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

DENOMINACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	Instituto de Educacion Superior Tecnologico Publico Iberia- Tahuamanu			**CÓDIGO MODULAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA**	934638
SECTOR ECONÓMICO	Agricultura, ganadería y Forestales	**FAMILIA PRODUCTIVA**	Actividades Agropecuarias y Forestales	**ACTIVIDAD ECONÓMICA**	Agricultura, ganadería, pezca y actividades de servicios conexos.
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS	Produccion agropecuaria				
CÓDIGO *	A0101-3-001	**NIVEL FORMATIVO**	Profesional Tecnico	**N° HORAS:** 3504	**N° CRÉDITOS:** 136
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:	61.03%				

COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas
Competencias técnicas o específicas	43	60	**103**	688	1920	**2608**
Competencias para la empleabilidad	10	11	**21**	160	352	**512**
EFSRT		12	**12**		384	**384**
TOTALES	53	83	**136**	848	2656	**3504**

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
MÓDULO I: Implementación de Infraestructura Agropecuaria	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	UC.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. UC.6. Realizar la instalación y preparación del terreno de acuerdo al tipo de cultivo, requerimientos del mercado, buenas prácticas agrícolas y normativa correspondiente.	Fertilidad y conservación de suelos	3	80											1	2	**3**	16	64	**80**
			Mecanizacion agricola	3	80											1	2	**3**	16	64	**80**
			Instalaciones pecuarias	3	80											1	2	**3**	16	64	**80**
			Construcciones agricolas	4	96											2	2	**4**	32	64	**96**
			Topografia agricola	3	80											1	2	**3**	16	64	**80**
	Competencias para la empleabilidad	CE1.- 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 y laborales diversos.	Comunicación oral y produccion de textos	4	96											2	2	**4**	32	64	**96**

	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)			3	96											0	3	**3**	0	96	**96**
MODULO II: Supervisión de procesos productivos agropecuarios	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	UC.2. Supervisar los procesos productivos y sanitarios agrícolas y/o pecuarios de acuerdo con el plan de producción, requerimientos del mercado, buenas prácticas, procedimientos establecidos y normativa correspondiente. UC.4. Supervisar la ejecución del plan operativo agrícola y/o pecuario de acuerdo con la unidad productiva, procedimientos establecidos y normativa correspondiente.	Propagacion de plantas			3	80									1	2	**3**	16	64	**80**
			Horticultura			3	80									1	2	**3**	16	64	**80**
			Cultivo de raices y tuberosas			3	64									2	1	**3**	32	32	**64**
			Cultivo de leguminosas y cereales			3	80									1	2	**3**	16	64	**80**
			Fruticultura			3	80									1	2	**3**	16	64	**80**
			Manejo integrado de plagas			3	80									1	2	**3**	16	64	**80**
			Biotecnologia productiva					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			Produccion avicola					3	80							1	2	**3**	16	64	**80**
			Produccion de vacunos					3	80							1	2	**3**	16	64	**80**
			Produccion de porcinos					3	80							1	2	**3**	16	64	**80**
			Produccion ovinos y caprinos					3	80							1	2	**3**	16	64	**80**
			Produccion de cuyes y conejos					3	80							1	2	**3**	16	64	**80**
			Produccion apicola					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			Control de enfermedades infecciosas y metabolicas							5	128					2	3	**5**	32	96	**128**
			Control de enfermedades parasitarias							4	96					2	2	**4**	32	64	**96**
			Plan de explotacion agricola							4	96					2	2	**4**	32	64	**96**
			Plan de explotacion pecuaria							4	96					2	2	**4**	32	64	**96**
	Competencias para la empleabilidad	CE2. Inglés. Comprender y comunicar ideas, cotidianamente, a nivel oral y escrito, así como interactuar en diversas situaciones en idioma inglés, en contextos sociales y laborales. CE 3.- 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.	Ingles para la comunicación oral					3	64							2	1	**3**	32	32	**64**
			Comprension y redaccion en ingles					2	48							1	1	**2**	16	32	**48**
			Aplicaciones en Internet y Ofimática			2	64									0	2	**2**	0	64	**64**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)					3	96									0	3	**3**	0	96	**96**
rovechamiento primario de productos agropecuarios	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	UC3: Supervisar el procesamiento primario de productos agrícolas 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.	Procesamiento primario de productos agricolas									3	80			1	2	**3**	16	64	**80**
			Procesamiento primario de productos pecuarios									3	80			1	2	**3**	16	64	**80**
			Certificacion organica									2	48			1	1	**2**	16	32	**48**
			Aprovechamiento de productos pecuarios									4	96			2	2	**4**	32	64	**96**
			Inocuidad de productos agropecuarios									4	96			2	2	**4**	32	64	**96**
	abilidad	CE4. Ética.- Establecer relaciones con respecto y justicia en los ámbitos personal, colectivo e institucional, contribuyendo a una convivencia democrática, orientada al bien común que considere la diversidad y dignidad	Comportamiento etico							2	48					1	1	**2**	16	32	**48**

MODULO III: Procesamiento y ap	Competencias para la emple	de las personas, teniendo en cuenta las consideraciones aplicadas en su contexto laboral. CE5: Solución de Problemas.- Identificar situaciones complejas para evaluar posibles soluciones, aplicando un conjunto de herramientas flexibles que conlleven a la atención de una necesidad. CE8. Cultura Ambiental.- Convivir de manera ética, autónoma responsable y sostenible, previniendo, reduciendo y controlando permanentemente y progresivamente los impactos ambientales.	Estrategias para la Resolucion de problemas						2	48					1	1	**2**	16	32	**48**
			Manejo y Protección del Ambiente								2	48			1	1	**2**	16	32	**48**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)						3	96							0	3	**3**	0	96	**96**
MÓDULO IV: Almacenamiento y comercialización de la producción agropecuaria.	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	UC.5. Supervisar la comercialización de la producción primaria agrícola 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.	Tecnicas de comercializacion agropecuaria										3	64	2	1	**3**	32	32	**64**
			Cadenas productivas										3	80	1	2	**3**	16	64	**80**
			Marketing agropecuario										3	80	1	2	**3**	16	64	**80**
			Manejo postcosecha										3	80	1	2	**3**	16	64	**80**
			Logistica de almacenes agropacuarios										2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			Tecnicas de almacenamiento										3	64	2	1	**3**	32	32	**64**
	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 ética, articulando acciones que permitan desarrollar innovaciones en la creación de bienes y/o servicios, así como en procesos o productos ya existentes.	Fundamentos de Innovación tecnológica										2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
			Oportunidades de negocio y planes de negocios										2	48	1	1	**2**	16	32	**48**
	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)												3	96	0	3	**3**	0	96	**96**

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.