PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Monteria 30 de NOVIEMRE de 2022

Señor (a)
DENIS SEGUNDO PINTO LUNA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1_PCCNTR_3471524
Cargo del supervisor: Coordinador académico
Dependencia: Centro Agropecuario y de Biotecnologia el Porvenir
Ciudad: Monteria

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes NOVIEMBRE del año 2022

Referencia: No. CO1_PCCNTR_3471524 del año 2022

PEDRO RAUL SOTO FERNENDEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 78.033.859 de Cereté en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Agropecuario y de Biotecnologia el Porvenir, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro

Valor y forma de Pago:

El valor total del presente contrato es máximo de TREINTA Y SEIS MILLONES OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS DOCE ($36.081.312), Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) UN (01) pago de febrero por valor de DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS ($2.568.896). b) NUEVE (09) pagos de marzo a noviembre por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS TRES MIL CUARENTA $3.503.040,00. c) UN (01) pago de diciembre por valor de UN MILLÓN NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y SEIS $1.985.056,00

Plazo: Será hasta el 17 de diciembre de 2022

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE CARACTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR TECNICO PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE FORMACION EN EL SECTOR RURAL DONDE TIENE INCIDENCIA DEL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL Y ATENDIENDO LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION DE EMPLEO Y TRABAJO - COORDINACION NACIONAL DE EMPRENDIMIENTO

Obligaciones Especificas:
(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Apoyar los procesos de planeación de la oferta formativa de las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento según lo establecido en los lineamientos entregados por la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento.	Se apoyaron los procesos de planeación de la oferta según lo establecido en los lineamientos entregados por la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento. Para establecer los NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal. Fortalecimienoto en elaboración de alimento concentraod para peces de las: fichas: 2488349 vereda San Sebastian – Lorica Ficha:2488368 Vereda Malemba – Chima Ficha: 2645819 San Nicolas – Lorica evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre	Anexo # 1 Registro fotográfico y listados de asistencias listado de asistencia cargados en el mes de octubre en la carpeta drive: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ
2	Articular con los instructores técnicos para realizar el alistamiento integral de los procesos de formación a través de mecanismos de atención diversificados y estratégica didácticas adaptadas a las condiciones locales bajo la estrategia aprender haciendo con materiales de formación cuando aplique.	Se articulo con los intructores para reliazar el alistamiento integral de los proecesos de los NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal Fortalecimiento en elaboración	Anexo # 1 Registro fotográfico y listados de asistencias listado de asistencia cargados en el mes de octubre en la carpeta drive: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ

		de alimento concentraod para peces de las: fichas: 2488349 vereda San Sebastian – Lorica Ficha:2488368 Vereda Malemba – Chima Ficha: 2645819 San Nicolas – Lorica Fortalecimiento en elaboración de alimento concentraod para peces de las: fichas: 2488349 vereda San Sebastian – Lorica Ficha:2488368 Vereda Malemba – Chima Ficha: 2645819 San Nicolas – Lorica. evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre	
3	Ejecutar las acciones de formación haciendo uso de la estrategia pedagógica de "formación por proyectos", bajo la modalidad de atención sincrónica - asincrónica de acuerdo con los procedimientos de la Dirección de Formación Profesional Integral y los lineamientos de la dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento.	Se ejecuto las acciones de formación haciendo uso de la estrategia pedagógicas de la formación Para establecer los NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 25411881 Corotrra-Moralito el canal 2534679 Corotrra-Moralito el canal Fortalecimiento en elaboración de alimento concentraod para peces de las: fichas: 2488349 vereda San Sebastian – Lorica Ficha:2488368 Vereda Malemba – Chima Ficha: 2645819 San Nicolas – Lorica. evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre	Anexo #1 Registro fotográfico y listados de asistencias listado de asistencia cargados en el mes de octubre en la carpeta drive: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ
4	Asegurar el reporte de información con claridad, oportunidad y veracidad en los sistemas de trazabilidad y seguimiento dispuestos de manera temporal o permanente por el SENA entre	Se entrego el informe mensual de ejecución al suprevisor de contrato correspondiente al noviembre de de 2022.	anexo # 2 Informe cargado en Plataforma secop II

	ellos Sofia Plus para el seguimiento de actividades específicas, entregando informe al supervisor del contrato y al Dinamizador Rural de Centro del programa SER de su Centro de Formación o quien cumpla sus funciones.		
5	Articular con los servicios institucionales como SENNOVA y AGROSENA en beneficio de los aprendices y emprendedores del programa SER de acuerdo con las orientaciones del Dinamizador Rural de Centro.	Durante el mes no se ejecutó la obligación contractual porque no se dieron acciones de articular con los servicios institucionales como SENNOVA Y AGROSENA	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro de Octubre 2022
6	Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana las formaciones a atender, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual.	no aplica esta para este objeto de debido a la supervisión no ha relizado la solicitd y/o ha despuesto de los formatos establecidos para tal fin.	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro de NOVIEMBRE 2022
7	Evaluar los resultados de aprendizaje en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la formación.	Se evaluaron los recultados de aprendizaje de las formaciones: NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 25411881 Corotrra-Moralito el canal 2534679 Corotrra-Moralito el canal Fortalecimiento en elaboración de alimento concentraod para peces de las: fichas: 2488349 vereda San Sebastian – Lorica Ficha:2488368 Vereda Malemba – Chima Ficha: 2645819 San Nicolas – Lorica. evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre	Anexo # 3 juicios de evaluación cargados en el mes de octubre en la carpeta drive: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ

8	Entregar información con calidad y oportunidad para la creación de la unidad productiva resultado de los programas de formación desarrollados en las líneas de autoconsumo y negocios rurales así como la inscripción en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA, de los aprendices de la línea de empleabilidad.	Se entrego en el mes de agosto la información de para la creación de las unidades productivas de los NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de agosto.	Anexo #4 Evidencia de actas, de entrega de materiales y carpeta drive PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ y/o informe correspondiente reportado al mes de agosto
9	Apoyar las jornadas de diseño y desarrollo curricular conforme a las necesidades de la Coordinación Nacional de Emprendimiento y la Subdirección de Centro.	Se apoyaron las jornadas de retructuracion del diseño curricular Emprendedor en la producción de camarón	Anexo # 5 diseño curricular en Emprendedor en la producción de camarón, restructurado y actualizado
10	Asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje de las fichas a cargo dentro de los términos estipulados.	Se asociaron los aprendices en el mes de mayo a la ruta de aprendizaje de las formacines en NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal Fortalecimiento en elaboración de alimento concentraod para peces de las: fichas: 2488349 vereda San Sebastian – Lorica Ficha:2488368 Vereda Malemba – Chima Ficha: 2645819 San Nicolas – Lorica	Anexo #1 aprendices asociado a los resultados de los juicios de evaluación cargados en el mes de octubre en la carpeta drive: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ

11	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación y de la regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato.	Se participo activamente en el cumpliemento de las metas de formacion de acuerdo a los lineamietos con cantidad aprendices y fomacion de la comnudaes en NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal Fortalecimiento en elaboración de alimento concentraod para peces de las: fichas: 2488349 vereda San Sebastian – Lorica Ficha:2488368 Vereda Malemba – Chima Ficha: 2645819 San Nicolas – Lorica. evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre	Anexo # 6 Registro documentos entregados en la carpeta en el mes del octubre en el drive: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ
	Generar y ejecutar estrategias que permita la permanencia de los aprendices durante todo el tiempo de formación.	Se generaron estrategias de motivación que incentivan la permanencia en los NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal Fortalecimiento en elaboración de alimento concentraod para peces de las: fichas: 2488349 vereda San Sebastian – Lorica Ficha:2488368 Vereda Malemba – Chima Ficha: 2645819 San Nicolas – Lorica. evidencias entregadas	Anexo # 6 Registro documentos entregados en la carpeta del instructor en el mes de octubre en el drive: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ

		en el reporte correspondiente al mes de Octubre	
13	Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje, realizando los trámites pertinentes acordes al Reglamento del Aprendiz: a) Emisión de juicios evaluativos una vez finalizado cada resultado de aprendizaje. c) Registro de inasistencias en sofiaplus.	Se evaluaron los recultados de aprendizaje de las formaciones: NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 25411881 Corotrra-Moralito el canal 2534679 Corotrra-Moralito el canal Fortalecimiento en elaboración de alimento concentraod para peces de las: fichas: 2488349 vereda San Sebastian – Lorica Ficha:2488368 Vereda Malemba – Chima Ficha: 2645819 San Nicolas – Lorica. evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre	Anexo # 6 juicios de evaluación cargados en evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre carpeta drive: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ
	De apoyo a la gestión del emprendimiento rural:		
14	Apoyar la aplicación del diagnóstico empresarial de la unidad productiva en fase 1 y 2 según corresponda con veracidad y calidad.	Se apoyo la aplicación de de diagnostico fase 1 empresarial para la unidad productiva en los NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal Fortalecimiento en elaboración de alimento concentraod para peces de las: fichas: 2488349 vereda San Sebastian – Lorica Ficha:2488368 Vereda Malemba – Chima Ficha: 2645819 San Nicolas – Lorica. evidencias entregadas en el reporte correspondiente	Anexo # 6 Registro documentos entregados en la carpeta del instructor en drive: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ

		al mes de Octubre	
15	Apoyar la ejecución y participación de unidades productivas en actividades de comercialización (incluyendo mecanismos virtuales), gestión empresarial y financiera cuando se requiera, así como las actividades de fomento realizadas por los Centros de Desarrollo Empresarial.	Durante el mes no se ejecutó la obligación contractual porque aùn estamos en etapa de alistamiento y a la fecha no se han realizado estas actividades.	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro de NOVIEMBRE 2022
16	Participar en las jornadas de actualización y transferencia tecnológica convocadas por el Dinamizador Rural de Centro y la Coordinación Nacional de Emprendimiento.	Durante el mes no se ejecutó la obligación contractual a que no se identificado aun casos exitosos	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro de NOVIEMBRE 2022
17	Articular con el instructor de emprendimiento en las formaciones de negocios rurales para la construcción del modelo de negocios con los aprendices así como la creación de unidad productiva cuando corresponda.	Se articulo con el instructor de emprendimiento en las formaciones de negocios rurales evidencia enragada len el mes de agosto, para la construcción del modelo de negocios con los aprendices así como la creación de unidad productivas en: NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal. evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Agosto	Anexo# 6 actas de creación de unidad productiva reportado el mes de agosto en drive PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ
18	Identificar y registrar la sistematización de casos exitosos generados en las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento.	Durante el mes no se ejecutó la obligación contractual a que no se identificado aun casos exitosos	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro de NOVIEMBRE 2022
19	Consolidar la creación de cinco unidades productivas rurales	Se entrego la información de para la creación de las	Anexo#6 correspondiente reportado al mes de mes de

	sostenibles cuando su línea de formación corresponda a negocios rurales o autoconsumo Este ítem se ajusta de acuerdo con los diseños curriculares que se asignen).	unidades productivas de los NEGOCIOS RURALES en el reporte corespondiente la mes de mes de agosto Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal. evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de agosto	agosto donde se consignan las actas de entrega de materiales y carpeta drive PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ
20	El contratista se compromete a evidenciar lo establecido en la guía para la ejecución del programa SER así como en la lista de chequeo - portafolio de evidencias para cada caso.	Se evidenciaron la ejecución de programa deacuerdo a la guia de ejecuacion del programa evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de agosto	Anexo#6 correspondiente reportado al mes de mes de agosto donde se consignan las actas de entrega de materiales y carpeta drive PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ
	De apoyo a la empleabilidad:		
21	Realizar acciones de formación para la ocupación rural	Durante el mes no se ejecutó la obligación contractual por que no se tienen asignados formaciones de ocupación rural	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro de NOVIEMBRE 2022
22	Realizar orientación ocupacional personalizada y grupal, para las personas formadas en el programa SER en procura de mejorar sus posibilidades de inserción en el mercado laboral.	Se realizo la oriebtacion ocupacional personalizada y grupal de la formación en NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal. evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre	Anexo #1 Registro fotográfico y listados de asistencias listado de asistencia cargados evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre en carpeta drive: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ
23	Apoyar la gestión la inscripción de empresas rurales y	Durante el mes no se ejecutó la obligación contractual	No aplica para el mes objeto cuenta de cobro de

	unidades productivas en el aplicativo establecido para este fin.	porque no se han creado unidades productivas	NOVIEMBRE 2022
	GENERALES		
24	Realizar su afiliacion ante la administradora de riesgos laborales que disponga el SENA, bajo la clase de riesgo tipo II relacionada con labores agricolas.	Se realizo la Afiliación dispuesta por el SENA ante la ARL de riesgo tipo II en el mes de febrero	evidendencia en plataforma SECOP II
25	Las demas que sean asignadas por el supervisor de contrato en concertacion con el Dinamizador Rural de Centro de acuerdo con los lineamientos emitidos por la Direccion de Empleo y Trabajo - Coordinacion Nacional de Emprendimiento.	Se perticipo en la consolidadcion de los formaciones complementaria en PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CULTIVOS ACUICOLAS ficha: 2684510	Anexo #7 listado de asistencia registro fotografico
26	El contratista se compromete a evidenciar lo establecido en la guia para la ejecucion del programa SER asi como en la lista de chequeo - portafolio de evidencias para cada caso.	Se evidencio lo establecido en la guía para la ejecución de la formación tipo NEGOCIOS RURALES en Empredimiento en Producción de Especies acuícolas con ficha: 2529678 Canalete-El Tomate 2523069 Canalete-La Cabaña 2533586 Lorica-El Campano de los indios 2534679 Corotrra-Moralito 25411881 Corotrra-Moralito el canal. evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre	Anexo #6 evidencias entregadas en el reporte correspondiente al mes de Octubre link de carpeta drive : PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1	241322	Lorica	21-11-2022	21-11-2022
2	241322	Lorica	22-11-2022	22-11-2022

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 1737361763 de mes de octubre , planilla generado por SOI . (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO **_X** he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ
Contratista
C.C. No. 78.033.859 de Cerete – Córdoba

Recibí a satisfacción:

_____
DENIS SEGUNDO PINTO LUNA
Supervisor(a) Contrato N° CO1.PCCNTR.3471524 de 2022
Cargo Coordinador académico

ANEXO # 1

Registro fotografico y listados de asistencia de la de la fichas 2529678 PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CULTIVOS ACUICOLAS ficha: 2684510. Fecha 18-11-2022





Registro fotografico y listados de asistencia de la de la fichas 2529678 PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CULTIVOS ACUICOLAS ficha: 2684510. Fecha 24-11-2022



Registro fotografico y listados de asistencia de la de la fichas 2529678 PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CULTIVOS ACUICOLAS ficha: 2684510. Fecha 28-11-2022



FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: montaria - Vereda El Privellegio

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CULTIVOS ACUICOLAS		**Código del Programa:** 76150251	**Ficha de Caracterización**	2684510
Competencia:			**Resultado de Aprendizaje:**		
Tipo de Formación:	Titulada Complementaria	Mes: Año: 2022	Instructor: Pedro R.Soto fernandez	Correo Electrónico: psotof@sena.edu.co	Teléfono: 313 776 5636

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 18-11-22	DIA 21-11-22	DIA 22-11-22	DIA 23-11-22	DIA 24-11-22	DIA 25-11-22
	Nombres	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Ap
1	ADELA DEL CARMEN	MARTINEZ VANEGAS			Adela M	Adela M		Adela M		Adela
2	ADRIANA CRISTIANA	SOTO PORTILLO								
3	ALEXANDER DE JESUS	HERNANDEZ BALLESTEROS			Alexander		Alexander		Alexander	
4	ALEXI	BALLESTERO TORRES								
5	ANA DE LA CRUZ	HERNANDEZ BEDOYA			ana H	ana H		ana C.		ana H.
6	ANGIE	ARGEL LLORENTE								
7	BERTHA TULIA	TORDECILLA TORDECILLA								
8	CARLOS IVAN	LLORENTE TORDECILLA			Coorlos		Carlos M		Corlos M	
9	DAIRO JOSE	LLORENTE MARTINEZ								
10	DELIA JUDITH	MARTINEZ TORDECILLA								
11	DIOMEDES ANTONIO	GONZALEZ GONZALEZ			Diomedes G	Diomedes G		Diomedes G	Diomedes G	Diomedes G
12	ENJAR	ENJAR ZARANTE TORRES								
13	ERNEDIS MARIA	CONTRERAS HERNANDEZ				Ernedes C	Ernedes C	Ernedis C		
14	FREN ENRIQUE	TORRES TORDECILLA								
15	GUIDO ANTONIO	ZARANTE TORRES								
16										

GTH-F-062 V09

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: monteria - Vereda El Privilegio

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CULTIVOS ACUICOLAS			Código del Programa:	76150251	Ficha de Caracterización: 2684510
Competencia:				Resultado de Aprendizaje:		
Tipo de Formación:	Titulada Complementaria	Mes: Año: 2022	Instructor: Pedro R.Soto fernandez	Correo Electrónico: psotof@sena.edu.co		Teléfono: 313 776 5636

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 18-11-22	DIA 21-11-22	DIA 22-11-22	DIA 23-11-22	DIA 24-11-22	DIA 25-11-22
	Nombres	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	JAVIER ELIAS	CONTRERAS CONTRERAS			Javier C.	Javier C.		Javier C		Javier C.
2	KARINA	PEREZ MOGROVEJO								
3	LUISA FERNANDA	DORIA PEREZ			Luisa D	Luisa D	Luisa D		Luisa D	Luisa D
4	MANUEL ANDRES	CONTRERA HERNANDEZ								
5	MANUEL ANTONIO	CONTRERAS HERNANDEZ								
6	MARIA FERNANDA	JIMENEZ HERNANDEZ			Maria J	Maria J		Maria J		Maria J
7	OSWALDO JAVIER	CONTRERAS CONTRERAS								
8	OSWALDO JAVIER	CONTRERAS QUINTERO								
9	WENDY PAOLA	CAICEDO CAVADIA			Yudis	Yudis				
10	YUDIS YANETH	VICHE BALTAZAR						Yudis	Yudis	Yudis
11	JIMENEZ SANCHEZ	JIMENEZ SANCHEZ								
12										
13										
14										
15										
16										

SENA

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: monteria - Vereda El Privilegio

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CULTIVOS ACUICOLAS			**Código del Programa:**	76150251	**Ficha de Caracterización** 2684510
Competencia:				**Resultado de Aprendizaje:**		
Tipo de Formación:	Titulada Complementaria	Mes: Año: 2022	Instructor: Pedro R.Soto fernandez	Correo Electrónico: psotof@sena.edu.co		Teléfono: 313 776 5636

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 28-11-22	DIA 29-11-22	DIA 30-11-22	DIA 01-12-22	DIA	DIA
	Nombres	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Ap
1	ADELA DEL CARMEN	MARTINEZ VANEGAS			Adela M		Adela	Adela M		Adela
2	ADRIANA CRISTIANA	SOTO PORTILLO								
3	ALEXANDER DE JESUS	HERNANDEZ BALLESTEROS			Alexander		Alexander		Alexander	Alexand
4	ALEXI	BALLESTERO TORRES			Sara H.					
5	ANA DE LA CRUZ	HERNANDEZ BEDOYA				Ana H		Ana H	Ana H	
6	ANGIE	ARGEL LLORENTE								
7	BERTHA TULIA	TORDECILLA TORDECILLA								
8	CARLOS IVAN	LLORENTE TORDECILLA			Carlos	Carlos M		Carlos M		Carlos M
9	DAIRO JOSE	LLORENTE MARTINEZ								
10	DELIA JUDITH	MARTINEZ TORDECILLA								
11	DIOMEDES ANTONIO	GONZALEZ GONZALEZ			Diomedes G.			Diomedes G	Diomedes G	Diomed
12	ENUAR	ENUAR ZARANTE TORRES								
13	ERNEDIS MARIA	CONTRERAS HERNANDEZ			Ernedis Cont	Ernedis C.	Ernedis C	Ernedis C	Ernedis C	Ernedis C
14	FREN ENRIQUE	TORRES TORDECILLA								
15	GUIDO ANTONIO	ZARANTE TORRES								
16										

FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: monteria - Vereda El Privellegio

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CULTIVOS ACUICOLAS			**Código del Programa:**	76150251	**Ficha de Caracterización** 2684510
Competencia:				**Resultado de Aprendizaje:**		
Tipo de Formación:	TItulada Complementaria	**Mes:** **Año:** 2022	**Instructor:** Pedro R.Soto fernandez	**Correo Electrónico:** psotof@sena.edu.co		**Teléfono:** 313 776 56

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 28-11-22	DIA 29-11-22	DIA 30-11-22	DIA 01-12-22	DIA
	Nombres	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
1	JAVIER ELIAS	CONTRERAS CONTRERAS			Javier e	Javier e		Javier e	
2	KARINA	PEREZ MOGROVEJO							
3	LUISA FERNANDA	DORIA PEREZ			Luisa D				
4	MANUEL ANDRES	CONTRERA HERNANDEZ							
5	MANUEL ANTONIO	CONTRERAS HERNANDEZ							
6	MARIA FERNANDA	JIMENEZ HERNANDEZ				Maria J		Maria J	
7	OSWALDO JAVIER	CONTRERAS CONTRERAS							
8	OSWALDO JAVIER	CONTRERAS QUINTERO							
9	WENDY PAOLA	CAICEDO CAVADIA							
10	YUDIS YANETH	VICHE BALTAZAR							
11	JIMENEZ SANCHEZ	JIMENEZ SANCHEZ							
12									
13									
14									

ANEXO # 8

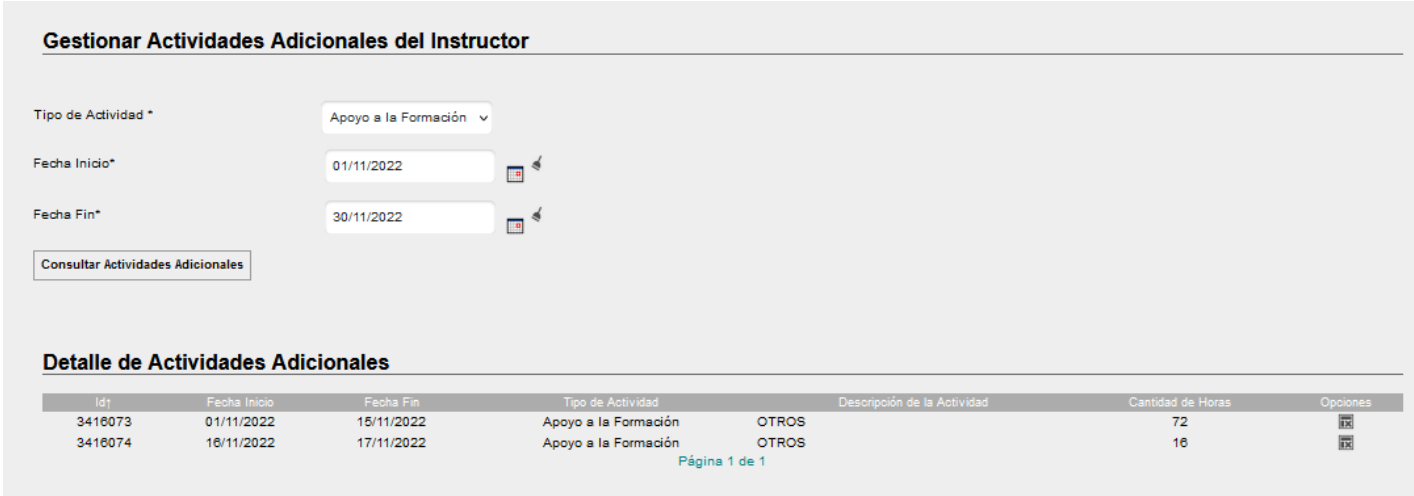
Diagrama de instructor periodo correspondiente al mes de noviembre



LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
31/10/22	01/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	02/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	03/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	04/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	05/11/22 06:00 - 23:00: Disponible 06/11/22
07/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	08/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	09/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	10/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	11/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	12/11/22 06:00 - 23:00: Disponible 13/11/22
14/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	15/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	16/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	17/11/22 06:00 - 23:00: Disponible	18/11/22 06:00 - 10:00: Disponible 10:00 - 18:00: (2684510)ADECUAR EL SITIO 18:00 - 23:00: Disponible	19/11/22 06:00 - 23:00: Disponible 20/11/22
21/11/22 06:00 - 10:00: Disponible 10:00 - 18:00: (2684510)ADECUAR EL SITIO 18:00 - 23:00: Disponible	22/11/22 06:00 - 10:00: Disponible 10:00 - 18:00: (2684510)ADECUAR EL SITIO 18:00 - 23:00: Disponible	23/11/22 06:00 - 10:00: Disponible 10:00 - 18:00: (2684510)ADECUAR EL SITIO 18:00 - 23:00: Disponible	24/11/22 06:00 - 10:00: Disponible 10:00 - 18:00: (2684510)ADECUAR EL SITIO 18:00 - 23:00: Disponible	25/11/22 06:00 - 10:00: Disponible 10:00 - 18:00: (2684510)ADECUAR EL SITIO 18:00 - 23:00: Disponible	26/11/22 06:00 - 23:00: Disponible 27/11/22
28/11/22 06:00 - 10:00: Disponible 10:00 - 18:00: (2684510)ADECUAR EL SITIO 18:00 - 23:00: Disponible	29/11/22 06:00 - 10:00: Disponible 10:00 - 18:00: (2684510)ADECUAR EL SITIO 18:00 - 23:00: Disponible	30/11/22 06:00 - 10:00: Disponible 10:00 - 18:00: (2684510)ADECUAR EL SITIO 18:00 - 23:00: Disponible	01/12/22	02/12/22	03/12/22 04/12/22

Anterior Siguiente

Horas programadas en el proceso de apoyo en la restructuración de diseño cuerricular MPREDEDOR EN PRODUCCION DE DE CAMARONES



Gestionar Actividades Adicionales del Instructor

Tipo de Actividad * Apoyo a la Formación

Fecha Inicio* 01/11/2022

Fecha Fin* 30/11/2022

Consultar Actividades Adicionales

Detalle de Actividades Adicionales

Id	Fecha Inicio	Fecha Fin	Tipo de Actividad	Descripción de la Actividad	Cantidad de Horas	Opciones
3416073	01/11/2022	15/11/2022	Apoyo a la Formación	OTROS	72	
3416074	16/11/2022	17/11/2022	Apoyo a la Formación	OTROS	16	

Página 1 de 1

ANEXO # 9

Restructuracion del diseño curricular EMPREDEDOR EN PRODUCCION DE DE CAMARONES
15 de noviembre de 2022

Anexo #10 reporte de tiempos de SOFIA correspondiente al mes de noviembre

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
73420006	EMPRENDIMIENTO EN LA PRODUCCION DE CAMARONES
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 05/10/2022 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	288 horas
JUSTIFICACIÓN:	Las zonas rurales en Colombia pese a contar con ventajas económicas por su posición geográfica estratégica, abundantes recursos naturales y una actividad agroindustrial orientada hacia el exterior, presentan uno de los más altos niveles de atraso humano, social y económico en América Latina. Esto se expresa en los bajos niveles de calidad de vida y capacidades humanas, sociales y económicas de la población y la debilidad de su base económica para elevar la productividad, (DNP, 2015).En la actualidad más del 90 % de la población rural es pobre o vulnerable, es decir presenta riesgos y privaciones que no le permiten consolidar una trayectoria sostenible de superación de pobreza y consolidación de clase media, sumado a un mercado laboral ineficiente con fuertes restricciones en términos de ingresos y calidad del empleo y bajas capacidades de acumular activos productivos (DNP, 2015). Debido a las consideraciones anteriores, el SENA a través del Programa SENA Emprende Rural, aporta al desarrollo del país con la puesta en marcha de acciones de formación y acompañamiento al emprendimiento y la empleabilidad rural, que permitan incrementar el número de iniciativas empresariales sostenibles, y la provisión de empleados calificados al sector productivo, así como fortalecer las iniciativas comunitarias en las áreas del autoconsumo y aprovechamiento de los activos bioculturales del país, como dinamizadores de la generación de empleo e ingresos en la ruralidad del país. El programa Emprendimiento en la Producción de Camarones, está orientado a promover el establecimiento y la implementación de unidades productivas para el cultivo de camarón blanco (Litopenaeus Vannammei) bajo criterios técnicos, económicos y de sostenibilidad, que permitan la generación de ingresos, opciones reales de desarrollo y la inclusión social de comunidades costeras con potencial para el desarrollo de camaronicultura. El programa ofrece formación en manejo técnico de la producción mediante el desarrollo de competencias en la preparación de preparación del ambiente de cultivo, alimentación, seguimiento del cultivo, cosecha y manejo sanitario. El SENA a través del Programa SENA Emprende Rural, propone al país el desarrollo de acciones que permitan desarrollar competencias técnicas, emprendedoras y empresariales en la población rural, fortalecer a los pequeños productores para su inserción en las cadenas productivas del campo colombiano, creando, acompañando y fortaleciendo iniciativas productivas rurales que generen ingresos, trabajo y aporten a la productividad, así como el promover la generación de excedentes orientados a la recuperación de recursos y el autoconsumo, aportando a la formalización del sector rural mediante la creación de empresas rurales, propendiendo por la creación y fortalecimiento de procesos asociativos, siendo el programa un dinamizador de la generación de empleo e ingresos en

la ruralidad del país.

REQUISITOS DE INGRESO:	Jóvenes rurales de 15 a 28 años, niveles 1,2 y 3 del SISBEN. Población rural vulnerable sin límite de edad. Pequeños y medianos productores agropecuarios.
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	Centrada en la construcción de un modelo de enseñanza inclusivo para el emprendimiento rural, basado en el aprendizaje dialógico que le permita garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprender haciendo y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculen al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento: El Instructor - Tutor El entorno Las TIC El trabajo colaborativo.

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
240201533	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Fortalecer habilidades emprendedoras
Establecer competencias emprendedoras personales
Determinar las características negociadoras
Estructurar los componentes del proyecto emprendedor

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
24020153303 EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.
24020153301 ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO
24020153302 APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.

24020153304 RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

EMPRENDEDOR: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, COMPORTAMIENTO, COMPETENCIAS.
OBJETIVOS PERSONALES: MOTIVACIONES, METAS, PROPÓSITO DE VIDA.
RESPONSABILIDAD EMPRENDEDORA: CONCEPTO, DIMENSIONES DE LA RESPONSABILIDAD.
BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN: TÉCNICAS, ESTRATEGIAS.
PROCESO TOMA DE DECISIONES: CONCEPTO, ETAPAS DEL PROCESO.
ANÁLISIS DE RIESGO: TÉCNICAS.
ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS: CONCEPTO, TÉCNICAS.
FIJACIÓN DE METAS: CRITERIOS.
CREATIVIDAD: CONCEPTO
INNOVACIÓN: CONCEPTO, TIPOS.
BÚSQUEDA DE OPORTUNIDADES: TÉCNICAS
ESTRATEGIA: CONCEPTO, ESTRUCTURA Y PASOS.
PLAN DE ACCIÓN: CONCEPTO, ELEMENTOS, FORMULACIÓN.
NEGOCIACIÓN: CONCEPTO, TÉCNICAS, TIPOS, ELEMENTOS.
RESPONSABILIDAD EMPRENDEDORA: DIMENSIONES.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

DESCRIBIR LOS ELEMENTOS DEL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.
RECONOCER LAS CARACTERÍSTICAS EMPRENDEDORAS PERSONALES.
ASOCIAR LAS COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS AL LOGRO DE OBJETIVOS PERSONALES.
RELACIONAR LOS ELEMENTOS DE LA RESPONSABILIDAD EMPRENDEDORA CON SITUACIONES DE LA COTIDIANIDAD.
IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS DEL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES.
GENERAR ALTERNATIVA DENTRO DEL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES.
ANALIZAR LOS RIESGOS DENTRO DEL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES.
USAR CAPACIDAD CREATIVA EN LA SOLUCIÓN DE DESAFÍOS E IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES DEL ENTORNO.
RECONOCER HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS EMPRENDEDORAS PERSONALES PARA FORMULACIÓN DE ESTRATEGIAS.
UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE UNA ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.
ELABORAR EL PLAN DE ACCIÓN.
DESCUBRIR NECESIDADES, INTERESES Y EXPECTATIVAS PROPIAS Y DEL OTRO.
IDENTIFICAR LAS TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

VALORA SUS CARACTERÍSTICAS EMPRENDEDORAS PERSONALES ACORDE CON HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO PERSONAL.
FORMULA LOS OBJETIVOS PERSONALES DE ACUERDO CON SU MOTIVACIÓN Y PROPÓSITO DE VIDA.
APLICA LA RESPONSABILIDAD EMPRENDEDORA DE ACUERDO CON FACTORES INTERNOS Y EXTERNOS.
IDENTIFICA EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES DE ACUERDO CON PROBLEMAS DE LA COTIDIANIDAD.
APLICA EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES SEGÚN IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN.
APROPIA EL CONCEPTO DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN SEGÚN SOLUCIÓN DE DESAFÍOS.
APLICA LA CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN RETO DE INNOVACIÓN.
SUSTENTA EL PLAN DE ACCIÓN TENIENDO EN CUENTA LOS ELEMENTOS DE UNA ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.

RESPONSABILIDAD EMPRENDEDORA. ASOCIA LAS TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN TENIENDO EN CUENTA LOS ÁMBITOS PERSONALES, SOCIALES Y PROFESIONALES.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL TITULADO EN CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS, FINANCIERAS, DE MERCADEO E INGENIERÍAS.
Competencias mínimas	MANEJO DE PLATAFORMA LMS. PEDAGÓGICAS: 1. ESTRUCTURA DEL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL. 2. FORMACIÓN PROFESIONAL: DEFINICIÓN INSTITUCIONAL, FUNDAMENTOS Y CARACTERÍSTICAS. 3. CONTEXTO SOCIAL, PRODUCTIVO Y TECNOLÓGICO PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL: CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR, ANÁLISIS FUNCIONAL, PLANES DE DESARROLLO NACIONAL, REGIONAL, TERRITORIAL Y SECTORIAL 4. SUJETO DE FORMACIÓN: CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y ECONÓMICAS, ESTILOS Y RITMOS DE APRENDIZAJE. 5. INTERACCIÓN CON EL SUJETO DE FORMACIÓN: COMUNICACIÓN, ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO, MEJORAMIENTO PEDAGÓGICO 6. DISEÑO CURRICULAR: MARCO CONCEPTUAL, CARACTERÍSTICAS Y TIPOS SEGÚN NIVELES DE FORMACIÓN, METODOLOGÍAS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS, ESTRUCTURA, COMPETENCIAS, CAPACIDADES, CONOCIMIENTOS, CONFIGURACIÓN DE PERFILES DE INGRESO Y EGRESO. 7. DESARROLLO CURRICULAR: DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS Y ELEMENTOS SEGÚN NIVELES DE FORMACIÓN, INSTANCIAS, SECUENCIACIÓN DIDÁCTICA, ORDENAMIENTO DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS. 8. DIDÁCTICAS DE LA FORMACIÓN: DEFINICIÓN, TIPOS Y CARACTERÍSTICAS SEGÚN POBLACIÓN SUJETO, NIVELES DE FORMACIÓN Y MODALIDADES DE ATENCIÓN. 9. PLANEACIÓN DIDÁCTICA: LINEAMIENTOS, REFERENTES, ELEMENTOS, PRINCIPIOS, PRODUCTOS, CONDICIONES (ESPACIO EDUCATIVO, NÚMERO DE PERSONAS, TIEMPOS DE FORMACIÓN, ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO); MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS (DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS, CLASES, Y APLICACIONES). 10. PEDAGOGÍA PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL: MODELO Y ESTRATEGIAS. 11. PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE: CARACTERÍSTICAS, ELEMENTOS, AMBIENTE EDUCATIVO, PROCEDIMIENTO, INSTANCIAS Y CONTEXTO DE LA ESPECIALIDAD A IMPARTIR. 12. MANUAL DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL. 13. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE: DEFINICIÓN, PRINCIPIOS, PROPÓSITOS, TIPOS (DIAGNÓSTICA, FORMATIVA Y SUMATIVA) CARACTERÍSTICAS (SEGÚN POBLACIÓN SUJETO, MODALIDAD DE ATENCIÓN Y NIVEL DE FORMACIÓN); TÉCNICAS E INSTRUMENTOS (TIPOS, CARACTERÍSTICAS, PROCEDIMIENTOS), ESTRUCTURA DE PRUEBAS DE EVALUACIÓN Y BANCOS DE PREGUNTAS; PROCEDIMIENTO E INSTANCIAS DE EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE. 14. EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN (PROCESO, PRODUCTO E IMPACTO): DEFINICIÓN, PROPÓSITO, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS, 15. INVESTIGACIÓN APLICADA, TÉCNICA Y PEDAGÓGICA: DEFINICIÓN, CARACTERÍSTICAS, TIPOS, METODOLOGÍA, MÉTODOS, TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS; FORMULACIÓN Y PLANTEAMIENTOS DE PROBLEMAS. 16. INFORMÁTICA APLICADA AL PROCESO DE FORMACIÓN PROFESIONAL: FUNDAMENTACIÓN Y OPERACIÓN EN SU DESEMPEÑO LABORAL.

	NORMATIVO. ACTITUDINALES: FLEXIBILIDAD. ADAPTABILIDAD. EMPATÍA. CAPACIDAD DE APRENDER. TOLERANCIA. RESPONSABILIDAD. INNOVACIÓN. CAPACIDAD DE MOTIVACIÓN, IMPULSA A LOS APRENDICES PARA LLEVAR A CABO SUS INICIATIVAS. RESPETO A LA DIGNIDAD HUMANA Y DERECHOS FUNDAMENTALES. TRABAJO EN EQUIPO. COMPROMISO Y RESPONSABILIDAD EN LA APLICACIÓN DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, ESTABLECIDAS POR LA INSTITUCIÓN. SENTIDO DE PERTENENCIA POR LA INSTITUCIÓN.
Experiencia laboral y/o especialización	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
260101059	Proyectar el mercado según segmentos y métodos de pronóstico

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Diagnosticar entorno
Determinar la demanda
Establecer viabilidad

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
26010105902 DETERMINAR RETO DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON MOTIVACIONES Y POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.
26010105903 DISEÑAR PROTOTIPO DE IDEA DE NEGOCIO DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE VALIDACIÓN.
26010105901 APLICAR EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON REFERENTES CONCEPTUALES Y RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS.
26010105904 FORMULAR MODELO DE NEGOCIO DE ACUERDO CON HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

EMPRENDEDOR: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, COMPORTAMIENTO, COMPETENCIAS.
RESPONSABILIDAD EMPRENDEDORA: CONCEPTO, DIMENSIONES DE LA RESPONSABILIDAD.
CREATIVIDAD: CONCEPTO.
INNOVACIÓN: CONCEPTO, TIPOS.
OBJETIVOS PERSONALES: MOTIVACIONES, METAS, PROPÓSITO DE VIDA.
CONTEXTO: CONCEPTO, VARIABLES DE ANÁLISIS, TÉCNICAS DE ANÁLISIS.
MERCADO: CONCEPTO, TÉCNICAS DE ANÁLISIS, CARACTERÍSTICAS, GRUPO META, FUENTES DE INFORMACIÓN, HERRAMIENTAS DE SEGMENTACIÓN.
GENERACIÓN DE IDEAS: CONCEPTO, FUENTES, MÉTODOS, TÉCNICAS, FASES.
PROTOTIPADO: CONCEPTO, TÉCNICAS, CRITERIOS DE EVALUACIÓN.
VALIDACIÓN: CONCEPTO, TÉCNICAS.
MODELO DE NEGOCIO: CONCEPTO, ELEMENTOS, HERRAMIENTAS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA, TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN.
PROPUESTA DE VALOR: CONCEPTO, HERRAMIENTAS.
CLIENTE: CONCEPTO, TIPOS, ESTRATEGIAS.
CANALES DE DISTRIBUCIÓN: CONCEPTO, TIPOS, ESTRATEGIAS DE DISTRIBUCIÓN, HERRAMIENTAS DE SELECCIÓN.
PROCESO: CONCEPTO, HERRAMIENTAS DE MAPEO, ACTIVIDADES CLAVE.
RECURSOS CLAVE: CONCEPTO, TIPOS.
SOCIO: CONCEPTO, TIPOS, HERRAMIENTAS DE IDENTIFICACIÓN Y SELECCIÓN DE SOCIOS CLAVE.
ESTRUCTURA DE COSTOS: CONCEPTO, TIPOS, HERRAMIENTAS DE ESTIMACIÓN.
INGRESOS: CONCEPTO, FUENTES, ESTIMACIÓN DE PRECIOS, PUNTO DE EQUILIBRIO.
ASOCIATIVIDAD: CONCEPTO, TIPOS, NORMATIVIDAD, METODOLOGÍAS DE FOMENTO.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS DEL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR.
ASOCIAR LOS ELEMENTOS DEL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR CON RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS.
RECONOCER MOTIVACIONES Y COMPETENCIAS PERSONALES.
INDAGAR CONTEXTO EN BUSCA DE POTENCIALES RETOS DE INNOVACIÓN.
IDENTIFICAR RETO DE INNOVACIÓN.
JUSTIFICAR RETO DE INNOVACIÓN.
RELACIONAR RETO DE INNOVACIÓN CON EL MERCADO.
APLICA TÉCNICAS DE GENERACIÓN DE IDEAS.
SELECCIONAR IDEA DE NEGOCIO CON BASE EN EL RETO DE INNOVACIÓN.
EMPLEA TÉCNICAS DE PROTOTIPADO.
IMPLEMENTA TÉCNICAS DE VALIDACIÓN PARA EL PROTOTIPO.
IDENTIFICAR PROPUESTA DE VALOR.
DESCRIBIR SEGMENTO DE MERCADO Y RELACIÓN CON EL CLIENTE.
SELECCIONAR CANALES DE DISTRIBUCIÓN.
RELACIONAR ACTIVIDADES CON RECURSOS Y SOCIOS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

RELACIONA LOS ELEMENTOS DEL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR DE ACUERDO CON RETOS PERSONALES Y PRODUCTIVOS.
DESCRIBE MOTIVACIONES Y COMPETENCIAS PERSONALES DE ACUERDO CON HERRAMIENTA DE IDENTIFICACIÓN.
PLANTEA RETOS DE INNOVACIÓN DE ACUERDO CON POTENCIALIDADES DEL ENTORNO.
ELABORA PROTOTIPO DE ACUERDO CON SEGMENTO DE MERCADO Y TÉCNICAS DE PROTOTIPADO.

ELABORA MODELO DE NEGOCIO ACORDE CON HERRAMIENTA DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA. SUSTENTA MODELO DE NEGOCIO ACORDE CON TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL TITULADO EN CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS, FINANCIERAS, DE MERCADEO E INGENIERÍAS. CONOCIMIENTOS DEMOSTRABLES EN METODOLOGÍAS PARA IDEACIÓN Y CREATIVIDAD, CURSOS EN PEDAGOGÍA Y/O DIDÁCTICA DEBIDAMENTE
Competencias mínimas	MANEJO DE PLATAFORMA LMS PEDAGÓGICAS: PLANEAR Y ORIENTAR PROCESOS DE FORMACIÓN. PARTICIPAR EN LOS PROCESOS DE ADMINISTRACIÓN DE LA FORMACIÓN. EVALUAR EL PROCESO DE FORMACIÓN DE LOS APRENDICES. CONCERTAR LOS PLANES DE MEJORAMIENTO, EVALUACIÓN, FORMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS APRENDICES. CREACIÓN DE TÉCNICAS DIDÁCTICAS PARA LA TRANSMISIÓN DE CONOCIMIENTOS. HABILIDADES INVESTIGATIVAS. MANEJO DE GRUPOS. LIDERAZGO TRABAJO EN EQUIPO. COMUNICACIÓN EFICAZ Y ASERTIVA. MANEJO DE LAS TIC EN PROCESOS FORMATIVOS. MANEJO DE PLATAFORMAS DE FORMACIÓN Y GESTIÓN EDUCATIVA. UTILIZACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE INTERNET. ACTITUDINALES: DEMOSTRAR RESPONSABILIDAD EN EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES. MANEJAR LAS RELACIONES INTERPERSONALES CON BASE EN EL RESPETO MUTUO Y LA TOLERANCIA. TRABAJAR EN EQUIPO. DEMOSTRAR COMPROMISO Y RESPONSABILIDAD EN LA APLICACIÓN DE LAS NORMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, ESTABLECIDAS POR LA INSTITUCIÓN. POSEER SENTIDO DE PERTENENCIA POR LA INSTITUCIÓN. SER RESPONSABLE Y PUNTUAL

Experiencia laboral y/o especialización	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270601003	MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Manejar condiciones del cultivo
Suministrar alimento

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
27060100303 VERIFICAR EL MANEJO DEL CULTIVO DE CAMARÓN DE ACUERDO CON PARÁMETROS PRODUCTIVOS.
27060100302 REALIZAR EL MANEJO DEL CULTIVO DE CAMARÓN SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.
27060100301 ALISTAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS, IMPLEMENTOS E INSUMOS PARA EL MANEJO DEL CULTIVO DE CAMARÓN DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

ESPECIE ACUÍCOLA-CAMARONES: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, TÉCNICAS DE MANEJO, COMPORTAMIENTO DE ESPECIE ACUÍCOLA, MORTALIDAD, MORBILIDAD Y TÉCNICAS DE PESAJE.
MANEJO DEL CULTIVO DE CAMARÓN: CONCEPTO, TÉCNICAS, CARACTERÍSTICAS Y PROCEDIMIENTOS.
INFRAESTRUCTURA DE CULTIVO: TIPOS, COMPONENTES, CARACTERÍSTICAS, CONDICIONES
EQUIPOS, HERRAMIENTAS E IMPLEMENTOS DE USO ACUÍCOLA: CONCEPTOS, TIPOS, USO, CARACTERÍSTICAS, MANUALES, CALIBRACIÓN.
DESINFECCIÓN DE IMPLEMENTOS: CONCEPTO, FINALIDAD, TÉCNICAS, PRODUCTOS, PROCEDIMIENTOS.
INSUMOS ACUÍCOLAS: CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, FUNCIÓN, ALMACENAMIENTO.
ALIMENTO ACUÍCOLA: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, PRESENTACIÓN, PLAN DE ALIMENTACIÓN
PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL AGUA: CONCEPTOS, IMPORTANCIA EN ACUICULTURA, TIPOS, RANGOS ÓPTIMOS Y MEDICIÓN.
NORMAS DE SEGURIDAD, BIOSEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: GENERALIDADES, TÉCNICAS DE USO, CRITERIOS DE USO, TÉCNICAS APLICADAS A LA FUNCIÓN
MUESTREO DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL AGUA: CONCEPTOS Y PROTOCOLOS.
EQUIPOS DE ANÁLISIS DE AGUA: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, OPERACIÓN, VALORES DE REFERENCIA E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.
REPORTES: CONCEPTO, IMPORTANCIA, ELABORACIÓN.
MUESTREOS: CONCEPTO, TIPOS, IMPORTANCIA, MÉTODOS.
ALIMENTACIÓN DE CAMARONES: HÁBITOS ALIMENTICIOS, CÁLCULO DE RACIONES, FORMAS DE SUMINISTRO, CONSUMO, CALIDAD DEL ALIMENTO Y ALMACENAMIENTO.
BIOMETRÍA: CONCEPTO IMPORTANCIA, VARIABLES.
PARÁMETROS PRODUCTIVOS DEL CULTIVO DE CAMARÓN: TIPOS, CONCEPTOS, CÁLCULO, VALORES DE REFERENCIA, INTERPRETACIÓN
REGISTROS: CONCEPTO, TIPOS, DILIGENCIAMIENTO.
ALTERACIONES EN LOS CULTIVOS: TIPOS, CAUSAS, IDENTIFICACIÓN, MANEJO
PLAN DE MEJORA: CONCEPTO, ELEMENTOS, ACCIONES DE MEJORA.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

IDENTIFICAR LAS ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTO DEL MANEJO DE CAMARÓN.
REVISAR CONDICIONES DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.
IDENTIFICAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO DEL CULTIVO.
VERIFICAR LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SELECCIONADOS.
SELECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.
DESINFECTAR IMPLEMENTOS.
IDENTIFICAR INSUMOS ACUÍCOLAS PARA EL MANEJO DEL CULTIVO.
SELECCIONAR INSUMOS A EMPLEAR.
IDENTIFICAR PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL AGUA.
SELECCIONAR EL TIPO DE ALIMENTO A SUMINISTRAR
RECONOCER PLAN DE ALIMENTACIÓN.
INTERPRETAR PROCEDIMIENTO DE MUESTREO
APLICAR TÉCNICAS DE MUESTREO DE CAMARONES.
RECONOCER PLAN DE ALIMENTACIÓN.
SELECCIONAR EL TIPO DE ALIMENTO A SUMINISTRAR
DISPONER FORMATOS DEL PROCESO
SELECCIONAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
REALIZAR MEDICIONES DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL AGUA.
INTERPRETAR PROCEDIMIENTO DE MUESTREO.
APLICAR TÉCNICAS DE MUESTREO DE LA ESPECIE ACUÍCOLA.
COMPROBAR CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO DEL ALIMENTO
VERIFICAR CONDICIONES DE CALIDAD DEL ALIMENTO
CALCULAR RACIÓN ALIMENTICIA
SUMINISTRAR RACIÓN ALIMENTICIA
MANEJAR INVENTARIO DE ALIMENTO BALANCEADO
VERIFICAR CONSUMO DE ALIMENTO
DISPONER RESIDUOS.
DETERMINAR VARIABLES BIOMÉTRICAS DE LA ESPECIE EN CULTIVO
CALCULAR PARÁMETROS PRODUCTIVOS DEL CULTIVO.
COMPROBAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES EN EL MANEJO DEL CULTIVO.
IDENTIFICAR NOVEDADES EN LAS ACTIVIDADES DEL MANEJO DEL CULTIVO.
REGISTRAR INFORMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL MANEJO DEL CULTIVO.
REPORTAR NOVEDADES Y CONTINGENCIAS.
APLICAR ACCIONES DE MEJORA EN EL MANEJO DEL CULTIVO DE CAMARÓN.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

DEFINE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN EL MANEJO DEL CULTIVO DE CAMARÓN CON BASE EN LA ESPECIE Y SISTEMA DE PRODUCCIÓN
RECONOCE TIPO DE ALIMENTO A SUMINISTRAR CONFORME A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS
REALIZA HIGIENIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE CUANTO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.
RECONOCE LOS REQUERIMIENTOS FISICOQUÍMICOS DE CALIDAD DEL AGUA DE ACUERDO CON ESPECIE.
RECONOCE TIPO DE INFRAESTRUCTURA CONFORME A LAS BUENAS PRÁCTICAS DE CULTIVO ACUÍCOLA
APLICA LAS TÉCNICAS DE MANEJO DEL CULTIVO DE CAMARÓN SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
APLICA LAS NORMAS DE BIOSEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN LAS BUENAS PRÁCTICAS DE CULTIVO ACUÍCOLA.
COMPRUEBA PARÁMETROS DE CALIDAD DEL AGUA DEL CULTIVO DE CAMARÓN
MANEJA EQUIPOS DE ANÁLISIS DE AGUA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS ESTABLECIDOS
COTEJA RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE AGUA DE ACUERDO CON VALORES DE REFERENCIA.
REALIZA EL MUESTREO DEL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.
SUMINISTRA ALIMENTO AL CULTIVO DE CAMARONES DE ACUERDO CON PLAN DE ALIMENTACIÓN.

CONTRASTA LOS RESULTADOS DEL CULTIVO DE CAMARÓN CON LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS DE LA ESPECIE.
INFORMA NOVEDADES DEL MANEJO DE CULTIVO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.
IMPLEMENTA ACCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	ALTERNATIVA 1. TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE ZOOTECNIA: TÉCNICO PROFESIONAL EN ACUICULTURA. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENA). ALTERNATIVA 2. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE ZOOTECNIA Y NBC: TECNÓLOGO EN ACUICULTURA CONTINENTAL, TECNÓLOGO EN ACUICULTURA DE AGUAS MARINAS CONTINENTALES. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA O AFINES Y NBC: TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN ACUICOLA. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENA). ALTERNATIVA 3. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN ZOOTECNIA Y NBC: ACUICULTURA Y ZOOTECNIA. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA O AFINES NBC: INGENIERÍA ACUICOLA, INGENIERÍA DE ACUICULTURA, INGENIERÍA PESQUERA. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y AFINES: BIOLOGÍA MARINA VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENA). TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN MEDICINA VETERINARIA Y NBC: MEDICINA VETERINARIA Y MEDICINA
Competencias mínimas	ADAPTACIÓN A LOS AMBIENTES LABORAL Y PROPIO DE SU DESEMPEÑO. RELACIONAMIENTO INTERPERSONAL. MOTIVACIÓN AL LOGRO DEL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE FORMACIÓN. DISCIPLINA. APRENDIZAJE AUTÓNOMO. COMUNICACIÓN ASERTIVA. RESPONSABILIDAD. TRABAJO COLABORATIVO Y EN EQUIPO. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. PLANEACIÓN Y USO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA APRENDIZAJES TEÓRICOS Y
Experiencia laboral y/o especialización	ALTERNATIVA 1. TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.

	TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIEZ Y OCHO (18) MESES RELACIONADOS CON EL EJERCICIO CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 3. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270601004	COSECHAR LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE CALIDAD

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Capturar especie
Disponer producto

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
27060100403 MONITOREAR LAS ACTIVIDADES DE COSECHA DE CAMARONES DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS, REQUERIMIENTOS Y NORMATIVA.
27060100401 DISPONER EQUIPOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA COSECHA DE CAMARONES DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS.
27060100402 EFECTUAR LA CAPTURA Y DISPOSICIÓN DE CAMARONES SEGÚN BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DE MANUFACTURA.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

COSECHA DE CAMARONES: CONCEPTO, TIPOS, TÉCNICAS, PLAN DE PRODUCCIÓN, MÉTODOS Y PROTOCOLOS.
ACTIVIDADES DE COSECHA: MUESTREO, UBICACIÓN DE REDES, ENCERRAMIENTO, BIOMASA, PESAJE, EVISCERADO, CONDICIONES SANITARIAS, CÁLCULO DE INDICADORES DE PRODUCCIÓN.
EQUIPOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA COSECHA DE CAMARONES: CONCEPTO, TIPOS, USOS, CARACTERÍSTICAS, ALISTAMIENTO CORRECTO PARA SU USO.
HIGIENIZACIÓN: CONCEPTO, CLASES, DESINFECTANTES, DILUCIONES, PROTOCOLOS Y NORMATIVA.
NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: CONCEPTO, TIPOS, IMPORTANCIA DEL USO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y NORMATIVA.
TÉCNICAS DE MUESTREO: CONCEPTO, TIPOS, PROTOCOLOS DE MUESTREO.
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE CAPTURA: CONCEPTOS, TIPOS, PARÁMETROS TÉCNICOS, SELECCIÓN, PESO, TALLA, APARIENCIA FÍSICA, Y DISPOSICIÓN DE LOS PRODUCTOS COSECHADOS.
BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA BPPA DE MANUFACTURA - BPM: CONCEPTOS Y APLICACIÓN.

CALIDAD DEL AGUA, PARÁMETROS TÉCNICOS Y FISICOQUÍMICOS DEL AGUA: TURBIDEZ, PH, OXÍGENO DISUELTO, ESPEJO DE AGUA, COMPUESTOS NITROGENADOS, RANGOS DE SOBREVIVENCIA EN PECES DE CULTIVO
CALIDAD DEL PRODUCTO: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS Y DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO NO CONFORME.
FALLAS E IMPREVISTOS: CONCEPTO, CONDICIONES DE MANEJO Y REGISTRO.
REGISTROS: CONCEPTO, FORMATOS Y DILIGENCIAMIENTO.
ACCIONES DE MEJORA: CONCEPTOS, CARACTERÍSTICAS, IMPORTANCIA, PROCEDIMIENTOS E INFORME.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

APROPIAR PROTOCOLO DE COSECHA DE CAMARONES.
ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS.
PREPARAR SOLUCIONES PARA HIGIENIZACIÓN DE, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS
DISPONER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
RECONOCER LAS BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DE MANUFACTURA.
IDENTIFICAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
INTERPRETAR PROTOCOLO DE MUESTREO.
REALIZAR MUESTREOS DE LA ESPECIE A COSECHAR.
APLICAR PROTOCOLO DE CAPTURA
PESAR BIOMASA
CLASIFICAR PRODUCTO COSECHADO.
REALIZAR DISPOSICIÓN DE PRODUCTO NO CONFORME
EJECUTAR DISPOSICIÓN DE CAMARONES COSECHADOS
APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DE MANUFACTURA.
REGISTRAR LA INFORMACIÓN DEL PROCESO DE COSECHA.
VERIFICAR EL ESPEJO DE AGUA.
COMPROBAR LA CALIDAD DEL AGUA.
VERIFICAR CALIDAD DEL PRODUCTO COSECHADO.
CALCULAR INDICADORES DE LA PRODUCCIÓN EN LA COSECHA.
IDENTIFICAR FALLAS E IMPREVISTOS.
APLICAR ACCIONES DE MEJORA
REPORTAR FALLAS Y NOVEDADES.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

RECONOCE PROTOCOLOS DE LA COSECHA DE CAMARONES SEGÚN ESPECIE ACUÍCOLA, ESTADO DE DESARROLLO Y PLAN DE PRODUCCIÓN.
SELECCIONA EQUIPOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA LA COSECHA DE CAMARONES CONFORME CON EL CRITERIO TÉCNICO Y PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.
ALISTA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA.
MIDE PARÁMETROS DEL AGUA PARA LA COSECHA DE CAMARONES DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO, CRITERIO TÉCNICO Y NORMATIVA.
EJECUTA MUESTREOS DE CAMARONES DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA -BPPA.
APLICA EL PROCEDIMIENTO PARA LA CAPTURA DE CAMARONES SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS, PROTOCOLO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.
ENTREGA CAMARONES BAJO CONDICIONES SANITARIA, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.
COMPRUEBA LA CALIDAD DEL CAMARÓN COSECHADO TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS.
REALIZA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS TENIENDO EN CUENTA NORMATIVA.
DILIGENCIA LOS FORMATOS DE COSECHA SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO, CRITERIOS TÉCNICOS Y

NORMATIVA.
REALIZA SEGUIMIENTO DE ACCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO.
APLICA ACCIONES DE MEJORA SEGÚN PLAN DE MEJORAMIENTO.
ELABORA REPORTE DE LAS ACCIONES DE MEJORA PROPUESTAS O REALIZADAS.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	ALTERNATIVA 1. TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE ZOOTECNIA: TÉCNICO PROFESIONAL EN ACUICULTURA. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENA). ALTERNATIVA 2. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE ZOOTECNIA Y NBC: TECNÓLOGO EN ACUICULTURA CONTINENTAL, TECNÓLOGO EN ACUICULTURA DE AGUAS MARINAS CONTINENTALES. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA O AFINES Y NBC: TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN ACUICOLA. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENA). ALTERNATIVA 3. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN ZOOTECNIA Y NBC: ACUICULTURA Y ZOOTECNIA. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA O AFINES NBC: INGENIERÍA ACUICOLA, INGENIERÍA DE ACUICULTURA, INGENIERÍA PESQUERA. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y AFINES: BIOLOGÍA MARINA VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENA). TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE
Competencias mínimas	ADAPTACIÓN A LOS AMBIENTES LABORAL Y PROPIO DE SU DESEMPEÑO. RELACIONAMIENTO INTERPERSONAL. MOTIVACIÓN AL LOGRO DEL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE FORMACIÓN. DISCIPLINA. APRENDIZAJE AUTÓNOMO. COMUNICACIÓN ASERTIVA. RESPONSABILIDAD. TRABAJO COLABORATIVO Y EN EQUIPO. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. PLANEACIÓN Y USO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA APRENDIZAJES TEÓRICOS Y
Experiencia laboral y/o especialización	ALTERNATIVA 1. TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.

	ALTERNATIVA 2. TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIEZ Y OCHO (18) MESES RELACIONADOS CON EL EJERCICIO CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 3. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270601018	SEMBRAR ESPECIE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Liberar semilla
Recibir semilla

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
27060101801 DISPONER LOS RECURSOS PARA LA SIEMBRA DE CAMARONES SEGÚN PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA.
27060101803 MONITOREAR LAS ACTIVIDADES DE LA SIEMBRA DE CAMARONES DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS Y NORMATIVA.
27060101802 REALIZAR ACTIVIDADES DE RECEPCIÓN, ACLIMATACIÓN Y LIBERACIÓN DE CAMARONES DE ACUERDO CON BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLAS.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

ESPECIES DE CAMARÓN: CONCEPTO, PARÁMETROS DE REVISIÓN SANITARIA, ASPECTOS ANATÓMICOS Y MORFOLÓGICOS, PARÁMETROS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN, TÉCNICAS DE TRASLADO Y MOVILIZACIÓN.
SIEMBRA DE CAMARONES: CONCEPTOS, PROTOCOLOS, TIPOS, IMPORTANCIA, PROCEDIMIENTOS Y MÉTODOS.
SISTEMAS DE CULTIVO: CONCEPTO, TIPOS, COMPONENTES, FUNCIONAMIENTO Y REGISTROS.
INSTALACIONES ACUÍCOLAS: TIPOS, CÁLCULO DE ÁREA, VOLUMEN Y DENSIDAD DE SIEMBRA.
UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA SIEMBRA DE CAMARONES CONCEPTOS, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, USOS, MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO.
DESINFECTANTES: TIPOS, CRITERIOS DE USO, PREPARACIÓN Y MANEJO, ALMACENAMIENTO.
BUENAS PRÁCTICAS ACUÍCOLAS: CONCEPTOS Y APLICABILIDAD.
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: CRITERIOS DE BIOSEGURIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE CAMARONES, CRITERIOS DE HIGIENE, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, DOTACIÓN
MONITOREO DE LA SIEMBRA DE CAMARÓN: CONCEPTO, TIPOS, PROCEDIMIENTO, FALLAS, NOVEDADES, REPORTES

REGISTROS: CONCEPTOS, FORMATOS Y DILIGENCIAMIENTO.
NOVEDADES: CONCEPTO Y TIPOS.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

IDENTIFICAR LAS NECESIDADES DE LOS CAMARONES PARA LA SIEMBRA.
APROPIAR PROTOCOLOS DE RECEPCIÓN Y ACLIMATACIÓN DE CAMARONES.
COMPROBAR CONDICIONES DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS
IDENTIFICAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS, UTENSILIOS E INSUMOS.
ALISTAR DESINFECTANTES PARA LA SIEMBRA DE CAMARONES.
DISPONER FORMATOS PARA EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN EN LA RECEPCIÓN Y ACLIMATACIÓN
DISPONER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
REVISAR CONDICIONES DE EMPAQUE.
EXAMINAR CONDICIONES SANITARIAS DE LAS LARVAS DE CAMARÓN.
REALIZAR EL CÁLCULO DENSIDAD DE ORGANISMOS.
REALIZAR PROCEDIMIENTO DE ACLIMATACIÓN DE LAS LARVAS DE CAMARÓN.
SELECCIONAR MUESTRA DE LAS LARVAS DE CAMARÓN SEMBRADAS.
REALIZAR CONTEO DE ORGANISMOS A SEMBRAR.
MEDIR PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL AGUA EN EL SITIO DE CULTIVO.
EFECTUAR LA LIBERACIÓN DE LA ESPECIE EN EL SITIO DE CULTIVO.
CLASIFICAR CAMARONES TENIENDO EN CUENTA SU MORFOLOGÍA Y APARIENCIA
DISPONER RESIDUOS.
UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
REVISAR EL PROCESO DE SIEMBRA DE CAMARONES
VERIFICAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS ORGANISMOS SEMBRADOS
IDENTIFICAR FALLAS EN LAS ACTIVIDADES DE SIEMBRA DE LARVAS.
REGISTRAR INFORMACIÓN.
REPORTAR LAS NOVEDADES EN LAS ACTIVIDADES DE RECEPCIÓN, ACLIMATACIÓN Y LIBERACIÓN DE LAS LARVAS DE CAMARÓN SEMBRADAS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

SELECCIONA EQUIPOS, UTENSILIOS, HERRAMIENTA E INSUMOS PARA LA SIEMBRA DE CAMARONES SEGÚN ESPECIE, PROTOCOLO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.
PREPARA EQUIPOS, UTENSILIOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA LA SIEMBRA DE CAMARONES SEGÚN REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE Y PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO.
ALISTA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA.
INSPECCIONA LA CALIDAD DE LA SEMILLA DE CAMARONES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.
CALCULA DENSIDAD DE ORGANISMOS SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO.
EJECUTA LOS PROCEDIMIENTOS DE ACLIMATACIÓN DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS DE LA ESPECIE Y CRITERIOS TÉCNICOS.
EFECTÚA LA LIBERACIÓN DE CAMARONES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA.
MONITOREA DE FORMA ADECUADA LOS PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS DEL AGUA AL MOMENTO DE REALIZAR LA RECEPCIÓN Y ACLIMATACIÓN DE CAMARONES SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA.
REALIZA LA DISPOSICIÓN LOS RESIDUOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVA.
REALIZA SEGUIMIENTO A LOS ORGANISMOS SEMBRADOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.
RECONOCE FALLAS Y NOVEDADES LAS ACTIVIDADES DE RECEPCIÓN, ACLIMATACIÓN Y LIBERACIÓN DE LAS

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	ALTERNATIVA 1. TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE ZOOTECNIA: TÉCNICO PROFESIONAL EN ACUICULTURA. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENA). ALTERNATIVA 2. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE ZOOTECNIA Y NBC: TECNÓLOGO EN ACUICULTURA CONTINENTAL, TECNÓLOGO EN ACUICULTURA DE AGUAS MARINAS CONTINENTALES. TÍTULO DE TECNÓLOGO EN EL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA O AFINES Y NBC: TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN ACUICOLA. VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENA). ALTERNATIVA 3. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN ZOOTECNIA Y NBC: ACUICULTURA Y ZOOTECNIA. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA, PECUARIA O AFINES NBC: INGENIERÍA ACUICOLA, INGENIERÍA DE ACUICULTURA, INGENIERÍA PESQUERA. TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN BIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y AFINES: BIOLOGÍA MARINA VER ANEXOS: (N.B.C.), (TITULOS SENA). TÍTULO PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE
Competencias mínimas	ADAPTACIÓN A LOS AMBIENTES LABORAL Y PROPIO DE SU DESEMPEÑO. RELACIONAMIENTO INTERPERSONAL. MOTIVACIÓN AL LOGRO DEL DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE FORMACIÓN. DISCIPLINA. APRENDIZAJE AUTÓNOMO. COMUNICACIÓN ASERTIVA. RESPONSABILIDAD. TRABAJO COLABORATIVO Y EN EQUIPO. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. PLANEACIÓN Y USO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA APRENDIZAJES TEÓRICOS Y
Experiencia laboral y/o especialización	ALTERNATIVA 1. TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA.

	TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: DIEZ Y OCHO (18) MESES RELACIONADOS CON EL EJERCICIO CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA. ALTERNATIVA 3. VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDOS ASÍ: DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Y DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA.

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	FRANCISCO JAVIER TOQUICA WILCHES	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA. REGIONAL TOLIMA	14/09/2022
Responsable del diseño	OSCAR EDUARDO GONZALEZ	INSTRUCTOR TECNICO	CENTRO AGROINDUSTRIAL Y PESQUERO DE LA COSTA PACIFICA. REGIONAL	14/09/2022
Responsable del diseño	PEDRO RAUL SOTO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	29/09/2022
Responsable del diseño	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO	APROBAR ANALISIS	CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	29/09/2022
Responsable del diseño	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	05/10/2022
Aprobación	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO		CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	05/10/2022

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

FECHA INICIAL: 01/11/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2684510 - PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE CULTIVOS ACUICOLAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADECUAR ÁREAS PARA INFRAESTRUCTURAS ACUÍCOLAS DE CULTIVO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS.

CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS DE CULTIVO SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES

REPORTAR INFORMACIÓN DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS, DE ACUERDO A CONDICIONES DE LA ESPECIE Y CRITERIOS TÉCNICOS.

VERIFICAR LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ACUÍCOLAS, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS TÉCNICA, ECONÓMICOS, AMBIENTALES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 72,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 72,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/11/2022	15/11/2022	OTROS	72,00
16/11/2022	17/11/2022	OTROS	16,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 88,00

INSTRUCTOR: PEDRO RAUL SOTO FERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL