



UNACH

Vicerrectorado de Investigación, Posgrado y Vinculación

Dirección de Investigación

PROYECTO: I031 Normalización del estudio y caracterización de la calidad de la canal y de la carne del cuy (cavia porcellus). Convocatoria 2013

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|
| Líder del Proyecto: | Sánchez Macías, Davinia (dsanchez@unach.edu.ec) | | |
| Patrocinador Ejecutivo: | Cepeda Astudillo, Lexinton Gualberto | Programas Relacionados: | Plan de Mejora UNACH |
| Titular: | Pomboza, Margarita | Prioridad: | 1 |
| Tipo de Proyecto: | Brainware - Talento Humano | Retorno Económico: | 0.00 |
| CUP: | | TIR: | 0.00 % |
| Objetivos Operativos: | 1 | VAN: | 0.00 |
| Viabilidad Técnica: | Muy Alta | Estimado Al Fin Del Proyecto: | 53,070.40 |
| Tipo de Ppto. Externo: | | Fecha de Inicio - Fecha de Fin: | 01/05/2014 - 31/05/2018 |
| Fecha de última actualización: | 04/10/2017 | Fecha de Fin Base: | 31/12/2015 |
| Modificado por: | Argüello Merino, Verónica del Pilar | Fecha del siguiente Hito: | 31/12/2017 |

DATOS GENERALES

Descripción

PROPÓSITOS:

1. Establecer los procedimientos y métodos estandarizados y normalizados para el estudio de la calidad de la canal y de la carne del cuy.
2. Definir aspectos del sistema de producción y características del animal que afectan la calidad de la canal y de la carne de cuy.

PRODUCTO:

- Publicaciones en revistas internacionales especializadas, indexadas y de alto índice de impacto: tipo Meat Science, Livestock Science, Food Quality and Preferences, Journal of Applied Animal Research".
- Presentación en congresos nacionales/internacionales: Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Joint Annual Meeting 2014-2015"
- Elaboración de un manual de procedimientos tanto a nivel de instituciones públicas y de investigación, en inglés y español, como para los productores.

Beneficios Cualitativos

- Desarrollo de la investigación generativa y formativa mediante la involucración de estudiantes.
- Publicaciones científicas en revistas internacionales de alto índice de impacto.
- Presencia de la UNACH en conferencias internacionales presentando los resultados del proyecto.
- Estandarización de los procesos del estudio de cuy como producto alimenticio para los investigadores a nivel mundial.

Tipo de Beneficiario

- Investigadores que trabajan en la calidad de la carne de cuy.
- Estudiantes Tesistas de la Universidad Nacional de Chimborazo que participen en el Proyecto .
- La Universidad Nacional de Chimborazo.
- La carrera de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional de Chimborazo.

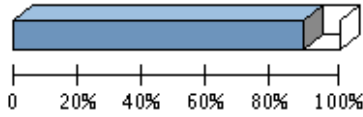
Restricciones

TIEMPO: 19 MESES
 COSTO: \$65 200
 ALCANCE: PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN CONFERENCIAS.

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|------------|-----------|--------|------------|------------------|-----------|
| Fase Actual: | Anteproyecto | Definición | Planeación | Ejecución | Cierre | Completado | Congelado | Cancelado |
|--------------|--------------|------------|------------|-----------|--------|------------|------------------|-----------|

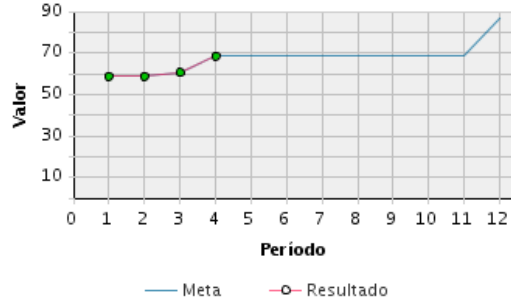
AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 88.27 %
 Fecha de Inicio: 01/05/2014 Fecha de Fin: 31/05/2018

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



| Porcentaje de Avance | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Año | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| 2017 | Avance programado acumulado | | | | | | | | | | | |
| | 59 % | 59 % | 61 % | 69 % | 69 % | 69 % | 69 % | 69 % | 69 % | 69 % | 69 % | 87 % |
| | Avance real acumulado | | | | | | | | | | | |
| | 59 % | 59 % | 61 % | 69 % | | | | | | | | |
| Estado | | | | | | | | | | | | |
| | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos | Modificado por | Fecha de última actualización |
|---|--------------------------------|-------------------------------|
| <p>JULIO 2017</p> <p>Una vez que se cuenta con el presupuesto para pagar la deuda del año anterior; se ha procedido al pago de la misma; se han mantenido reuniones con las autoridades a fin de que se asigne presupuesto para poder concluir el proyecto en el presente año</p> | Benitez Pérez, Vicente Eduardo | 07/08/2017 - 10:58 AM |
| <p>A finalización del mes de abril del 2017, la ejecución del proyecto se encuentra en las siguientes situaciones:</p> <p>Hasta la fecha, aún se espera por al asignación presupuestaria por parte del Ministerio de Finanzas, por lo que algunos de los subproyectos no pueden finalizarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal". Estado: se ha presentado varias aportaciones a congresos y eventos científicos. - Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: se ha presentado varias aportaciones a congresos y eventos científicos. o. - Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio". Estado: se ha presentado varias aportaciones a congresos y eventos científicos. En proceso de escritura artículo para revista de alto impacto. - Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de escritura de artículo. Se ha presentado varias aportaciones a congresos y eventos científicos. - Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis, pero no pueden concluir algunas pruebas por la falta de compras de insumos. - Análisis de colágeno en carne y piel de cuyes con estudiantes en prácticas pre-profesionales. Estado: se ha presentado varias aportaciones a congresos y eventos científicos. | Sánchez Macías, Davinia | 02/05/2017 - 10:50 PM |
| <p>A finalización del mes de mayo del 2016, la ejecución del proyecto se encuentra en las siguientes situaciones:</p> <p>Hasta la fecha, aún se espera por al asignación presupuestaria por parte del Ministerio de Finanzas, por lo que algunos de los subproyectos no pueden finalizarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal". Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: en proceso de escritura del artículo científico. | Sánchez Macías, Davinia | 07/06/2016 - 12:06 PM |

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos | Modificado por | Fecha de última actualización |
|--|--------------------------------|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio". Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", Estado: escritura de artículo. - Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En proceso de escritura de artículo científico y en trámite la presentación de la tesis de grado asociada. - Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: recogida de la información finalizada. Trabajo de grado en proceso de escritura del proyecto. En fase de análisis de datos. - Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis, pero no pueden concluir algunas pruebas por el retraso de la compra de insumos. - Análisis de colágeno en carne y piel de cuyes con estudiantes en prácticas pre-profesionales. Estado: en proceso de toma de datos de laboratorio. Se espera finalizar la recogida de datos en el mes de agosto, para posteriormente realizar el análisis de datos de los resultados. - Escritura de parte de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH. | | |
| <p>EN vistas de que en el año anterior 2015 no se consiguió comprar los reactivos y algunos equipos para cumplir con los hitos del proyecto, se solicitó al Consejo Universitario una extensión del proyecto por 12 meses más, por lo cual se acepta dicha solicitud y el proyecto ahora tiene fecha para cumplir los hitos hasta mayo del 2017.</p> <p>Se envió al Senplades las matrices y actualizaciones.</p> <p>Al mismo tiempo, se participó en la convocatoria de proyectos ICITS 2015, con un proyecto de continuidad, donde se trabaja con redes neuronales artificiales. Este proyecto ganó la convocatoria y estamos a la espera de poder iniciar su ejecución.</p> <p>Con parte de los datos ya procesados, se han enviado al Joint Annual Meeting de la ADSA-ASAS, a celebrarse en Salt Lake City, dos trabajos, los cuales están en espera de ser aceptados.</p> <p>Hasta la fecha, nos encontramos en la siguiente situación con los subproyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal". Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio". Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", Estado: escritura de artículo. - Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En proceso de escritura de artículo científico. - Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en fase de toma de datos: disección y calidad tecnológica de la carne. - Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis, pero no pueden concluir algunas pruebas por el retraso de la compra de insumos. - Análisis de colágeno en carne y piel de cuyes con estudiantes en prácticas pre-profesionales. Estado: en proceso de toma de datos de laboratorio. - Escritura de parte de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH. | <p>Sánchez Macías, Davinia</p> | <p>15/04/2016 - 05:26 PM</p> |
| <p>Hasta el cierre del mes de octubre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal". Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio". Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: escritura de artículo. - Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En proceso de análisis de datos. - Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un tesista y tres practicantes. Estado: en fase de toma de datos: disección y calidad tecnológica de la carne. - Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis, pero no pueden concluir algunas pruebas por el retraso de la compra de insumos. - Análisis de colágeno en carne y piel de cuyes con estudiantes en prácticas pre-profesionales. | <p>Sánchez Macías, Davinia</p> | <p>11/11/2015 - 09:17 AM</p> |

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos | Modificado por | Fecha de última actualización |
|---|------------------------------------|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Escritura de parte de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH. - Actividades relacionadas con las compras de los insumos: reunión con los responsables de las compras, procesos de adjudicación, revisión de ofertas, etc. - Escritura de proyecto de continuidad al proyecto principal para participar en la convocatoria de proyectos del ICITS 2015. | | |
| <p>Resumen Junio-Septiembre del 2015 Hasta el cierre del mes de septiembre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal". Defensa pública del proyecto por estudiantes. Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante de grado y una pasante de doctorado. Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: análisis de datos. - Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En proceso de análisis de datos. - Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un tesista y tres practicantes. Estado: en fase de toma de datos: disección y calidad tecnológica de la carne. - Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis, pero no pueden concluir por la no compra de los insumos. - Presentación de 7 trabajos en la Joint Annual Meeting 2015, Orlando, EEUU. - Inicio de análisis de colágeno en carne y piel de cuyes con estudiantes en prácticas pre-profesionales. - Escritura de parte de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH. | <p>Sánchez Macías, Davinia</p> | <p>08/10/2015 - 12:30 PM</p> |
| <p>Resumen Mayo del 2015 Hasta el cierre del mes de mayo, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", Estado: en proceso de escritura del artículo científico y defensa privada de trabajo de titulación por un estudiante. - Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: en proceso de escritura del artículo científico. Defensa de trabajo de titulación por un estudiante. - Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante de grado y una pasante de doctorado. Estado: en proceso de escritura del artículo científico. - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: análisis de datos. - Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. Los animales ya han sido todos sacrificados y se tomaron datos de calidad de la canal. - Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un tesista y tres practicantes. Estado: en fase de toma de datos: sacrificios, despiece, disección y calidad tecnológica de la carne. - Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis de contenido graso de la piel. - Avance en los análisis de datos para predicción de la composición tisular de la canal de cuy mediante Redes Neuronales Artificiales. Ejecutado por la pasante de doctorado Lida Barba. - Escritura de parte de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH. <p>Durante el mes de mayo se descongelaron parte de las muestras al estropearse el congelador del laboratorio de Ing. Agroindustrial.</p> | <p>Sánchez Macías, Davinia</p> | <p>23/06/2015 - 10:05 PM</p> |
| <p>Resumen Abril del 2015. Hasta el cierre del mes de abril, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de finalización de la tesis. Se prevee defensa privada en mayo. - Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: finalizada de la tesis. Se prevee defensa privada en mayo. - Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante de grado y una pasante de doctorado. Estado: finalizada la tesis. Se prevee defensa privada en mayo. | <p>Sánchez Macías, Davinia</p> | <p>01/05/2015 - 03:28 PM</p> |

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos | Modificado por | Fecha de última actualización |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución. - Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. Los animales se están sacrificando y tomando resultados de calidad de la canal. - Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un tesista y tres practicantes. Estado: en fase de toma de datos: sacrificios, despiece, disección y calidad tecnológica. - Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: técnico de laboratorio se encarga desde el mes de marzo. En proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis de contenido graso de la piel. - Avance en los análisis de datos para predicción de la composición tisular de la canal de cuy mediante Redes Neuronales Artificiales. Ejecutado por la pasante de doctorado Lida Barba. - Participación como expositora en el Seminario Internacional de Avances en Investigación en cuyes. Cuenca. - Escritura de partes de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH. - Reparto de tareas entre los integrantes del proyecto para la escritura de artículos durante los próximos 8 meses. | | |
| <p>Resumen Marzo 2015. Hasta el cierre del mes de marzo, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Defensa pública de la tesis de grado "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes dentro del proyecto. - Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de finalización de la tesis. Se prevee defensa privada en abril. - Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de finalización de la tesis. Se prevee defensa privada en abril. - Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante de grado y una pasante de doctorado. Estado: en proceso de finalización de la tesis del estudiante (para defender en abril). - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución. - Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En fase de crecimiento de los animales y control de las dietas. - Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un tesista y tres practicantes. Estado: en fase de toma de datos: sacrificios, despiece, disección y calidad tecnológica. - Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: técnico de laboratorio se encarga desde el mes de marzo. - Ligamiento de los datos obtenidos desde el nacimiento de los cuyes hasta la calidad de la canal obtenida hasta el momento. - Revisión y aceptación de 7 trabajos para congreso JAM 2015 de la ADSA-ASAS a celebrarse en Florida. - Preparación de charla para seminario de cuyes a celebrar los primeros días de abril en Cuenca. | Sánchez Macías, Davinia | 06/04/2015 - 08:50 PM |
| <p>Resumen Enero 2015. Hasta el cierre del mes de enero, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escritura de la tesis de grado "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: revisión final. Defensa en el mes de febrero - Análisis de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de elaboración de tablas. Anteproyecto aprobado. - Análisis de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado. - Análisis de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante de grado y una pasante de doctorado. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado. - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución. - Reinicio del subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. Entró un animal a la cuera y mató a todos los animales de este subproyecto. Se volvieron a seleccionar otro grupo de 100 cuyes en fase de destete. En fase de crecimiento de los animales y control de las dietas. | Sánchez Macías, Davinia | 02/02/2015 - 04:32 PM |

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos | Modificado por | Fecha de última actualización |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Inicio del subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un estudiante. Estado: en fase de toma de datos: sacrificios, despiece, disección y calidad tecnológica. - Diseño de subproyecto de calidad de la carne de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en fase de búsqueda de tesis de grado y análisis de contenido de humedad y cenizas de las muestras. - 17 animales sacrificados, los machos reproductores del proyecto, de 12 meses. Obtención de datos de sacrificio, faenamiento, despiece y disección. - Elaboración del informe semestral de Semplades. - Reunión con equipo investigador del proyecto para actualización de la información y acciones a tomar en los siguientes meses. - Aceptación del artículo "Proposal for standard methods and procedure for guinea pig carcass evaluation, jointing and tissue separation" para su publicación en la revista Journal of Applied Animal Research. - Actualización del proyecto al formato Semplades con presupuesto del año 2015. | | |
| <p>Resumen Diciembre 2014. Hasta el cierre del mes de diciembre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escritura de la tesis de grado "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: en proceso de finalización. - Obtención de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado. - Obtención de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado. - Obtención de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado. - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución. - Inicio del subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En fase de crecimiento de los animales y control de las dietas. - Inicio del subproyecto de calidad de la canal y de la carne de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un estudiante. En fase de toma de datos: sacrificios, despiece, disección, calidad tecnológica y composición gruesa de la carne. - Toma de medidas alométricas de todos los animales en granja. - 60 animales sacrificados de 3 y 6 meses de edad. Obtención de datos de sacrificio, faenamiento, despiece y disección. - Fin de las compras estimadas para el año 2014. - elaboración de las herramientas de planificación, POA, PAC y PPC para el año 2015. - Elaboración del informe semestral de Semplades. - Reunión con equipo investigador del proyecto en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. - Envío para publicación del artículo de normalización de estudio de la calidad de la canal de cuy a Journal of Applied Animal Research. | Sánchez Macías, Davinia | 07/01/2015 - 09:11 AM |
| <p>Resumen Noviembre 2014. Hasta el cierre del mes de noviembre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escritura de la tesis de grado "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: en proceso de finalización. - Obtención de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado. - Obtención de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado. - Obtención de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado. - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución. - Inicio del subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En fase de desdete y engorde. - Toma de medidas alométricas de todos los animales en granja. - Destete de los animales de la tercera paridera de los cuyes reproductores. Toma de medidas. - 10 animales sacrificados de 12 meses. Obtención de datos de sacrificio y faenamiento. | Sánchez Macías, Davinia | 02/12/2014 - 04:00 PM |

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos | Modificado por | Fecha de última actualización |
|--|--------------------------------|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de composición química básica (humedad y cenizas) de los cuyes: animales de 3 meses, primera paridera. - Disección de piezas de animales de 4 meses sacrificados. - Participación en el evento Workshop ICITS 2014 con dos ponencias del proyecto. - Actividades en el Comité evaluador del Workshop ICITS 2014. - Actividades en el Comité de evaluación de normas INEN del Ecuador. Norma de trazabilidad de los alimentos. - Preparación y entrega de documentos para la liquidación de pagos de las partidas de "reactivos y material de laboratorio" y "maquinaria y equipos". - Entrega de formulario completado sobre el avance y seguimiento de proyectos del Plan de Mejoras. - Participación en Taller INEC sobre SPSS. - Definición de las pruebas preliminares (revisión bibliográfica) para el perfil de ácidos grasos de cuyes (a realizar el próximo año). - Reunión con Lida Barba para establecer colaboración y definición de tareas a realizar dentro del proyecto como prácticas de doctorado en temas de predicción. | | |
| <p>Resumen Septiembre 2014. Hasta el cierre del mes de octubre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escritura de la tesis de grado "Evolución de la caída post-mortel del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: finalizados los análisis estadísticos, tablas, gráficos, resultados y discusión. - Obtención de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución. - Obtención de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución. - Obtención de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución. - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución. - Inicio del subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. Toma de medidas alométricas de todos los animales en granja. - Inicio de la tercera paridera de los cuyes reproductores. Toma de medidas. - 8 Animales de engorde de 3 meses sacrificados y faenados. Toma de datos de sacrificio, faenamamiento y despiece. - Análisis de composición química básica de los cuyes: animales de 3 meses, primera paridera. - Recibo completo de la partida de "Materiales y reactivos de laboratorio". - Recibo parcial de la partida "Equipos de laboratorio": colorímetro Konika Minolta CR-400. - Envío de artículo para el II Workshop ICITS: estudio normalizado de la canal de cuy. - Preparación de 2 artículos para el II Workshop ICITS: evolución del pH y información obtenida durante la obtención de la canal de cuy. - Participación en el diseño de un proyecto de investigación de la ESPOCH enviado a la convocatoria de Senescyt. - Actividades en el Consejo Editorial como miembro del área de Ingeniería, Producción y Construcción. | <p>Sánchez Macías, Davinia</p> | <p>04/11/2014 - 05:16 PM</p> |
| <p>Resumen Septiembre 2014. Hasta el cierre del mes de septiembre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escritura del artículo del subproyecto "Evolución de la caída post-mortel del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: en proceso de escritura. - Obtención de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución. - Obtención de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución. - Obtención de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución. - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución. Toma de medidas alométricas en granja. - Destete de la segunda paridera de los animales de los grupos de 3, 4 y 6 meses. - 26 Animales de engorde de 3 meses sacrificados y faenados. Toma de datos de sacrificio, faenamamiento y despiece. - Envío del artículo de "Normalización de los procedimientos de estudio de la calidad de la canal de cuy". Estado: enviado a Tropical Animal Health & Production. - Recibo parcial de la partida "Materiales y reactivos". - Recibo completo de la partida "Equipos informáticos". | <p>Sánchez Macías, Davinia</p> | <p>02/10/2014 - 09:11 PM</p> |

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos | Modificado por | Fecha de última actualización |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| - Preparación de una nueva sala de proyecto para trabajar los integrantes del equipo de investigación. | | |
| <p>Resumen Julio-Agosto.</p> <p>Iniciado el proyecto y hasta la fecha, se ha avanzado notable y exitosamente con el mismo gracias a la colaboración de estudiantes, egresados, asesores y resto de participantes del proyecto. Hasta el cierre del mes de agosto, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obtención de datos del subproyecto "Evolución de la caída post-mortel del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: en proceso de análisis de datos. - Obtención de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución. - Obtención de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución. - Obtención de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución. - Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución. - Animales reproductores de la granja: dos partos de cuatro programados previo al sacrificio. - Animales de engorde de 3, 4 y 6: en proceso de crecimiento óptimo en granja. - Presentación de resultados preliminares en el congreso internacional "Joint Annual Meeting 2014 de la ASAS-ASDA", Kansas City, EEUU. - Envío del artículo de "Normalización de los procedimientos de estudio de la calidad de la canal de cuy". Estado: envió a la revista Meat Science (rechazado, alegando que no es de carne), y luego a la revista Animal (rechazado, alegando que entra mejor en la revista Meat Science...). Actualmente enviado a la Journal of Animal Science. - Realización del curso "Experimentación Animal" para las categorías B (personal que ejecuta procedimientos) y C (personal que diseña experimentos). Cumplido. - Realización del curso "Estadística aplicada en investigación". En proceso. - Participación en el Galardón Nacional de Investigación como tutora con estudiantes y sus subproyectos. | Sánchez Macías, Davinia | 11/09/2014 - 08:29 AM |

PROBLEMAS ABIERTOS DEL PROYECTO

| Problema | Fecha de última actualización | Responsable | Urgencia | Impacto | Calificación | Acciones Cerradas / Totales |
|---|-------------------------------|------------------------|----------|---------|--------------|-----------------------------|
| Incumplimiento de hitos por retraso en la compra de insumos | 08/10/2015 | Davinia Sánchez Macías | 80 | 100 | 80 | 0/0 |
| Pérdida total de las canales del proyecto por congelador de facultad estropeado | 16/06/2015 | Davinia Sánchez Macías | 60 | 100 | 60 | 0/0 |
| Muerte de 80 cuyes por ataque de animal en granja. | 19/01/2015 | Davinia Sánchez Macías | 50 | 90 | 45 | 0/0 |
| Retraso de cumplimiento de hitos finales por retraso de compras del proyecto | 01/07/2015 | Davinia Sánchez Macías | 70 | 60 | 42 | 0/0 |
| Pérdidas parcial de canales por congelador de facultad estropeado | 02/06/2015 | Davinia Sánchez Macías | 50 | 50 | 25 | 0/0 |
| Retraso en el cumplimiento de hitos por retraso en las compras de insumos | 04/12/2014 | Davinia Sánchez Macías | 30 | 40 | 12 | 0/2 |

Problemas cerrados: 1, Abiertos: 6

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

| Riesgo | Fecha de última actualización | Responsable | Probabilidad | Impacto | Calificación | Acciones Cerradas / Totales |
|---------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|---------|--------------|-----------------------------|
| Proyecto.4. Costos. | 09/04/2014 | Davinia Sánchez Macías | 30 % | 70 | 21 | 0/2 |

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

| Riesgo | Fecha de última actualización | Responsable | Probabilidad | Impacto | Calificación | Acciones Cerradas / Totales |
|---|-------------------------------|------------------------|--------------|---------|--------------|-----------------------------|
| La imposibilidad de usar los equipos de los laboratorios de la universidad CAUSARÍA tener que pedir servicios externos para realizar los análisis | | | | | | |
| Proyecto.5. Tiempo. Muerte inesperada de los cuyes por enfermedad o negligencia CAUSARÍA un menor número de animales según lo previsto | 09/04/2014 | Davinia Sánchez Macías | 10 % | 70 | 7 | 0/2 |

Riesgos cerrados: 0, Abiertos: 2

HITOS

| | Hito | Categoría | Fecha Comprometida | Fecha Estimada | Fecha Real | A tiempo | Hito Cumplido | Avance Físico |
|----|---|---------------|--------------------|----------------|------------|----------|---------------|---------------|
| 1 | Informe de actividades de meses anteriores ENTREGADO | 3. Planeación | 01/05/2014 | | 01/05/2014 | | Sí | 1.0 |
| 2 | Animales EMPADRADOS controladamente para empezar el periodo de gestación y obtener animaes directos para proyecto | 4. Ejecución | 05/05/2014 | | 05/05/2014 | | Sí | 1.38 |
| 3 | Presupuesto APROBADO | 3. Planeación | 05/05/2014 | | 05/05/2014 | | Sí | 2.38 |
| 4 | Datos de caída postmortal del pH ANALIZADOS | 4. Ejecución | 30/05/2014 | | 30/05/2014 | | Sí | 2.38 |
| 5 | Convenio interinstitucional con la ULPGC FIRMADO | 3. Planeación | 02/06/2014 | | 02/06/2014 | | Sí | 1.0 |
| 6 | Director del proyecto CAPACITADO en Experimentación Animal, categoría C. | 4. Ejecución | 02/06/2014 | | 30/05/2014 | | Sí | 1.0 |
| 7 | Animales iniciales del proyecto NACIDOS | 4. Ejecución | 27/06/2014 | | 27/06/2014 | | Sí | 1.0 |
| 8 | Resultados preliminares de caída postmortal del pH PRESENTADOS en congreso/ conferencia | 4. Ejecución | 04/08/2014 | | 04/08/2014 | | Sí | 2.0 |
| 9 | Equipos necesarios para análisis COMPRADOS | 4. Ejecución | 01/09/2014 | | 01/09/2014 | | Sí | 2.0 |
| 10 | Reactivos y materiales necesarios para análisis COMPRADOS | 4. Ejecución | 01/09/2014 | | 01/09/2014 | | Sí | 2.0 |
| 11 | Cuyes del proyecto de 3 meses CRECIDOS de manera óptima | 4. Ejecución | 12/10/2014 | | 15/09/2014 | | Sí | 1.0 |
| 12 | Medidas de la canal de cuyes de 3 meses TOMADAS | 4. Ejecución | 12/10/2014 | | 30/09/2014 | | Sí | 1.0 |
| 13 | Cuyes del proyecto de 4 meses CRECIDOS de manera óptima | 4. Ejecución | 01/11/2014 | | 01/11/2014 | | Sí | 1.0 |
| 14 | Piezas de la canal de cuyes de 3 meses DISECCIONADAS | 4. Ejecución | 03/11/2014 | | 03/11/2014 | | Sí | 2.0 |
| 15 | Medidas de la canal de cuyes de 4 meses TOMADAS | 4. Ejecución | 15/11/2014 | | 15/11/2014 | | Sí | 1.0 |
| 16 | Piezas de la canal de cuyes de 4 meses DISECCIONADAS | 4. Ejecución | 01/12/2014 | | 01/12/2014 | | Sí | 2.0 |
| 17 | Cuyes del proyecto de 6 meses CRECIDOS de manera óptima | 4. Ejecución | 05/01/2015 | | 05/01/2015 | | Sí | 1.0 |

HITOS

| | Hito | Categoría | Fecha Comprometida | Fecha Estimada | Fecha Real | A tiempo | Hito Cumplido | Avance Físico |
|----|--|--------------|--------------------|----------------|------------|----------|---------------|---------------|
| 18 | Artículo científico de normalización y estandarización de procedimientos de estudio de la canal de cuy PUBLICADO | 4. Ejecución | 15/01/2015 | | 15/01/2015 | | Sí | 6.0 |
| 19 | Medidas de la canal de cuyes de 6 meses TOMADAS | 4. Ejecución | 15/01/2015 | | 15/01/2015 | | Sí | 1.0 |
| 20 | Piezas de la canal de cuyes de 6 meses DISECCIONADAS | 4. Ejecución | 15/02/2015 | | 15/02/2015 | | Sí | 2.0 |
| 21 | Cuyes del proyecto de 12 meses CRECIDOS de manera óptima | 4. Ejecución | 28/02/2015 | | 28/02/2015 | | Sí | 1.0 |
| 22 | Medidas alométricas durante el crecimiento de los animales TOMADAS | 4. Ejecución | 28/02/2015 | | 28/02/2015 | | Sí | 2.38 |
| 23 | Tesis de grado paralela al proyecto: caída postmortal del pH FINALIZADA | 4. Ejecución | 06/03/2015 | | 06/03/2015 | | Sí | 2.0 |
| 24 | Medidas de la canal de cuyes de 12 meses TOMADAS | 4. Ejecución | 16/03/2015 | | 16/03/2015 | | Sí | 1.0 |
| 25 | Tesis de grado paralela al proyecto: comparación de métodos de despiece de canales de cuy FINALIZADA | 4. Ejecución | 30/04/2015 | | 30/04/2015 | | Sí | 2.0 |
| 26 | Resultados preliminares de despiece de canales de cuy PRESENTADOS en congreso/ conferencia | 4. Ejecución | 03/08/2015 | | 03/08/2015 | | Sí | 5.0 |
| 27 | Resultados de calidad de la canal de los cuyes PRESENTADO en congreso/ conferencia | 4. Ejecución | 01/09/2015 | | 01/09/2015 | | Sí | 5.0 |
| 28 | Piezas de la canal de cuyes de 12 meses DISECCIONADAS | 4. Ejecución | 30/04/2016 | | 30/04/2016 | | Sí | 2.0 |
| 29 | Artículo científico de comparación de métodos de despiece de canales de cuy PUBLICADO | 4. Ejecución | 31/12/2016 | | 31/12/2016 | | Sí | 4.0 |
| 30 | Resultados de calidad de la carne de los cuyes PRESENTADO en congreso/ conferencia | 4. Ejecución | 01/03/2017 | | 01/03/2017 | | Sí | 2.0 |
| 31 | Artículo científico de calidad de la canal de cuyes ESCRITO | 4. Ejecución | 30/04/2017 | | 30/04/2017 | | Sí | 4.0 |
| 32 | Artículo científico de calidad de la carne de cuyes ESCRITO | 4. Ejecución | 30/04/2017 | | 30/04/2017 | | Sí | 4.0 |
| 33 | Composición química de carne de cuyes de 12 meses ANALIZADA | 4. Ejecución | 31/12/2017 | 31/12/2017 | | | No | 2.38 |
| 34 | Composición química de carne de cuyes de 3 meses ANALIZADA | 4. Ejecución | 31/12/2017 | 31/12/2017 | | | No | 2.0 |
| 35 | Composición química de carne de cuyes de 4 meses ANALIZADA | 4. Ejecución | 31/12/2017 | 31/12/2017 | | | No | 2.0 |
| 36 | Composición química de carne de cuyes de 6 meses ANALIZADA | 4. Ejecución | 31/12/2017 | 31/12/2017 | | | No | 2.0 |

HITOS

| | Hito | Categoría | Fecha Comprometida | Fecha Estimada | Fecha Real | A tiempo | Hito Cumplido | Avance Físico |
|----|---|--------------|--------------------|----------------|------------|---|---------------|---------------|
| 37 | Perfil de ácidos grasos de carne de cuyes de 12 meses DETERMINADO | 4. Ejecución | 31/12/2017 | 31/12/2017 | |  | No | 5.0 |
| 38 | Perfil de ácidos grasos de carne de cuyes de 3, 4 y 6 meses DETERMINADO | 4. Ejecución | 31/12/2017 | 31/12/2017 | |  | No | 5.0 |
| 39 | Artículo de evolución del pH postmortal en la carne de cuy PUBLICADO | 4. Ejecución | 31/01/2018 | 31/01/2018 | |  | No | 5.0 |
| 40 | Artículo de medidas alométricas de cuyes ESCRITO | 4. Ejecución | 31/01/2018 | 31/01/2018 | |  | No | 3.1 |
| 41 | Artículo científico de calidad nutritiva de la carne de cuyes ESCRITO | 4. Ejecución | 31/03/2018 | 31/03/2018 | |  | No | 5.0 |

INDICADORES DEL PROYECTO

| Indicador | Estado | Avance al Período | Meta | Resultado del Período | Fecha de Inicio | Último Período Actualizado |
|-------------------------------|--------|-------------------|------|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| No hay información disponible | | | | | | |

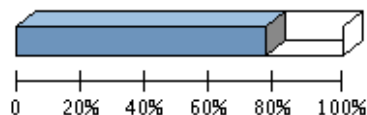
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Anticipo Desembolsado: | 0.00 |
| Estimado Al Fin Del Proyecto: | 53,070.40 ** |
| Costo Total: | 70,051.59 |
| Total Devengado: | 53,070.40 |
| % Costo Total Devengado: | 75.76 % |

***El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado actual, mas el planeado de años futuros.*

% COSTO TOTAL DEVENGADO



% Costo Total Devengado: 75.76 %

Perfil Económico 2017

| | Años Previos | Año Actual (2017) | Años Futuros | Total |
|--|--------------|-------------------|--------------|-----------|
| Ppto. Planeado | 75,987.30 | 0.00 | 0.00 | 75,987.30 |
| Ppto. Externo Planeado | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Ppto. Aprobado Inicial | 75,987.30 | 0.00 | 0.00 | 75,987.30 |
| Ppto. Codificado | 75,987.30 | 0.00 | 0.00 | 75,987.30 |
| Ppto. Comprometido | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Planeado - Codificado (2017) | | 0.00 | | |
| Ppto. Programado | 75,987.30 | 0.00 | 0.00 | 75,987.30 |
| Ppto. Devengado | 53,070.40 | 0.00 | 0.00 | 53,070.40 |
| Estimado a fin de año | * 53,070.40 | 0.00 | 0.00 | 53,070.40 |
| Variación Proyectada (Programado - Estimado) | 22,916.90 | 0.00 | 0.00 | 22,916.90 |
| % de Ppto. Programado vs. Devengado | * 69.84 % | 0.00 % | 0.00 % | 69.84 % |

* Ppto. Devengado

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos

| | |
|---|---|
| 5 | Incrementar la producción intelectual con rigor científico aprobada por el CEAACES MEDIANTE la implementación de políticas para la ejecución de proyectos y actividades de investigación. |
|---|---|

ARCHIVOS DEL PROYECTO

| | Descripción de Archivo | Archivo | Fecha de Alta |
|----|--|--|---------------|
| 1 | Aceptación de artículo de normalización del estudio en la revista JAAR | Journal_of_Applied_Animal_Research_-_Decision_on_M...pdf | 07/01/2015 |
| 2 | Artículo de normalización del estudio de la calidad de la canal de cuy | 09712119%2E2015%2E1006234.pdf | 01/05/2015 |
| 3 | Avance técnico a diciembre del 2016 | 2016_12_09_Proyecto_cuyes.xlsx | 12/12/2016 |
| 4 | Certificado de asistencia JAM 2014 | certificado_JAM_2014_001.jpg | 04/08/2014 |
| 5 | Certificado de expositora en seminario de cuyes. Cuenca, abril 2015 | titulos_001.jpg | 01/05/2015 |
| 6 | CONGELAMIENTO DE PROYECTO | resolución_congelamiento.PDF | 21/06/2017 |
| 7 | CUR con corte a agosto | CUR_agosto.pdf | 07/01/2015 |
| 8 | CUR con corte a diciembre | CUR_diciembre.pdf | 07/01/2015 |
| 9 | CUR con corte a noviembre | CUR_noviembre.pdf | 07/01/2015 |
| 10 | CUR con corte a octubre | CUR_octubre.pdf | 07/01/2015 |

ARCHIVOS DEL PROYECTO

| | Descripción de Archivo | Archivo | Fecha de Alta |
|----|--|--|---------------|
| 11 | CUR con corte a septiembre | CUR_septiembre.pdf | 07/01/2015 |
| 12 | Curso de Experimentación Animal Categoría B (40 horas) aprobado | Sanchez_D_online_Cat_B_2014.pdf | 09/06/2014 |
| 13 | Curso de Experimentación Animal Categoría C (80 horas) aprobado | Sanchez_D_online_Cat_C_2014.pdf | 09/06/2014 |
| 14 | Cédula a corte de octubre 2015 | Cédula_octubre_2015.pdf | 11/11/2015 |
| 15 | Cédula a corte de septiembre 2015 | Cédula_septiembre_2015.pdf | 11/11/2015 |
| 16 | Cédula con corte a agosto | cédula_agosto.pdf | 07/01/2015 |
| 17 | Cédula con corte a noviembre | cédula_noviembre.pdf | 07/01/2015 |
| 18 | Cédula con corte a octubre | cédula_octubre.pdf | 07/01/2015 |
| 19 | Cédula con corte a septiembre | cédula_septiembre.pdf | 07/01/2015 |
| 20 | Cédula diciembre | cédula_diciembre.pdf | 07/01/2015 |
| 21 | Envío de artículo de normalización a Meat Science | Submission_Confirmation_normalización.pdf | 04/08/2014 |
| 22 | Evidencia del problema 3 | Informe_extraordinario_cuyera.pdf | 10/02/2015 |
| 23 | Fotos de disección anatómica para conocer la anatomía del cuy previo a la escritura del trabajo de procesos estandarizados de análisis de canal de cuy. | Fotos_disección_anatómica.docx | 05/10/2014 |
| 24 | Fotos de disección de músculos del cuy, pruebas tecnológicas de la carne (capacidad de retención de agua, pérdidas por cocinado), y evolución de la caída postmortal del pH en músculos. | Fotos_CRA_PPC_disección_pH.docx | 05/10/2014 |
| 25 | Fotos de preparación de cuyera, toma de medidas alométricas durante el crecimiento, identificación tras los partos. | Fotos_Cuyera_alometría_parto_1.docx | 05/10/2014 |
| 26 | GENERAL. matriz financiera 2014 - 2015 | Matriz_informacion_financiera_Plan_de_Mejoras.xlsx | 01/06/2015 |
| 27 | Informe técnico del mes de abril 2015 | INFORME_TÉCNICO_DE_AVANCE_abril.xlsx | 01/05/2015 |
| 28 | Informe técnico del mes de marzo 2015 | INFORME_TÉCNICO_DE_AVANCE_marzo.xlsx | 06/04/2015 |
| 29 | Informe técnico mes enero y febrero 2015 | INFORME_TÉCNICO_DE_AVANCE_febrero.xlsx | 14/03/2015 |
| 30 | Oficio de entrega de actualización de proyecto en SIPeIP, instrumentos de planificación y formato SENPLADES año 2015 | SIPeIP_001.jpg | 10/02/2015 |
| 31 | Participación Galardón Nacional 2014 como tutora de 3 estudiantes | Galardón_Nacional_001.jpg | 04/08/2014 |
| 32 | Poster de conferencia JAM 2014 1 | pH_and_postmortem_(1).pptx | 04/08/2014 |
| 33 | Poster de conferencia JAM 2014 2 | WHC_and_CL_(1).pptx | 04/08/2014 |
| 34 | Primera página de contrato de adquisición de equipos para proyecto | Contratos_equipos.jpg | 07/10/2014 |
| 35 | Primera página de contrato de adquisición de materiales y reactivos de laboratorio | Contratos_materiales_y_reactivos.jpg | 07/10/2014 |
| 36 | Primera página de Convenio Específico con ESPOCH | Convenios_Espec._ESPOCH.jpg | 07/10/2014 |
| 37 | Primera página de Convenio Marco con ULPGC | Convenio_Marco_ULPGC.jpg | 07/10/2014 |

EQUIPO DEL PROYECTO

| Nombre | Rol | Puesto | Correo Electrónico | Teléfono(s) |
|-------------------------|------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| Sánchez Macías, Davinia | Directora del proyecto | Docente | dsanchez@unach.edu.ec | |