

Guatemala, 30 de Abril del 2014
Informe 4 - 2014

Licenciada
Clariza Lisbeth Castellanos Díaz
Viceministra de Cultura
Su Despacho

Estimada Licenciada Castellanos:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades correspondiente al **mes de Abril** del presente año, según contrato Administrativo por Servicios Profesionales Numero 145-2014 aprobado mediante Acuerdo Ministerial Numero 52-2014, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando **factura Serie A numero 00008.**

Actividades realizadas:

1. Finalizar investigación en modelos animales con ratas experimentales con fines de respaldar científicamente la calidad de proteína que contienen el producto Mani+ (Maniplus).
2. Se Inició con la redacción del informe final de la investigación, el cual incluye los resultados obtenidos y la discusión de los mismos.
3. Elaboración del material a presentar en la Universidad Francisco Marroquín, con el fin de poder aplicar y ser seleccionados para participar en el programa de Heurística, que ayudará a fortalecer el proyecto Mani+.

4. Revisión de los módulos educativos creados como parte del programa Mani+ para las madres en las comunidades, quienes estarán utilizando el producto Mani+ como un alimento para fortalecer la alimentación complementaria de sus hijos a partir de los 6 meses de edad.

Resultados obtenidos:

1. Se finalizó con el estudio en modelos animales, con los cuales semana a semana se pudo observar una ganancia de peso significativa para todas aquellas ratas que estaban consumiendo una dieta a base de maní y ajonjolí junto con leche. Se procedió a enviar las muestras necesarias a un laboratorio con el fin de obtener la mayor cantidad de datos biológicos que respalden la calidad de la proteína que son las oleaginosas como el maní y ajonjolí. Por el momento aún se está en espera de los resultados de los análisis de laboratorio para poder concluir con la presentación del informe final.
2. Se tienen los datos de la ganancia de peso de las ratas que consumieron dietas a base de oleaginosas. Estos resultados se están analizando estadísticamente por medio del programa ANOVA, con un análisis de varianza, para poder exponer las conclusiones correspondientes del estudio. Aún se está en este proceso.
3. Se trabajó en la propuesta para aplicar como Mani+ al proceso de selección en la participación del programa de Heurística, con el fin de encontrar una solución empresarial para ayudar a combatir la desnutrición crónica infantil. Se envió el formulario inicial para pasar al siguiente proceso de selección, el cual será una presentación presencial. Por el momento aún no han dado los resultados de los participantes para la siguiente evaluación.
4. Se realizó la revisión de los módulos educativos que se utilizarán para complementar y reforzar el proyecto Mani+. A las madres se les acompañará a través de los módulos educativos con contenido

sobre cómo utilizar Mani+ con sus niños a partir de los 6 meses de edad, así como otros temas de salud y nutrición. Estos módulos serán traducidos a los idiomas mayas correspondientes a cada región con el fin de que el mensaje llegue a las madres en una forma comprensible para ellas.



Jessica M. Dardón Arias

Vo.Bo.  

Carlos Enrique Batzín Chojof
Ministro de Cultura y Deportes