



## EL AMOR PERMITE QUE TODO FLUYA, HASTA LA CIENCIA

¡Te enviamos un cordial saludo, estamos entusiasmados de poder presentarnos ante los lectores de esta linda revista! Bueno, hablo en plural porque la historia que voy a contar es la de dos personas que les gusta la ciencia, creen en lo mágico del amor y lo que este puede lograr. Mi nombre es Leider Fabián Chipu Erazo y el de mi amiga, compañera y gran amor es Gissela Nicole Leiton Cárdenas, tenemos 17 y 15 años respectivamente. Actualmente, estamos cursando el grado décimo en la Institución Educativa Instituto Teresiano en el municipio de Túquerres-Nariño, Túquerres es un municipio que queda ubicado al occidente del departamento de Nariño, al pie del volcán semi activo del Azufral, gozamos de unos paisajes adornados de montañas y planicies que lucen como un tamiz de retazos.

Con Nicole compartimos muchas cualidades que nos caracterizan y unen: Las ganas de aprender cosas nuevas para enriquecer nuestros conocimientos, nuestra pasión por el estudio, la responsabilidad y dedicación con nuestras obligaciones y siempre nos gusta ayudar a las demás personas. Amamos pensar en grande y poder cumplir juntos nuestro proyecto de vida y metas, por ello cada día nos motivamos y apoyamos el uno al otro. El propósito de contar la experiencia que hemos vivido en la Tecnoacademia Fija de Túquerres es que te motives a superar y cumplir todas tus expectativas. No te limites ni te conformes con lo que tienes de conocimiento, porque siempre hay algo nuevo que aprender.

Respecto a mi Tecnoacademia empezaré diciendo que es un lugar muy único y bonito, con facilitadores

muy amables y con mucho conocimiento, en ella encuentras lo que necesitas para aprender, está dotada con muchos equipos de última tecnología que permiten soñar y experimentar nuevas cosas; adornada con un domo gigante que siempre es impactante, sea en días soleados, nublados o en noches de luna llena. El aprendizaje en la Tecnoacademia es muy significativo porque se aprende a través de la práctica, los juegos y el desarrollo de proyectos formativos y de investigación.



Nuestra mayor experiencia inició cuando nuestra facilitadora Vanessa nos dio la gran oportunidad de ser parte del semillero de investigación “Ciencia para la vida”, pues gracias a nuestro cumplimiento, responsabilidad y amor a la biotecnología, ella nos permitió ser parte del grupo de semilleras. Ella nos comentó las oportunidades y nuevos aprendizajes que podíamos lograr al formarnos como jóvenes investigadores y estuvimos felices, pues era una oportunidad que no se iba a repetir para aprender nuevas cosas, fue un gran logro para nosotros.

Después de un tiempo de estudio y de analizar algunas problemáticas de nuestra región en las cuales mediante la investigación podamos aportar a dar solución o mitigar el problema, empezamos a estructurar y desarrollar el proyecto de investigación titulado: “Determinación de agentes micóticos mediante placas compact Dry en leche cruda de hatos lecheros de la Exprovincia de Obando

Nariño”, este proyecto tiene impacto en nuestra región porque para muchos campesinos la fuente de ingresos principal proviene de la producción y venta de leche. Sin embargo, su comercialización se ve afectada cuando la leche tiene presencia de microorganismos, esto porque algunos ordeñadores no cumplen con las Buenas Prácticas de Ordeño-BPO. Esto trae como consecuencia disminución del precio pagado a los productores, riesgo de transmisión de agentes patógenos o sus subproductos tóxicos a los consumidores finales. Constituyéndose no solo como un gran problema para la industria transformadora de lácteos, sino también para la salud pública, dado que en algunos corregimientos consumen leche cruda o se fabrican quesos artesanales sin el debido proceso de pasteurización. Te invitamos a ver el video de 1 minuto SENA de los avances del proyecto: [https://fb.watch/ff\\_LY92ugK](https://fb.watch/ff_LY92ugK)



La ejecución de este proyecto ha sido de muchos aprendizajes, trabajo y compromiso; de cada fase del proyecto hemos aprendido algo nuevo. De las cosas más significativas ha sido tener la oportunidad de presentar el proyecto en el Primer Encuentro de Investigación y Tecnología en la ciudad de Ipiales-Nariño, esto nos colocó muy felices y nerviosos a la vez, ya que nunca habíamos sido partícipes de un evento como este, aun así, se llegó el día y estábamos muy entusiasmados. En el evento había muchas personas, algunas querían conocer acerca de nuestro proyecto y apoyándonos el uno al otro pudimos hacerlo de una buena manera. Algo muy bonito para contar es la experiencia que tuvimos con la subdirectora de nuestro Centro Sur Colombiano de Logística Internacional-CSCLI, porque después de explicarle nuestra investigación, ella se puso muy feliz y nos felicitó a nosotros y a nuestra facilitadora la cual al recibir la noticia inmediatamente nos felicitó también. Este evento nos ayudó bastante, pues ya sabíamos las cosas que teníamos por mejorar para ser ponentes en el XIX Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación Nariño-2022. Seguimos con mucha más dedicación a nuestro proyecto. Así hasta que se llegó el día de ir al encuentro de semilleros en la Ciudad de Pasto. Estábamos muy nerviosos, pero con muchas ganas de dar lo mejor. Una vez que llegamos al evento, ya era la hora en la que debíamos ser los ponentes de nuestro proyecto, los nervios no se iban aún, pero sabíamos que nos iba a ir muy bien, nuestra facilitadora estaba ahí apoyándonos en todo momento, igualmente nosotros nos estábamos dando motivación y agarrados de la mano, el miedo desaparecía. Fueron cuatro evaluadores, muy preparados, los que calificaron nuestra investigación, los cuales después de escucharnos nos felicitaron por nuestras capacidades. Nuestros nervios se habían ido y gracias a ello pudimos dar lo mejor. Al finalizar nos otorgaron un certificado de participación, el cual nos motivó demasiado, ya que era otro logro más obtenido gracias a la Tecnoacademia. Además, nuestra estancia en la ciudad de Pasto es otra experiencia muy bonita para contar, junto con nuestros facilitadores y demás semilleristas conocimos nuevos lugares, cominos y jugamos. Una experiencia inolvidable.

De regreso a nuestra ciudad estábamos muy

contentos por todo lo que habíamos logrado. Aunque un poco angustiados, ya que teníamos que esperar los resultados de la evaluación de nuestra investigación. Semanas después, al inicio de una sesión de aprendizaje, nuestra facilitadora nos dio una gran noticia, nos informó que sí logramos obtener el puntaje deseado para participar en el encuentro Nacional de semilleros. Esta noticia fue de completa felicidad para todos, porque con ello íbamos a poder divulgar nuestro proyecto en el XXV Encuentro Nacional y XIX Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación-ENISI en la ciudad de Medellín, soñamos con viajar y conocer esta bonita ciudad y vivir nuevas experiencias. Recibimos muchas felicitaciones por parte de todos. Este fue el mayor logro que habíamos obtenido hasta el momento. Todo gracias a las oportunidades que brinda la Tecnoacademia y obvio agradecer a nuestra facilitadora Vanessa, porque ella con su gran carisma fue nuestra fuente de apoyo y motivación en todo momento.

Ahora continuamos trabajando y esperamos pronto culminar nuestra investigación y poder publicar un artículo científico con los resultados que obtengamos. Esperamos poder seguir viviendo y escribiendo grandes experiencias significativas en nuestras vidas, algunas veces juntos otras separados, pero siempre dando lo mejor de nosotros y colocándole siempre a todo, lo más importante, el amor y pasión por hacer las cosas, así todo fluye.



**Por: Leider Fabián Chipu Erazo  
Gissela Nicole Leiton Cárdenas**