° 5 Supervisar la comercialización de la producción primaria agrícola y/o pecuaria de acuerdo con los mercados de destino, procedimientos establecidos y normativa correspondiente.	Logística de almacenes agropecuarios											2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			Tecnicas de Almacenamiento Agropecuario											3	80	1	2	**3**	16	64	**80**
			Cadenas productivas											3	80	1	2	**3**	16	64	**80**
			Comercialización de productos agrícolas											3	80	1	2	**3**	16	64	**80**
			Comercialización de productos pecuarios											3	80	1	2	**3**	16	64	**80**
			Marketing agropecuario											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**
			0													0	0	**0**	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	CE7: Emprendimiento.- Identificar nuevas oportunidades de proyectos o negocios que generen valor y sean sostenibles, gestionando recursos para su funcionamiento con creatividad y ética, articulando acciones que permitan desarrollar innovaciones en la creación de bienes y/o servicios, así como en procesos o productos ya	Oportunidades y Plan de negocios											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**

		existentes.	0													0	0	**0**	0	0	**0**
			0													0	0	**0**	0	0	**0**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)								2	64						0	2	**2**	0	64	**64**

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.