PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería 30, de octubre de 2020

Señor (a)
Deimer Javier Coronado Hoyos
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **1335803**
Lider Articulacion con la media técnica
Formacion Profesional Integral
Montería Cordoba

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual octubre del año 2020

Referencia: No **1335803** del año 2020

(Roberto Luis Giraldo Sarmiento), identificado con la cédula de ciudadanía No. 1067872573 de montería , en mi calidad de Contratista del SENA, en (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 asciende a la suma de $33.655.692,00 COP incluida IVA (de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el contratista). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago del mes de febrero por valor de DOS MILLONES SEISCIETO SETENTA Y UN MIL OCHENTA Y SEIS PESOS /MCTE ($2.671.086,00) b) nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre por valor de TRES MILLONES DOCIENTOS CINCO MIL TRECIENTOS CUATRO PESOS/MCTE (3.205.304,00) cada uno y c) un último pago del mes de diciembre por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL TRECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS/MCTE (1.816.338,00). los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorro N° 16173479887 de Bancolombia, cuyo titular es el (la) contratista

Plazo: Será hasta el 17 de diciembre de 2020

OBJETO:
PRESTAR LOS SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR CONTRATISTA PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR DE CÓRDOBA.

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	impartir formación profesional integral en programas titulados y complementarios en el desarrollo del Programa Articulación con la media técnica a desarrollarse en el departamento de Córdoba	Impartir formación en el Programa de Producción Acuícola, en los municipios de CANALETE y MONTERIA con códigos de ficha **1839490** , **2070035, 183746** respectivamente. Y curso complementario alimentacion de peces de cultivo con código de ficha: **2205695**	Listado de asistencia, evidencias fotográficas.
2	Entregar los reportes mensuales estadísticos y registros inherentes al proceso formativo.	Se entregan reportes mensuales a cabalidad del contrato.	Plataforma Sofía Plus.
3	Apoyar los procesos de las otras actividades inherentes a la formación	Asociar a los aprendices a la ruta en el aplicativo Sofía Plus.	Plataforma Sofía Plus.
4	Gestionar y propiciar ambientes y recursos en las comunidades objeto de la formación.	Apoyar al Rector de la Institución educativa , para realizar solicitud a la Alcaldía Municipal, recursos para aprendices de zonas rurales en el municipio.	Visitas, listado de asistencia.
5	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se atiende oportunamente los requerimientos hechos por parte del supervisor del contrato.	Listado de asistencia, evidencias fotográficas.
6	Prestar con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad, y diligencia estos servicios	Socializar la importancia que presenta el Programa de Producción Acuícola para la comunidad juvenil de los municipios asignados.	Evidencias fotográficas , Listado de Asistencia.
7	Entregar al SENA toda la documentación tanto recibida directamente del SENA como generada en el desarrollo del	Se participará activamente en el	Listado de

	contrato, al momento que sea requerida por la Entidad	cumplimiento de las metas cuando sea requerido.	asistencia, Evidencias fotográficas.
8	Atender según los requerimientos de la Subdirección de centro, actividades de apoyo a la supervisión de contratos y/o evaluación de propuestas según las competencias que su formación académica le permitan desarrollar	Brindar información sobre los beneficios que ofrece a los aprendices la entidad SENA, realizar charlas motivacionales en el transcurso de la formación sobre la importancia de adquirir conocimientos impartidos en el programa que se está cursando.	Listado de asistencia, Evidencias fotográficas.
9	) El instructor contratista se obliga durante el periodo de duración del contrato al proceso de certificación de competencias según normas de competencias que aplican a la función instructor, así como a los procesos, que el SENA adelante, para certificar Habilidades pedagógicas y capacitarse en el idioma ingles y aplicar al proceso de certificación de las normas de competencia “ORIENTAR FORMACION PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TECNICO Y NORMATIVO” y aportar el respectivo certificado aprobado al informe de ejecución contractual.	Formarse en los diferentes procesos de certificación de competencias laborales según la norma.	Listado de asistencia, Evidencias fotográficas.
10	Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje y reportar avances o dificultades de manera oportuna a la Coordinación Académica en los formatos y tiempos que se dispongan para ellos.	Estaré presto a cualquier inquietud por parte del supervisor de contrato.	Evidencias fotográficas, Listado de asistencia.
11	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos, cobertura y	Impartir formación en el Programa de Producción Acuícola, en los municipios de CANALETE,	Evidencias fotográficas,

	productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato	MONTERIA y con códigos de ficha **1839490** , **1837460**y**2070035**respectivamente Y curso complementario alimentacion de peces de cultivo con código de ficha: **2205695**	Listado de asistencia.
12	) Establecer la ruta de aprendizaje en Sofía Plus de acuerdo a la programación e intensidad horaria que conoce con la suscripción del contrato	Asociar a los aprendices en la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofía Plus.	Plataforma Sofía Plus.
13	Sentar las evaluaciones y dar a conocer los resultados de las mismas, de cada competencia dentro de los términos establecidos.	Presentar el informe mensual de ejecución.	Fotocopias del informe.
14	Asociar los aprendices en el aplicativo Sofía Plus, dentro de los términos establecidos	Establecer ruta de aprendizaje y evaluar aprendices.	Listado de asistencia, Evidencias fotográficas.
15	Desarrollar las horas de formación que requiera la implementación del programa	Estaré atenta a cualquier solicitud por parte de la supervisión.	Listado de asistencia, Evidencias fotográficas.
16	Gestionar y propiciar recursos en las comunidades objeto de la formación.	Apoyar al Rector de la Institución educativa , para realizar solicitud a la Alcaldía Municipal, recursos aprendices de zonas rurales en el municipio .	Listado de asistencia, Evidencias fotográficas.
17	asesorar a las instituciones educativas en el montaje, ejecución y seguimiento del programa de formación articulado	Presentar informe mensual de ejecución.	Listado de asistencia, evidencias fotográficas.
18	Atender la formación de aprendices en el área asignada dentro del programa de articulación con la media, en las competencias, resultados		

	de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación.	Brindar información profesional integral de calidad.	Lista de asistencia, evidencias fotográficas.
19	Construir y mantener en tiempo real el portafolio de evidencias del instructor y de los aprendices.	Crear en la formación portafolio de evidencias.	Listado de asistencia, Evidencias fotográficas.
20	Atender según los requerimientos de la Subdirección de centro actividades de apoyo a la supervisión de contratos según las competencias que su formación académica le permitan desarrollar	Brindar formación profesional integral en los programas y competencias del área.	Listado de asistencia, Evidencias fotográficas.
21	Apoyar las actividades de investigación e innovación que se desarrollen en el centro de formación, para debe presentar documentos señalados en la circular 3-2017-000208.	Visitas a áreas de investigación con los aprendices.	Listado de asistencia, evidencias fotográficas.
22	Aplicar los procedimientos correspondientes al instructor para formalizar la deserción de los aprendices que abandonan el proceso formativo de acuerdo con lo establecido en el reglamento del aprendiz SENA vigente.	Brindar formación profesional integral en los programas y competencias del área.	Listado de asistencia, Evidencias fotográficas.

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			FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS

	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, (9411120262) expedido por **Aportes en Línea** correspondiente al mes de septiembre del año 2020., operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (32) folios

Cordialmente,

Roberto Luis Giraldo Sarmiento
Contratista
C.C. No. 1067872573

Recibí a satisfacción:

Deimer Javier Coronado Hoyos
Supervisor(a) Contrato . 1335803 de 2020
Lider Articulacion

CURSO COMPLEMENTARIO ALIMENTACION DE PECES DE CULTIVO.

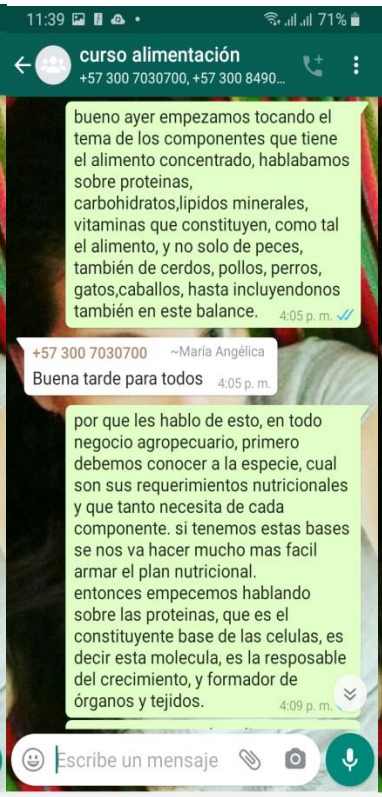


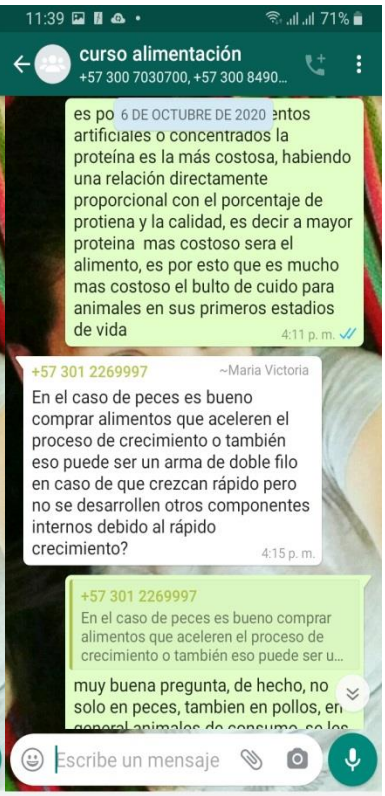



curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
mas caro, en cuanto a la marca, las mas conocidas son solla, contegral, italcol. 4:22 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Buenas tardes prrofe tengo una duda cada pez tienen algún requisito nutricional en especifico según la etapa en la que se encuentré? 4:23 p. m.
+57 318 8382495
Profe y me puede aclarar sobre el costo del alimento y la cantidad q se le debe echar en cada etapa ?
la cantidad que deben suministrar se las explicare mas adelante primero deben conocer otros aspectos sobre el alimento concentrado 4:23 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Muy bien. Gracias . 4:24 p. m.
+57 321 6990549
Buenas tardes prrofe tengo una duda cada pez tienen algún requisito nutricional en especifico según la etapa
si claro, entre mas pequeño el anima
Escribe un mensaje
mayor es el requerimiento nutricinal, ya que son animales que estan en procesos de crecimiento y necesitan mas proteina para constituir sistema oseo, muscular, organos entre otros. 4:25 p. m.
en el cultivo de peces se manejan tres etapas, que son inicio: mayor proteína de 40,45 y 48 % de proteina levante: se maneja 38 y 34% de proteina
engorde: que se maneja 24% de proteina 4:28 p. m.
cada una de estas etapas va marcada por el crecimiento, y peso del animal el cual lo sabemos cuando hacemos los muestreos cada 15 dias 4:29 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Entonces profe quiere decir que por ser más pequeños tengo que darles más cantidad por elnrequerimiento nutricional o se debe sacar la cantidad con una fórmula? Y me imagino qur el número de veces que se alimentan son 3 paara la etapa de iniciación. 4:31 p. m.
Escribe un mensaje
la etapa de inicio va de 15 a 20 gramos, una vez llegan a ese peso, cambiamos a un % de proteina menor y pasamos a la etapa de levante que va de los 20 hasta los 100 a 150 gramos, esta etapa la dividimos en dos partes: 4:32 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Tú
en el cultivo de peces se manejan tres etapas, que son inicio: mayor proteína de 40,45 y 48 % de proteina...
Profe, me puede complementar con el tiempo de cada etapa . 4:32 p. m.
de 20 ha 50 gramos alimentamos con mojarra 38% de proteina y de los 50 a los 150 gramos alimentamos con mojarra 34% 4:33 p. m.
+57 321 6990549
Entonces profe quiere decir que por ser más pequeños tengo que darles más cantidad por elnrequerimiento nutricion...
si, se alimentan mas veces al dia por lo que tu acabas de escribir y con respecto a la otra pregunta si se
Escribe un mensaje

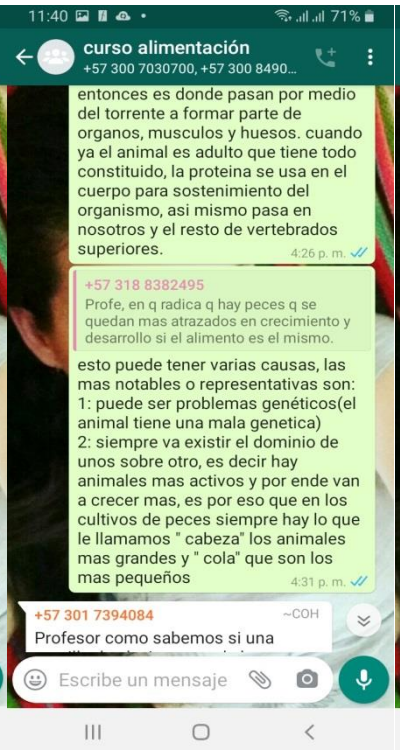

curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 318 8382495
Profe, me puede complementar con el tiempo de cada etapa .
bueno en tiempo, hasta llegar a los 20 gramos se estan demorando 30 dias, de los 20 gramos hasta los 150 gramos demoran de 50 ha 60 dias, y de los 150 gramos hasta los 350 gramos que es el peso comercial demoran otros 30 dias para llegar a unos 120 dias de cultivo. 4:37 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Tú
bueno en tiempo, hasta llegar a los 20 gramos se estan demorando 30 dias, de los 20 gramos hasta los 150 gramos de...
gracias
4:37 p. m.
claro que esto tambien va a depend
de la calidad del agua y la densidad
Escribe un mensaje
+57 318 8382495
gracias
4:38 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Tú
de 20 ha 50 gramos alimentamos con mojarra 38% de proteina y de los 50 a los 150 gramos alimentamos con mojarra 3...
Y de 150 gramos en adelante ??
4:38 p. m.
+57 318 8382495
Y de 150 gramos en adelante ??
se maneja mojarra 24% de proteina, y es la etapa de engorde 4:39 p. m.
que tengan un resto de tarde agradable, espero mañana saquen un tiempo en la tarde para seguir con este aprendizaje. 4:59 p. m.
los espero a las 4 5:00 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Escribe un mensaje
Igualmente profe. Gracias !! 5:00 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Gracias profe! 5:02 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Gracias profe 5:04 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Gracias profe 5:13 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Muchas gracias por compartir estos conocimiento profe 5:14 p. m.
6 DE OCTUBRE DE 2020
buenas tardes queridos aprendices, como estamos para hoy? 3:48 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Mas firmes q la mancha del papoche profe 3:48 p. m.
esa es la actitud... 3:49 p. m.
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Escribe un mensaje


11:39
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Buenas tardes profesor ... estamos atentos para adquirir conocimientos .... 3:50 p. m.
3:50 p. m.
esperemos que se conecten mas para empezar 3:50 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Buenas tardes profe 3:51 p. m.
+57 301 2269997 ~Maria Victoria
Buenas tardes profesor. 3:55 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Buenas tardes profesor Roberto
3:56 p. m.
+57 323 4631586 ~....
Buenas 3:57 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Buenas tardes profe 3:58 p. m.
+57 301 3980691 ~Samuel
Escribe un mensaje

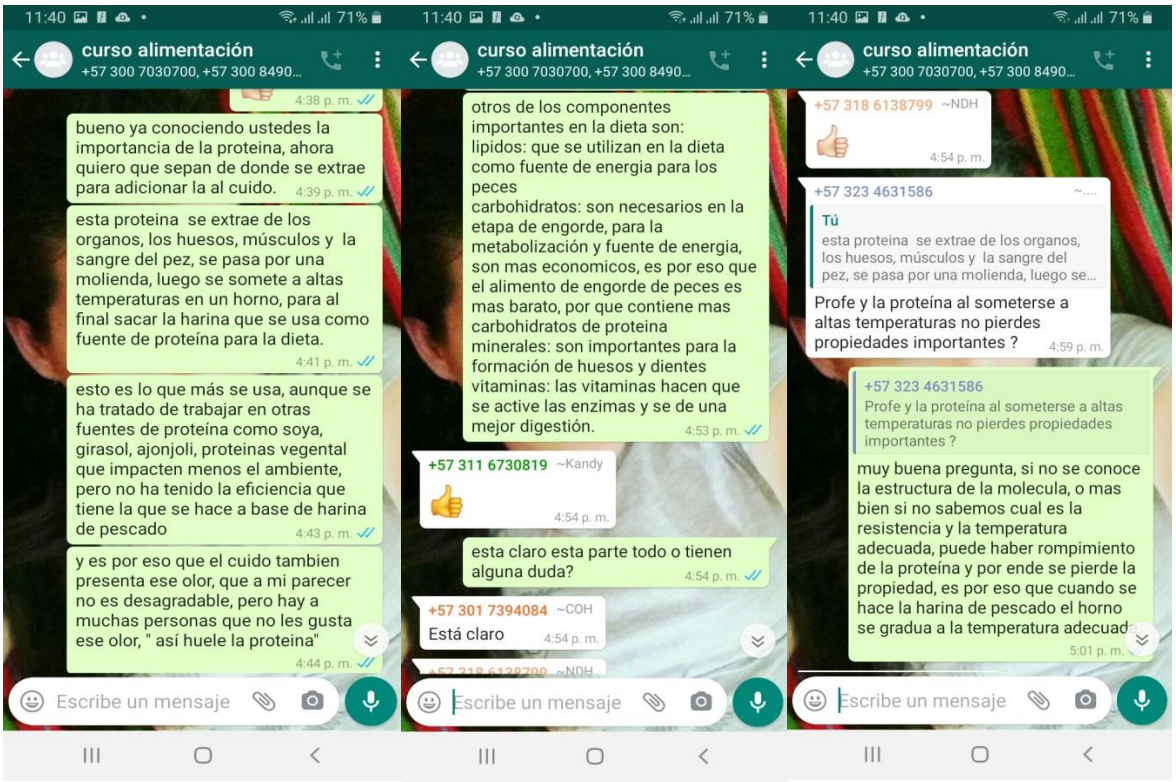

11:39
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
bueno ayer empezamos tocando el tema de los componentes que tiene el alimento concentrado, hablabamos sobre proteinas, carbohidratos,lipidos minerales, vitaminas que constituyen, como tal el alimento, y no solo de peces, también de cerdos, pollos, perros, gatos,caballos, hasta incluyendonos también en este balance. 4:05 p. m.
+57 300 7030700 ~María Angélica
Buena tarde para todos 4:05 p. m.
por que les hablo de esto, en todo negocio agropecuario, primero debemos conocer a la especie, cual son sus requerimientos nutricionales y que tanto necesita de cada componente. si tenemos estas bases se nos va hacer mucho mas facil armar el plan nutricional.
entonces empecemos hablando sobre las proteinas, que es el constituyente base de las celulas, es decir esta molecula, es la resposable del crecimiento, y formador de órganos y tejidos. 4:09 p. m.
Escribe un mensaje


11:39
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
6 DE OCTUBRE DE 2020
artificiales o concentrados la proteína es la más costosa, habiendo una relación directamente proporcional con el porcentaje de protiena y la calidad, es decir a mayor proteina mas costoso sera el alimento, es por esto que es mucho mas costoso el bulto de cuido para animales en sus primeros estadios de vida 4:11 p. m.
+57 301 2269997 ~Maria Victoria
En el caso de peces es bueno comprar alimentos que aceleren el proceso de crecimiento o también eso puede ser un arma de doble filo en caso de que crezcan rápido pero no se desarrollen otros componentes internos debido al rápido crecimiento? 4:15 p. m.
+57 301 2269997
En el caso de peces es bueno comprar alimentos que aceleren el proceso de crecimiento o también eso puede ser u...
muy buena pregunta, de hecho, no solo en peces, tambien en pollos, en
Escribe un mensaje


11:39
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
general animales de consumo, se les suministra en la dieta un acelerador de crecimiento, hasta la fecha no se ha comprobado que ocasione algun daño anivel de tejidos u organos de los animales, igual mente cuando se consumen tampoco se ha comprobado científicamente que le haga daño al consumidor final. 4:19 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Como se descompone ésta proteína en la digestión de los peces? 4:21 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Profe, en q radica q hay peces q se quedan mas atrazados en crecimiento y desarrollo si el alimento es el mismo. 4:23 p. m.
+57 311 6730819
Como se descompone ésta proteína en la digestión de los peces?
a nivel digestivo, actuan una serie de enzimas que se encargan de desdoblar estas proteinas, una vez las enzimas hacen su trabajo de
Escribe un mensaje


11:40
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
entonces es donde pasan por medio del torrente a formar parte de organos, musculos y huesos. cuando ya el animal es adulto que tiene todo constituido, la proteina se usa en el cuerpo para sostenimiento del organismo, asi mismo pasa en nosotros y el resto de vertebrados superiores. 4:26 p. m.
+57 318 8382495
Profe, en q radica q hay peces q se quedan mas atrazados en crecimiento y desarrollo si el alimento es el mismo.
esto puede tener varias causas, las mas notables o representativas son:
1: puede ser problemas genéticos(el animal tiene una mala genetica)
2: siempre va existir el dominio de unos sobre otro, es decir hay animales mas activos y por ende van a crecer mas, es por eso que en los cultivos de peces siempre hay lo que le llamamos " cabeza" los animales mas grandes y " cola" que son los mas pequeños 4:31 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Profesor como sabemos si una
Escribe un mensaje


11:40
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
Profesor como sabemos si una semilla de alevinos sea de buena calidad? 4:33 p. m.
+57 301 7394084
Profesor como sabemos si una semilla de alevinos sea de buena calidad?
bueno lo primero es comprar en un lugar certificado, que tenga todos los estándares de calidad.
lo otro es que tu como comprador veas la vitalidad del animal, la forma de nadar, brillo en las escamas, tamaño uniforme, lo que le llamamos una semilla pareja, eso habla bien del reproductor. 4:35 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Ok 4:36 p. m.
+57 301 7394084
Ok
4:38 p. m.
bueno ya conociendo ustedes la importancia de la proteina, ahora
Escribe un mensaje


curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
4:38 p. m.
bueno ya conociendo ustedes la importancia de la proteina, ahora quiero que sepan de donde se extrae para adicionar la al cuido. 4:39 p. m.
esta proteina se extrae de los organos, los huesos, músculos y la sangre del pez, se pasa por una molienda, luego se somete a altas temperaturas en un horno, para al final sacar la harina que se usa como fuente de proteína para la dieta. 4:41 p. m.
esto es lo que más se usa, aunque se ha tratado de trabajar en otras fuentes de proteína como soya, girasol, ajonjoli, proteinas vegental que impacten menos el ambiente, pero no ha tenido la eficiencia que tiene la que se hace a base de harina de pescado 4:43 p. m.
y es por eso que el cuido tambien presenta ese olor, que a mi parecer no es desagradable, pero hay a muchas personas que no les gusta ese olor, " así huele la proteina" 4:44 p. m.
Escribe un mensaje
otros de los componentes importantes en la dieta son:
lipidos: que se utilizan en la dieta como fuente de energia para los peces
carbohidratos: son necesarios en la etapa de engorde, para la metabolización y fuente de energia, son mas economicos, es por eso que el alimento de engorde de peces es mas barato, por que contiene mas carbohidratos de proteina
minerales: son importantes para la formación de huesos y dientes
vitaminas: las vitaminas hacen que se active las enzimas y se de una mejor digestión. 4:53 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
4:54 p. m.
esta claro esta parte todo o tienen alguna duda? 4:54 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Está claro 4:54 p. m.
Escribe un mensaje
+57 318 6138799 ~NDH
4:54 p. m.
+57 323 4631586 ~....
Tú
esta proteina se extrae de los organos, los huesos, músculos y la sangre del pez, se pasa por una molienda, luego se...
Profe y la proteína al someterse a altas temperaturas no pierdes propiedades importantes ? 4:59 p. m.
+57 323 4631586
Profe y la proteína al someterse a altas temperaturas no pierdes propiedades importantes ?
muy buena pregunta, si no se conoce la estructura de la molecula, o mas bien si no sabemos cual es la resistencia y la temperatura adecuada, puede haber rompimiento de la proteína y por ende se pierde la propiedad, es por eso que cuando se hace la harina de pescado el horno se gradua a la temperatura adecuad 5:01 p. m.
Escribe un mensaje


curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 323 4631586 ~....
Ahhh entiendo 5:07 p. m.
terminando esta parte de componentes del alimento concentrado, ya para terminar quiero hablarles sobre un alimento que es muy importante en la etapa de inicio de los peces, y es el fitoplancton y el zooplancton. 5:07 p. m.
a esto se le conoce como alimento vivo 5:07 p. m.
y es el primer eslabón en la cadena alimenticia. 5:08 p. m.
estos dos microorganismos uno es de origen vegetal, y es el fitoplancton, el fito son algas microscopicas y generan más de la mitad del oxigeno que se respira en el mundo.
y el zooplancton son larvas y animales microscópicos que sirven de alimento para los peces. y este a su vez se alimenta de el fitoplancton 5:11 p. m.
Imagen: Crean el primer mapa de la distribución geográfica del ...
Escribe un mensaje
Imagen: Crean el primer mapa de la distribución geográfica del ...
Se encontró en Google desde invdes.co...
images.app.goo.gl
https://images.app.goo.gl/HyNmvH7FYp8acbEk7 5:14 p. m.
el fitoplancton tiene estas formas, y como les dije son vegetales microscópicos, primer eslabón en la cadena alimenticia y mayor productor de oxigeno 5:18 p. m.
Escribe un mensaje
y este es el zooplancton, fuente de alimento para todos los peces en su primeros estadios de vida 5:18 p. m.
sin estos dos microorganismos no hubiera vida en el planeta. 5:19 p. m.
5° eslabón- consumidores cuaternarios: depredadores acuáticos de gran tamaño
4° eslabón- consumidores terciarios: peces, aves y mamíferos de mayor tamaño
3° eslabón- consumidores secundarios: peces y crustáceos de menor tamaño
2° eslabón- consumidores primarios: zooplancton, krill
1° eslabón- productores: algas, plancton
5:22 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Es una cadena alimenticia? 5:23 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Como sabemos si un estanque está en óptimas condiciones para criar nuestros alevinos ? 5:23 p. m.
Escribe un mensaje

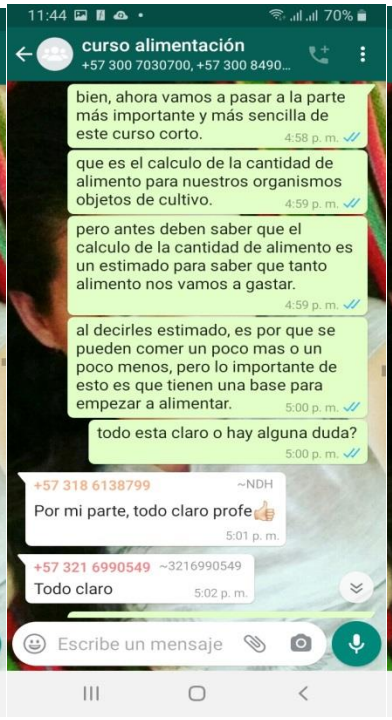

curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
estanque, para que haya intercambio aire, agua y se produzca oxigeno, estas son condiciones que tu como criador las puedes observar. 5:30 p. m.
bueno señores les agradezco su tiempo y espero les haya sido de utilidad lo que les compartí. nos vemos mañana a la misma hora , ya para entrar más en materia sobre la alimentación en cultivos 5:31 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Excelente mi estimado profe. Nos virtualizamos mañana. 5:32 p. m.
5:32 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Muchas gracias profe 5:34 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Gracias profe 5:46 p. m.
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Excelente clase profe ... muchas
Escribe un mensaje
6:11 p. m.
7 DE OCTUBRE DE 2020
muy buenas tardes señor aprendices 3:58 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Buenas tardes profe 3:58 p. m.
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Buenas tarde profe !!! 3:59 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Un abrazo rompe costillas al profe y alumnos. 4:02 p. m.
gracias por sus efusivos saludos 4:03 p. m.
quiero empezar hoy con dos reflexiones iniciales antes de entrar en materia... 4:04 p. m.
1: el despertar hoy y abrir los ojos, escuchar tu respirar y sentir tus latidos es el regalo más grande que tendrás en el dia por eso aprovéchalo
Escribe un mensaje
latidos es el regalo más grande que tendrás en el dia por eso aprovéchalo al máximo y toma cada dia como un reto.
2: nada de lo que aprendas es en vano, en algún momento de tu vida puedes utilizarlo,así que absorban cada conocimiento por tonto que parezca. 4:08 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Buenas tardes profe 4:08 p. m.
+57 301 2269997 ~Maria Victoria
Buenas tardes profesor, ya esta clase se ha vuelto uno de mis momentos preferidos del día 4:09 p. m.
gracias 4:09 p. m.
haciendo una retroalimentación de los aprendizajes que virtualizamos ayer, alguno me podría explicar de forma general lo que se hizo? 4:12 p. m.
o mas bien lo que se expuso por este medio... 4:12 p. m.
Escribe un mensaje


curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
Conocimos la importancia de las proteínas en el proceso de crecimiento de los alevinos 4:13 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Tú
haciendo una retroalimentación de los aprendizajes que virtualizamos ayer, alguno me podría explicar de forma gen...
Yoooo profe 4:13 p. m.
+57 318 6138799
Conocimos la importancia de las proteínas en el proceso de crecimiento de los alevinos
muy bien 4:13 p. m.
+57 318 8382495
Yoooo profe
si señor estoy atento a su comentario 4:14 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Hablamos también de los eslabones en la cadena alimenticia 4:15 p. m.
+57 318 6138799
Hablamos también de los eslabones en
Escribe un mensaje
7 DE OCTUBRE DE 2020
Hablamos también de los eslabones en la cadena alimenticia
que se decía? 4:16 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Bueno ud inicio este importante curso hablandonos de la cimposicion del alimento de alevinos, indicandonos su importancia en cada etapa, ademas nos detallo algunas marcas q hay en el mercado. 4:16 p. m.
+57 318 8382495
Bueno ud inicio este importante curso hablandonos de la cimposicion del alimento de alevinos, indicandonos su i...
4:17 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Que existen 2 microorganismos uno es de origen vegetal dónde se mencionó el fitoplancton y el otro es el zooplancton, este último mencionado son larvas y animales microscópicos que sirven de alimento para nuestros alevinos
Escribe un mensaje
+57 318 6138799
Que existen 2 microorganismos uno es de origen vegetal dónde se mencionó el fitoplancton y el otro es el zooplancton, ...
4:18 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
La etapa de inicio de es la mas importante por el desarro de los peces. Y q lls costos del alimento de inicio eran mas costosos. 4:18 p. m.
+57 318 8382495
La etapa de inicio de es la mas importante por el desarro de los peces. Y q lls costos del alimento de inicio eran ...
así es... 4:19 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Y lo de la calidad de los estancos eran basicos para su desarrollo. 4:20 p. m.
les pregunto de manera general, cual es el alimento que se les da cuando tienen 50 gramos y que etapa del cultivo es? 4:21 p. m.
Escribe un mensaje


curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Si alguien tiene alguna pregunta al final les contesto. 4:21 p. m.
+57 300 7030700 ~María Angélica
La etapa es levante 4:22 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Tú
les pregunto de manera general, cual es el alimento que se les da cuando tienen 50 gramos y que etapa del cultivo es?
Alimento # 38 4:22 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Buenas tarde profe 4:22 p. m.
+57 300 7030700 ~María Angélica
Buenas tardes a todos, aquí me encuentro con toda la disposición de atender, y respondiendo a la pregunta del profe la etapa es de levante 4:23 p. m.
+57 300 7030700
La etapa es levan
Escribe un mensaje
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Profe el alimento es mojarra 32 y es levante 4:23 p. m.
+57 313 6883826
Profe el alimento es mojarra 32 y es levante
4:24 p. m.
y si los animales ya tienen 200 gramos que estapa del cultivo seria? 4:26 p. m.
y que alimento se les da? 4:26 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Este mensaje fue eliminado 4:27 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Tú
y si los animales ya tienen 200 gramos que estapa del cultivo seria?
Engorde mojarra 24 4:27 p. m.
+57 301 2269997 ~María Victoria
Engorde mojarra 24 % de proteina
Escribe un mensaje
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
muy bien 4:27 p. m.
en la etapa inicial cuantas veces al dia se alimenta? 4:28 p. m.
y que tipo de alimento se les da? 4:28 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Tú
en la etapa inicial cuantas veces al dia se alimenta?
Regularmente dos veces. 4:28 p. m.
+57 318 8382495
Regularmente dos veces.
se, puede hacer, pero lo mas conveniente es alimentar de 3 a 5 veces al dia 4:29 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Ok 4:29 p. m.
por que son animales que estan en proceso de desarrollo, les pongo un ejemplo un bebe le dan pecho muchas veces al dia, al igual que teteros , esto es por que despues de
Escribe un mensaje

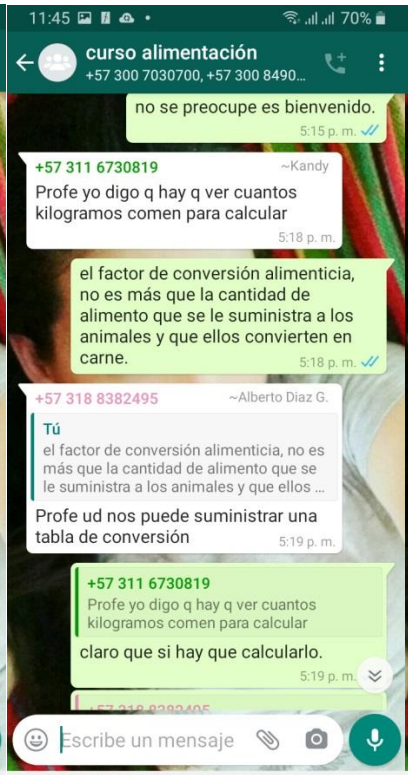

curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
nacer le crecen tejidos, sistema osea, muscular entre otros, es lo mismo con los peces 4:31 p. m.
y necesitan mucho alimento para que sus celulas puedan trabajar bien 4:32 p. m.
señores otra cosa que se debe tener en cuenta para un adecuado proceso de alimentación es una buena calidad de agua 4:33 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
La calidad del agua como sabemos si es buena? 4:36 p. m.
que nos determina la calidad del agua?
el *oxigeno disuelto
* pH
*alcalinidad
*dureza
*temperatura 4:36 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Claro profe de hecho esa explicación la tratamos ayer con una pregunta de un compañero del grupo, dónde ustedes nos explicaba sobre la
Escribe un mensaje
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
importancia de la coloración del agua 4:36 p. m.
y cada uno de estos parametros tiene unas medidas ideales.
ya les digo cual son y con que se miden los parametros de calidad de agua 4:37 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Es muy importante estos otros aspectos que nos menciona para tener en cuenta al momento de escoger estanques para los alevinos 4:37 p. m.
Que sean los adecuados para su desarrollo 4:38 p. m.
el oxigeno debe estar sobre los 5 miligramos por litros
el pH ideal es neutro,pero puede estar entre 6.5 a 7.8
la alcalinidad y la dureza no deben superar las 120 miligramos por litro 4:39 p. m.
y la temperatura va de acuerdo a la especie a cultivar si es de clima fric o calido 4:39 p. m.
Escribe un mensaje
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
cálidos 22 a 28 en promedio de temperatura 4:40 p. m.
+57 318 6138799
Que sean los adecuados para su desarrollo
claro, por que de una buena calidad de agua, va a depender que los peces crezcan en un ambiente sano y por ende asimilar bien el ALIMENTO 4:41 p. m.
+57 321 6990549
La calidad del agua como sabemos si es buena?
con los parámetros que te acabo de mencionar y los rangos, de esa manera podemos saber si tenemos una calidad de agua ideal 4:42 p. m.
Escribe un mensaje

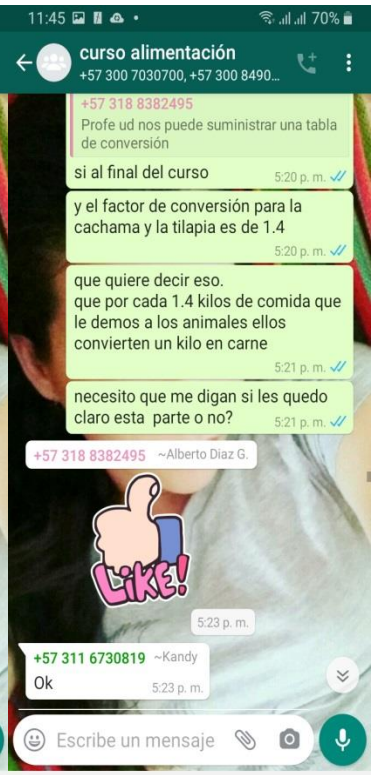

11:44 70%
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
Tú
Foto
1:40
4:47 p. m.
IMAGEN REFERENCIAL
4:49 p. m.
Tú
Foto
0:48
4:49 p. m.
todo claro hasta esta parte?
4:55 p. m.
Escribe un mensaje


11:44 70%
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
bien, ahora vamos a pasar a la parte más importante y más sencilla de este curso corto.
4:58 p. m.
que es el calculo de la cantidad de alimento para nuestros organismos objetos de cultivo.
4:59 p. m.
pero antes deben saber que el calculo de la cantidad de alimento es un estimado para saber que tanto alimento nos vamos a gastar.
4:59 p. m.
al decirles estimado, es por que se pueden comer un poco mas o un poco menos, pero lo importante de esto es que tienen una base para empezar a alimentar.
5:00 p. m.
todo esta claro o hay alguna duda?
5:00 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Por mi parte, todo claro profe
5:01 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Todo claro
5:02 p. m.
Escribe un mensaje


11:44 70%
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
listo, los demas en silencio quiere decir que si esta todo claro
5:06 p. m.
+57 301 2269997 ~Maria Victoria
Si profe, todo está claro.
5:07 p. m.
el factor de conversión alimenticia es con los que trabajan los cultivadores de organismos acuáticos.
5:07 p. m.
y que es..?
5:08 p. m.
a que creen que hace referencia esto?
5:08 p. m.
este termino factor de conversión alimenticia...
5:08 p. m.
que se les ocurre
5:09 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Los microorganismos
5:11 p. m.
5:12 p. m.
no
5:13 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Escribe un mensaje


11:45 70%
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 311 6730819 ~Kandy
Convertirlos en gramos
5:13 p. m.
O en kilos?
5:14 p. m.
por ahi si va la cosa
5:14 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
5:15 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Buenas tardes
5:15 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
LIKE!
5:15 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Que pena Profe por motivos laborales no e podido participar hoy en la clase
5:15 p. m.
Escribe un mensaje


11:45 70%
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
no se preocupe es bienvenido.
5:15 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Profe yo digo q hay q ver cuantos kilogramos comen para calcular
5:18 p. m.
el factor de conversión alimenticia, no es más que la cantidad de alimento que se le suministra a los animales y que ellos convierten en carne.
5:18 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Tú
el factor de conversión alimenticia, no es más que la cantidad de alimento que se le suministra a los animales y que ellos ...
Profe ud nos puede suministrar una tabla de conversión
5:19 p. m.
+57 311 6730819
Profe yo digo q hay q ver cuantos kilogramos comen para calcular
claro que si hay que calcularlo.
5:19 p. m.
Escribe un mensaje


11:45 70%
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 318 8382495
Profe ud nos puede suministrar una tabla de conversión
si al final del curso
5:20 p. m.
y el factor de conversión para la cachama y la tilapia es de 1.4
5:20 p. m.
que quiere decir eso.
que por cada 1.4 kilos de comida que le demos a los animales ellos convierten un kilo en carne
5:21 p. m.
necesito que me digan si les quedo claro esta parte o no?
5:21 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
LIKE!
5:23 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Ok
5:23 p. m.
Escribe un mensaje


curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 301 7394084
Profe ósea q la cachama y la tilapia adelantan de la misma manera
no adelantan de la misma manera, la cachama adelanta mas, que la tilapia, solo que en poli cultivo se maneja el mismo factor de conversión
5:25 p. m.
policultivo es que se cultivan en el mismo estanque dos o mas especies
5:25 p. m.
y monocultivo, una sola especie
5:25 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Ya entiendo Profe
5:26 p. m.
la tilapia en monocultivo el factor de conversion es mayo es de 1.6
5:26 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Ósea que la tilapia consume más cantidad de alimento que la cachama
5:27 p. m.
+57 301 7394084
Ósea que la tilapia consume más cantidad de alimento que la cachama
5:28 p. m.
asi, es
bueno señores, que tengan una excelente resto de dia y gracias por su atención, mañana espero verlos mas activos, por que mañana les voy a enviar un video explicando los cálculos de la cantidad de alimento que se necesitan para un numero determinado de animales.
5:34 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
5:34 p. m.
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Bien profe !!!
5:34 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
5:35 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Firme !!
5:39 p. m.
8 DE OCTUBRE DE 2020
Añadiste a +57 300 8490523
buenas tardes queridos aprendices
4:02 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Buenas tardes profe
4:02 p. m.
+57 323 4631586 ~....
Buen día
4:03 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Mi estimado profe buenas tardes... aqui estoy, mas puntual q canto de gallo en la madrugada.
4:04 p. m.
+57 300 8490523 ~
Buenas tardes profe
4:04 p. m.
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Buenas tardes !!!
4:05 p. m.
+57 318 8382495
Mi estimado profe buenas tardes... aqui estoy, mas puntual q canto de gallo en la madrugada
Escribe un mensaje


curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 318 8382495
Mi estimado profe buenas tardes... aqui estoy, mas puntual q canto de gallo en la madrugada.
así es que es...
4:05 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Buenas tardes
4:07 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Buenas tardes Profe
4:08 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Tú
así es que es...
4:08 p. m.
+57 301 2269997 ~Maria Victoria
Buenas tardes profesor. Espero se encuentre bien.
4:08 p. m.
bueno, mis estimados quiero empezar la sesión de hoy con una reflexión que me gusta mucho y dice asi.
" el lugar correcto te valora de la manera correcta"
+57 301 7394084 ~COH
Muy bonita reflexión profesor Roberto
4:11 p. m.
que les quiero decir con esto, que si en donde estas no te están dando la importancia que mereces no te preocupes, Dios tendrá para ti el lugar indicado, donde si te valoraran
4:12 p. m.
+57 301 7394084
Muy bonita reflexión profesor Roberto
para que la tengan en cuenta
4:12 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Si señor
4:13 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Buenas tardes
4:13 p. m.
bueno,entrando en materia, ayer al finalizar tocamos un tema de mucha importancia en la alimentación de peces y es el factor de conversión alimenticia
4:14 p. m.
retomando, entonces el factor de conversion alimenticia no es mas que la cantidad de alimento que le suministramos a los animales y que ellos convierten en carne
4:15 p. m.
el factor de conversión para la cachama es de 1.1 y para la tilapia es de 1.4
4:16 p. m.
es decir que la cachama por cada 1.1 kilos de alimento que les demos ellas convierten 1 kilo en carne, mientras que la tilapia su metabolismo es un poco más lento necesita mas alimento, 1.6 kilos para convertir el kilo de carne
4:17 p. m.
+57 301 2269997 ~Maria Victoria
Además del metabolismo que otro factor hace que cachama tenga una taza de conversión mejor?
4:18 p. m.
de los animales de consumo el factor de conversión de los peces es el mas bajo, es decir bien manejado es mas rentable que otros negocios agropecuarios.
4:18 p. m.
Escribe un mensaje


curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
Además del metabolismo que otro factor hace que cachama tenga una taza de conversión mejor?
su habito alimenticio, las cachamas son omnívora, es decir comen de todo, lo que hace que en su sistema digestivo,tenga un paquete de enzimas mas especializadas que desdoblan mas rapido el alimento
4:20 p. m.
Tú
es decir que la cachama por cada 1.1 kilos de alimento que les demos ellas convierten 1 kilo en carne, mientras que...
esto esta claro o hay alguna duda?
4:20 p. m.
???? 4:21 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Clara la información profe 4:22 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Bn 4:22 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Profe existe algún producto para
+57 301 7394084 ~COH
Profe existe algún producto para aplicarle al agua de los peces donde les incentive a comer más para de esta manera aumentar más en kilos
4:22 p. m.
?? 4:22 p. m.
O que proceso se les puede hacer ? Para obtener este resultado 4:23 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Claro profe 4:24 p. m.
+57 301 7394084
Profe existe algún producto para aplicarle al agua de los peces donde les incentive a comer más para de esta ma...
bueno, actual mente hay una tecnologia que se llama biofloc, donde se le suministra una serie de productos como melaza, bicarbonatos, y sal que mejoran la calidad del agua y estimulan la produccion de microorganismos beneficios para el cultivo. 4:24 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
+57 301 7394084 ~COH
Ok tenía esa duda Profe
4:25 p. m.
+57 301 7394084
Ok tenía esa duda Profe
4:25 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Profe, otra clase de alimento daña el agua del estanco ? 4:26 p. m.
+57 318 8382495
Profe, otra clase de alimento daña el agua del estanco ?
bueno de hecho el alimento concentrado daña tambien la calidad del agua, por eso son los recambios, pero echarles desperdicios de comida, o vísceras de animales, frutas, etc. son dañinos para la calidad de vida de los animales en el agua 4:28 p. m.
+57 300 7030700 ~María Angélica
Presente 4:28 p. m.
Escribe un mensaje


curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
Buenas tardes 4:28 p. m.
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Profe el alimentó de los peces debe tener sus horarios para su alimentacion ? 4:29 p. m.
Q puede pasar si no realizamos la alimentacion de los peces en sus horarios estipulados ? 4:31 p. m.
+57 313 6883826
Profe el alimentó de los peces debe tener sus horarios para su alimentacion ?
si, debe haber horarios estipulados, en la mañana debe ser cuando empieza a calentar el sol, que suben los niveles de oxigeno en el agua, por el proceso de fotosíntesis y en las tardes antes de 5 que tambien los niveles de oxigeno se mantienen altos, en etapa de inicio se alimenta 3 veces al dia por lo genera, a las 8 am, 11am, y 4: 30 pm
ya en levante y engorde se les da dos veces al dia a las 8: am y 4: 00 pm
4:32 p. m.
+57 313 6883826
Q puede pasar si no realizamos la alimentacion de los peces en sus horarios estipulados ?
puede influir en el atraso de crecimiento 4:33 p. m.
bueno para complementar la alimentacion , les voy a hablar de otro aspecto importante que es la tasa de alimentación. 4:34 p. m.
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Muchas gracias profe !!! 4:35 p. m.
la tasa de alimentación, es la cantidad de alimento que se le da a un organismo de acuerdo a su peso 4:35 p. m.
y se mide en porcentaje 4:36 p. m.
que van del 12% del peso hasta el 1 % del peso corporal del individuo 4:36 p. m.
ejemplo:
si juan pesa 80 kilos y el medico le recomendo comer al 1% de su peso corporal.
¿ que cantidad de alimento debe
???? 4:38 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
0.8? 4:38 p. m.
+57 321 6990549
0.8?
asi es juan debe comer 0.8 kilos de comida, que es lo mismo que decir 800 gramos en cada racion. 4:39 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
0,8 profe 4:39 p. m.
+57 323 4631586 ~....
800 4:39 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Muy e acuerdo 0.8 4:40 p. m.
acuérdense de las unidades de medida 4:40 p. m.
a ese 0.8 deben acompañarlo de la unidad de peso, por que son 0.8 que 4:41 p. m.
0.8 kilos
Escribe un mensaje


curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
les voy a enviar una tabla que se usa para guiarse en la ración de alimentos 4:42 p. m.
+57 323 4631586 ~....
Ok 4:42 p. m.
Peso | Biomasa
Menos de 5 gramos | 10%
De (5) a (20) gramos | 8%
De (20) a (50) gramos | 6%
De (50) a (100) gramos | 4%
De (100) a (200) gramos | 3,5%
De (200) a (300) gramos | 3%
De (300) a (500) gramos | 2,5%
De (500) a (700) gramos | 2%
en esta, tabla según, el peso asi van ajustando los porcentajes de biomasa, obvio el peso de sus animales lo van conociendo cuando cada 15 dias realizan el muestreo 4:44 p. m.
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Importante profe ...ya q la alimentacion es idonea para su optimo crecimiento ...
Escribe un mensaje
para redondear les voy a enviar un video donde les explico con ejemplos los procesos. 4:44 p. m.
+57 313 6883826
Importante profe ...ya q la alimentacion es idonea para su optimo crecimiento ...
por supuesto 4:44 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Profe le hago una pregunta para usted cuál rinde más la cachama o la tilapia ? Metiendo gastos de alimentación y tiempo 4:46 p. m.
+57 301 7394084
Profe le hago una pregunta para usted cuál rinde más la cachama o la tilapia ? Metiendo gastos de alimentación y tiem...
hablande en tiempo la cachama rinde mas, pero en la parte monetaria la tilapia se paga mejor en el mercado y como productor eso te conviene mas, ademas de que tiene mas comercio que la cachama 5:03 p. m.
+57 301 7394084
Profe le hago una pregunta para usted
Escribe un mensaje
en alimento se gasta más alimento en la tilapia y también es más tiempo. 5:03 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Ok 5:09 p. m.
mis estimados a continuación les voy a enviar el video resumiendo lo que les explique ayer y hoy, hablo un poco rápido por que en esta cuestión de vídeos para cargar siempre demoran y entre más tiempo más lento, es un video de 6 minutos,pero espero les sea de mucha utilidad para cuando emprendan en su negocio piscícola 5:10 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Muchas gracias profe 5:11 p. m.
+57 323 4631586 ~....
Tú
mis estimados a continuación les voy a enviar el video resumiendo lo que les explique ayer y hoy, hablo un poco rápid...
Excelente Profe 5:12 p. m.
Escribe un mensaje


curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
LIKE!
5:18 p. m.
Reenviado
6:16 5:30 p. m.
si pueden escuchar con unos auriculares mejor. 5:30 p. m.
quedo atento a cualquier du 5:30 p. m.
Escribe un mensaje
quedo atento a cualquier duda 5:30 p. m.
feliz resto de dia, mi Dios los bendiga 5:31 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Gracias profe 5:32 p. m.
con gusto 5:33 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Profe muchas gracias por su explicación 5:34 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
gracias
5:35 p. m.
5:35 p. m.
ya a alguno le cargo el video
Escribe un mensaje
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Positivo. 5:36 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Si 5:36 p. m.
Muy bien 5:36 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Muchas gracias profe 5:44 p. m.
5:44 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Gracias profe igual!! 6:02 p. m.
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Gracias profe !!!! 7:18 p. m.
9 DE OCTUBRE DE 2020
buenas tardes. 3:20 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Buenas tardes profe 3:20 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Escribe un mensaje


11:48 69%
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
buenas tardes. 3:20 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Buenas tardes profe 3:20 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Buenas tardes 3:20 p. m.
espero se encuentren bien todos, señores les parece si nos reunimos por zoom tipo 5? es para hacer el cierre del curso. 3:21 p. m.
y terminar de aclarar algunas dudas. 3:22 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
buenas tardes a todos y todas !! Presente y con optimismo para conquistar más conocimientos y después a cuidar los peces del Martin Pescador. 3:25 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Buenas tardes profe!!!! 3:25 p. m.
+57 313 6883826 ~Cande !!!
Escribe un mensaje
11:48 69%
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
+57 300 7030700 ~María Angélica
Buenas tardes 3:46 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Buenas 3:47 p. m.
+57 318 8382495 ~Alberto Diaz G.
Muy bien. 3:48 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Ok 4:12 p. m.
+57 316 5730808 ~Alberto Andres Diaz
Buenas tardes 4:12 p. m.
https://us04web.zoom.us/j/72514591897?pwd=ZEdlVDY4UUozb0MrekhuZG5QS2lZQT09 4:59 p. m.
seleccionan aqui para entrar a la reunion 4:59 p. m.
conectarse por favor que la reunión es media hora el acceso 5:01 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Ok 5:01 p. m.
Escribe un mensaje
11:48 69%
curso alimentación
+57 300 7030700, +57 300 8490...
https://us04web.zoom.us/j/72514591897?pwd=ZEdlVDY4UUozb0MrekhuZG5QS2lZQT09 4:59 p. m.
seleccionan aqui para entrar a la reunion 4:59 p. m.
conectarse por favor que la reunión es media hora el acceso 5:01 p. m.
+57 318 6138799 ~NDH
Ok 5:01 p. m.
??? 5:06 p. m.
van a entrar o no pueden? 5:07 p. m.
+57 311 6730819 ~Kandy
Como hago para el audio 5:11 p. m.
+57 301 7394084 ~COH
Profesor ya estoy descargando la aplicación 5:22 p. m.
+57 321 6990549 ~3216990549
Como escucho 5:26 p. m.
No se escuccha nads 5:26 p. m.
Escribe un mensaje

CÓDIGO DE FICHA: 1837460 INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA FE

ENTREGAY SIEMBRA DE ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA, ETAPA PRACTICA





MOLIENDA Y ACONDICIONAMIENTO DE ALIME NTO







PROCESO DE ALIMENTACION







Técnico en producción acuícola con ficha 1837460 de la institución educativa santa fe, realización de siembra, proceso de alimentación(los aprendices definieron el alimento adecuado y calcularon la cantidad de alimento a racionar para los animales, cumpliendo con parte del proceso de la etapa practica

FICHA 1839490 INSTITUCION EDUCATIVA NUESRA SEÑORA DEL CARMEN

Siembra 21/09/2020





Entrega materiales de formación ficha 2070035- 09/10/2020

e

Reunion, con rector y aprendices grado 11- 09/10/2020

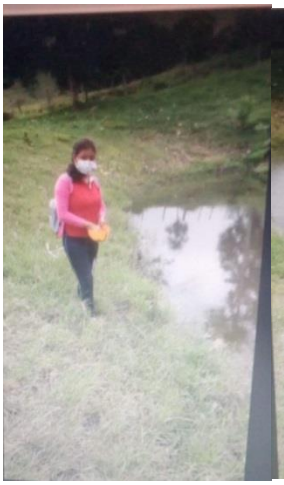


Muestreo poblacional de peces





Alimentación



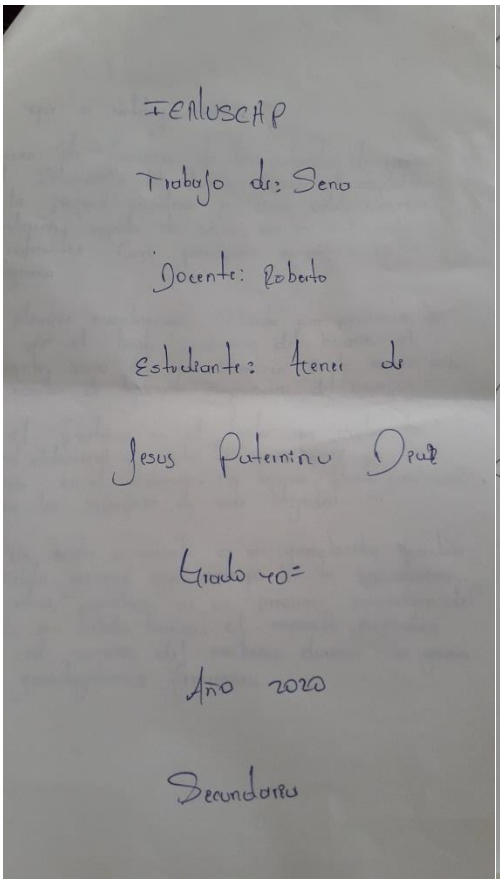


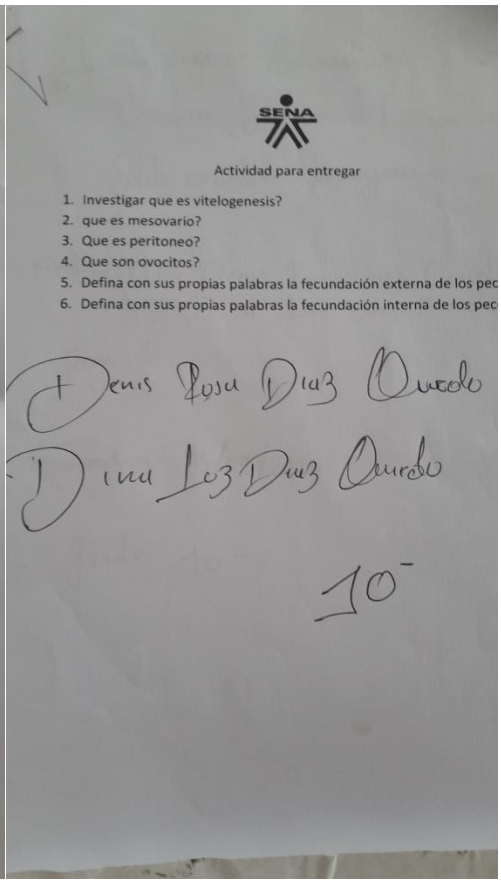


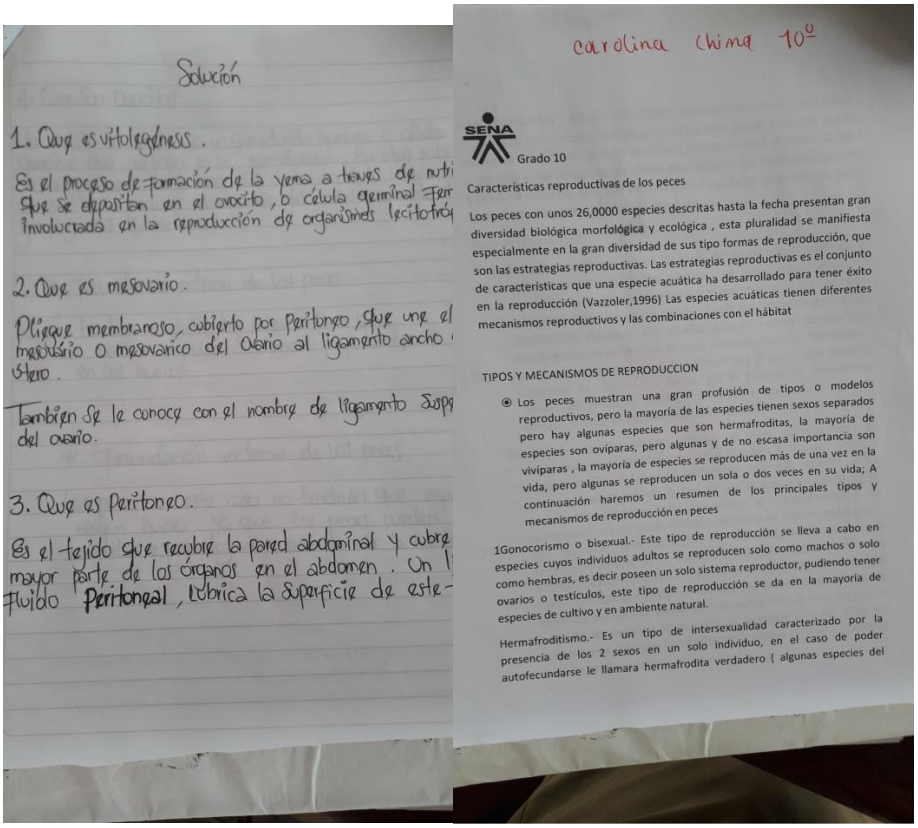
Institución educativa nuestra señora del Carmen (Popayán)

Fichas la 2070035 de grado 10.

Trabajos entregados







Solución

1. Que es vitelogénesis.

Es el proceso de formación de la yema a través de nutri
que se depositan en el ovocito, o célula germinal fem
involucrada en la reproducción de organismos lecitotró

2. Que es mesovario.

Pliegue membranoso, cubierto por peritoneo, que une el
mesovario o mesovarico del ovario al ligamento ancho
útero.

También se le conoce con el nombre de ligamento Supp
del ovario.

3. Que es peritoneo.

Es el tejido que recubre la pared abdominal y cubre
mayor parte de los órganos en el abdomen. Un l
fluido peritoneal, lubrica la superficie de este

carolina china 10°

SENA

Grado 10

Características reproductivas de los peces

Los peces con unos 26,0000 especies descritas hasta la fecha presentan gran diversidad biológica morfológica y ecológica , esta pluralidad se manifiesta especialmente en la gran diversidad de sus tipo formas de reproducción, que son las estrategias reproductivas. Las estrategias reproductivas es el conjunto de características que una especie acuática ha desarrollado para tener éxito en la reproducción (Vazzoler,1996) Las especies acuáticas tienen diferentes mecanismos reproductivos y las combinaciones con el hábitat

TIPOS Y MECANISMOS DE REPRODUCCION

- Los peces muestran una gran profusión de tipos o modelos reproductivos, pero la mayoría de las especies tienen sexos separados pero hay algunas especies que son hermafroditas, la mayoría de especies son oviparas, pero algunas y de no escasa importancia son vivíparas , la mayoría de especies se reproducen más de una vez en la vida, pero algunas se reproducen un sola o dos veces en su vida; A continuación haremos un resumen de los principales tipos y mecanismos de reproducción en peces

1Gonocorismo o bisexual.- Este tipo de reproducción se lleva a cabo en especies cuyos individuos adultos se reproducen solo como machos o solo como hembras, es decir poseen un solo sistema reproductor, pudiendo tener ovarios o testículos, este tipo de reproducción se da en la mayoría de especies de cultivo y en ambiente natural.

Hermafroditismo.- Es un tipo de intersexualidad caracterizado por la presencia de los 2 sexos en un solo individuo, en el caso de poder autofecundarse le llamara hermafrodita verdadero (algunas especies del

SENA

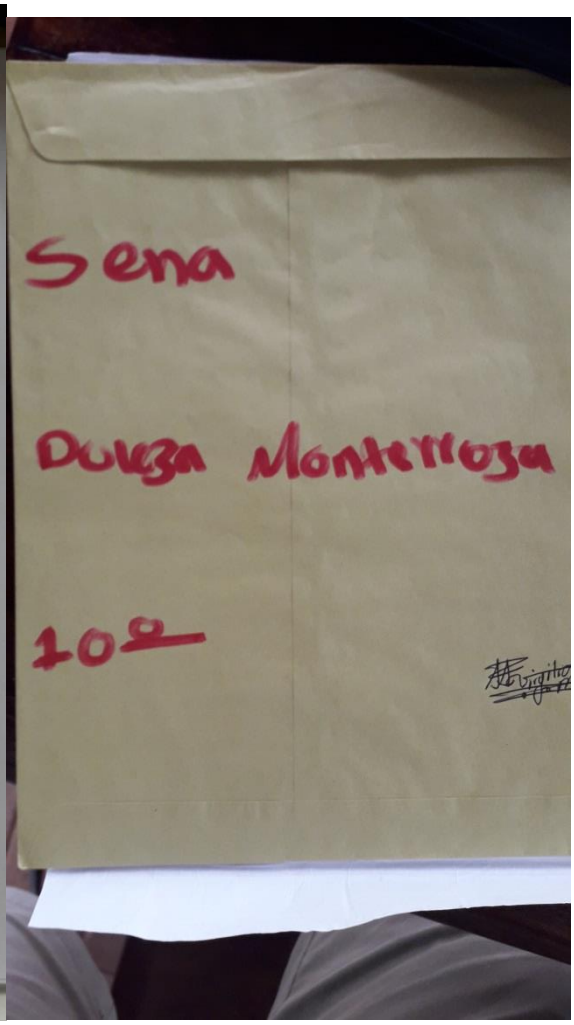
APRENDIZ: Juan Carlos Muñoz Soto

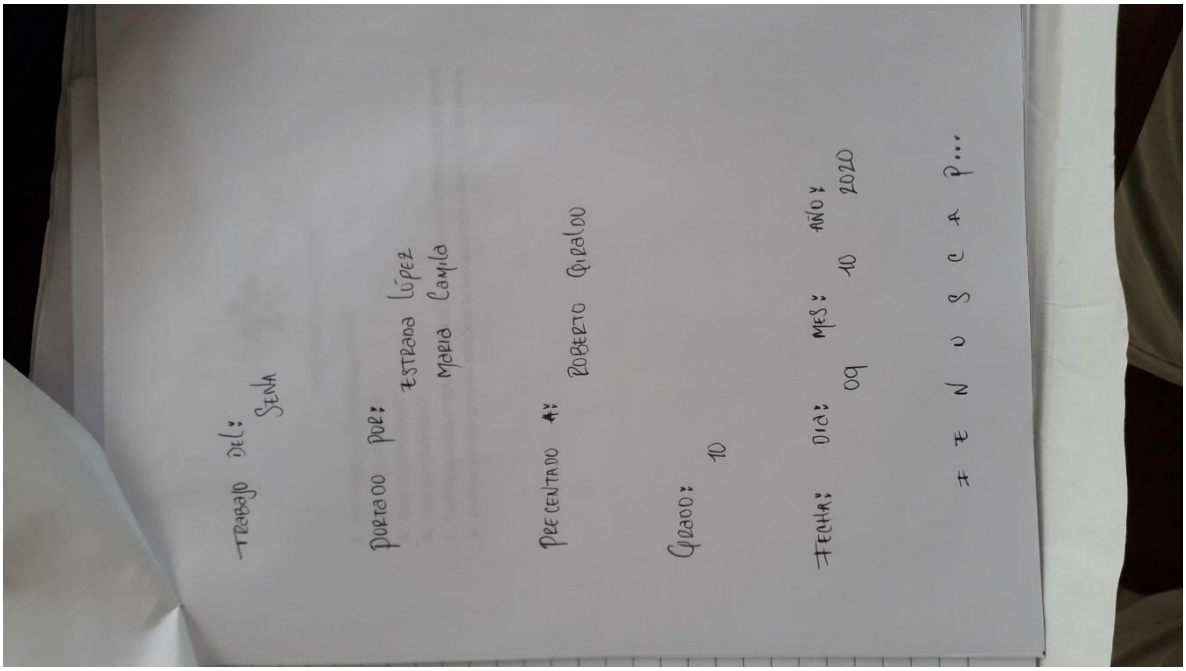
INTRUCTOR: Roberto

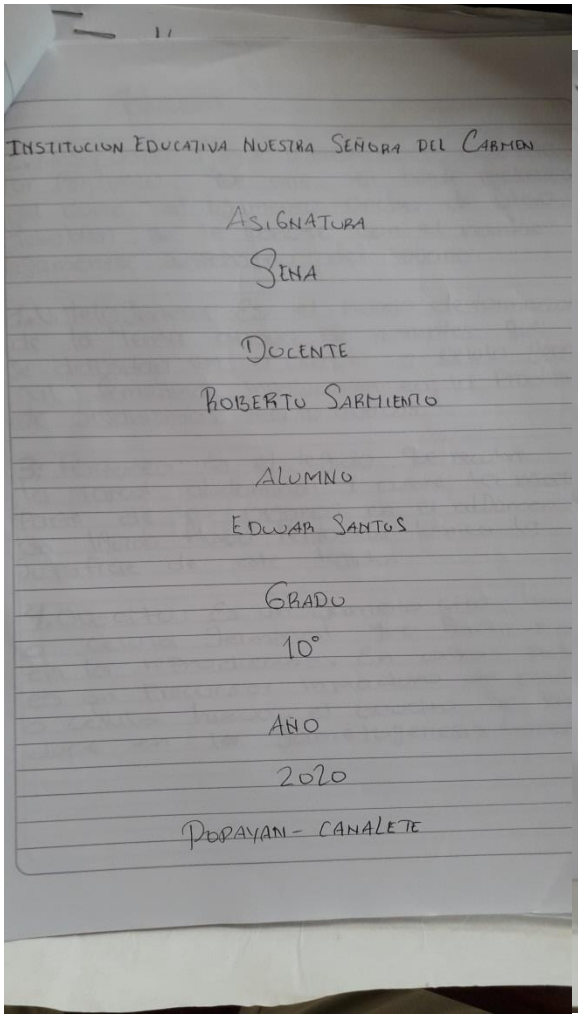
FECHA: 8/10/20

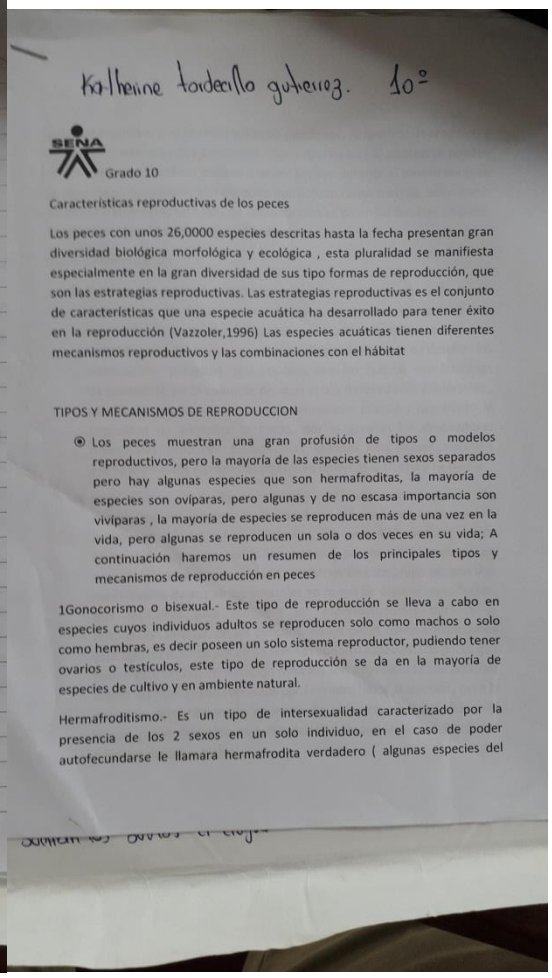
AÑO: 2020

Importancia de la calidad del agua



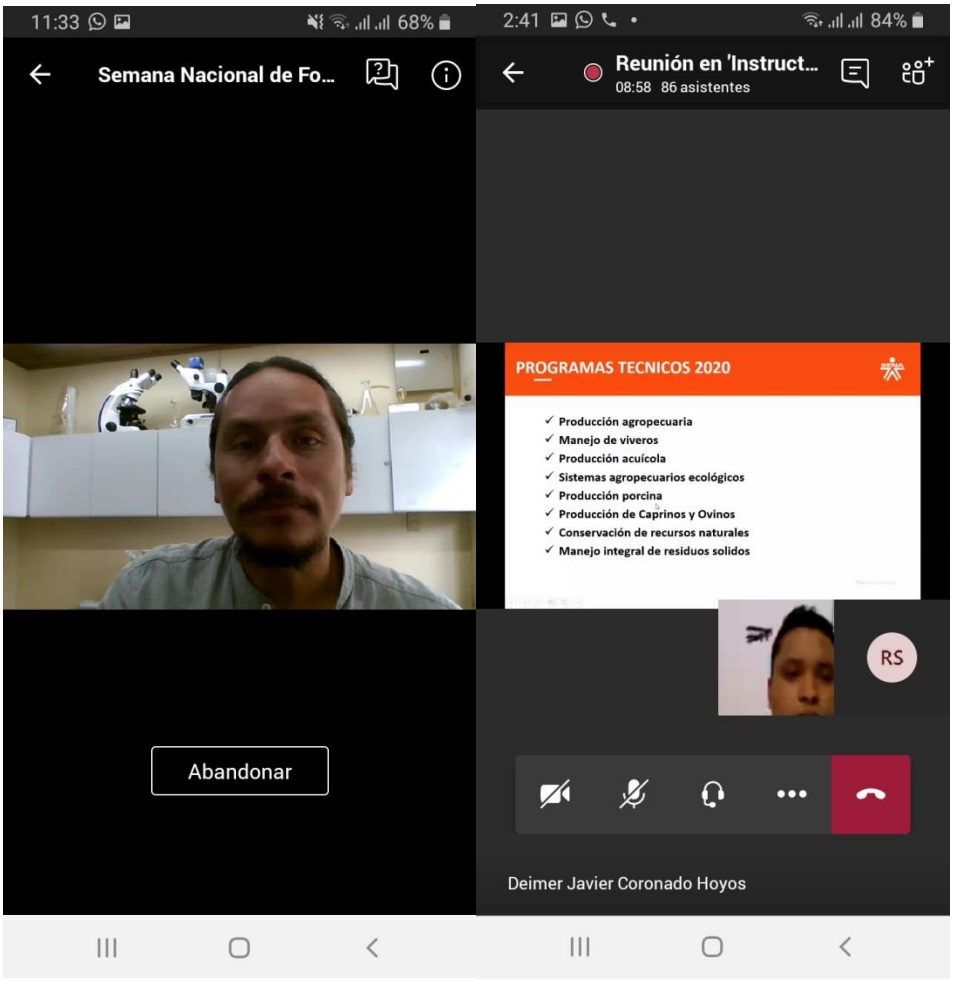




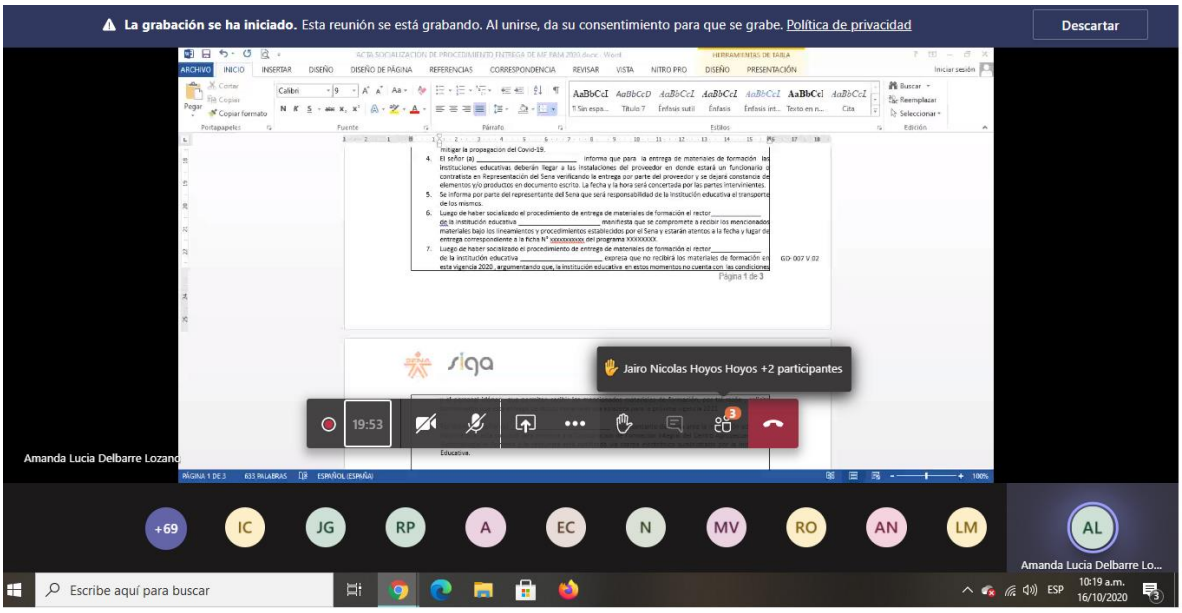


Los aprendices de la ficha 2070035 cumpliendo con sus actividades

CAPACITACIONES Y REUNIONES



REUNION ENTREGA DE MATERIALES DE FORMACION.



.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ROBERTO LUIS GIRALDO SARMIENTO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

FECHA INICIAL: 01/10/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1837460 - PRODUCCION ACUICOLA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COSECHAR EL PRODUCTO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE CALIDAD ESTABLECIDAS PARA CADA ESPECIE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27060100301 ALISTAR LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LA ESPECIE, CONFORME A NORMAS DE BIOSEGURIDAD, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

27060100302 SUMINISTRAR ALIMENTOS A LOS PECES, TENIENDO EN CUENTA TASA DE CRECIMIENTO, DOSIS, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.

27060100303 VERIFICAR ESTADO SANITARIO Y DESARROLLO DE LA ESPECIE, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS.

27060100304 ENTREGAR LOS FORMATOS DE ALIMENTACIÓN DILIGENCIADOS, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPRODUCIR LA ESPECIE ACORDE A SUS REQUERIMIENTOS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR INDICADORES REPRODUCTIVOS , CON BASE EN CONCEPTOS TÉCNICO Y EL CICLO DE REPRODUCCIÓN

INDUCIR Y ASISTIR EL PROCESO DE LA REPRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LA ESPECIE, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA

OFRECER CONDICIONES AMBIENTALES Y DE MANTENIMIENTO A LOS REPRODUCTORES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE

SELECCIONAR REPRODUCTORES ACUÍCOLAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD.

VALORAR EL PROCESO REPRODUCTIVO CON BASE EN LOS INDICADORES Y PROPONER ACCIONES PARA MEJORAR.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SEMBRAR ORGANISMOS HIDROBIOLÓGICOS DE ACUERDO CON EL SISTEMA, LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y EL PROTOCOLO PARA LA ESPECIE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2070035 - PRODUCCION ACUICOLA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COSECHAR EL PRODUCTO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE CALIDAD ESTABLECIDAS PARA CADA ESPECIE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27060100301 ALISTAR LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LA ESPECIE, CONFORME A NORMAS DE BIOSEGURIDAD, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

27060100302 SUMINISTRAR ALIMENTOS A LOS PECES, TENIENDO EN CUENTA TASA DE CRECIMIENTO, DOSIS, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.

27060100303 VERIFICAR ESTADO SANITARIO Y DESARROLLO DE LA ESPECIE, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS.

27060100304 ENTREGAR LOS FORMATOS DE ALIMENTACIÓN DILIGENCIADOS, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPRODUCIR LA ESPECIE ACORDE A SUS REQUERIMIENTOS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR INDICADORES REPRODUCTIVOS , CON BASE EN CONCEPTOS TÉCNICO Y EL CICLO DE REPRODUCCIÓN

INDUCIR Y ASISTIR EL PROCESO DE LA REPRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LA ESPECIE, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA

OFRECER CONDICIONES AMBIENTALES Y DE MANTENIMIENTO A LOS REPRODUCTORES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE

SELECCIONAR REPRODUCTORES ACUÍCOLAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD.

VALORAR EL PROCESO REPRODUCTIVO CON BASE EN LOS INDICADORES Y PROPONER ACCIONES PARA MEJORAR.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SEMBRAR ORGANISMOS HIDROBIOLÓGICOS DE ACUERDO CON EL SISTEMA, LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y EL PROTOCOLO PARA LA ESPECIE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 56,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2205695 - ALIMENTACION DE PECES DE CULTIVO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27060100301 ALISTAR LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LA ESPECIE, CONFORME A NORMAS DE BIOSEGURIDAD, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

27060100302 SUMINISTRAR ALIMENTOS A LOS PECES, TENIENDO EN CUENTA TASA DE CRECIMIENTO, DOSIS, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.

27060100303 VERIFICAR ESTADO SANITARIO Y DESARROLLO DE LA ESPECIE, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS.

27060100304 ENTREGAR LOS FORMATOS DE ALIMENTACIÓN DILIGENCIADOS, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1839490 - PRODUCCION ACUICOLA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COSECHAR EL PRODUCTO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE CALIDAD ESTABLECIDAS PARA CADA ESPECIE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

27060100301 ALISTAR LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LA ESPECIE, CONFORME A NORMAS DE BIOSEGURIDAD, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

27060100302 SUMINISTRAR ALIMENTOS A LOS PECES, TENIENDO EN CUENTA TASA DE CRECIMIENTO, DOSIS, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD.

27060100303 VERIFICAR ESTADO SANITARIO Y DESARROLLO DE LA ESPECIE, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y ANATÓMICAS.

27060100304 ENTREGAR LOS FORMATOS DE ALIMENTACIÓN DILIGENCIADOS, TENIENDO EN CUENTA PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPRODUCIR LA ESPECIE ACORDE A SUS REQUERIMIENTOS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR INDICADORES REPRODUCTIVOS , CON BASE EN CONCEPTOS TÉCNICO Y EL CICLO DE REPRODUCCIÓN

INDUCIR Y ASISTIR EL PROCESO DE LA REPRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LA ESPECIE, PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA

OFRECER CONDICIONES AMBIENTALES Y DE MANTENIMIENTO A LOS REPRODUCTORES CON BASE EN CRITERIOS TÉCNICOS Y LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE

SELECCIONAR REPRODUCTORES ACUÍCOLAS SEGÚN CRITERIOS TÉCNICOS Y DE CALIDAD.

VALORAR EL PROCESO REPRODUCTIVO CON BASE EN LOS INDICADORES Y PROPONER ACCIONES PARA MEJORAR.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: SEMBRAR ORGANISMOS HIDROBIOLÓGICOS DE ACUERDO CON EL SISTEMA, LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y EL PROTOCOLO PARA LA ESPECIE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 184,00

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: ROBERTO LUIS GIRALDO SARMIENTO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL