

**ACOMPANAMIENTO ASISTENCIAL Y DE EJECUCIÓN EN EL PROCESO DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL PROGRAMA ADMINISTRACIÓN
DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL
GIRARDOT, A TRAVES DEL GRUPO DE INVESTIGACION LOS ACACIOS AÑO
2022.**

NATALIA YINETH VARGAS HERNANDEZ

**UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
GIRARDOT
2022**

**ACOMPANAMIENTO ASISTENCIAL Y DE EJECUCIÓN EN EL PROCESO DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL PROGRAMA ADMINISTRACIÓN
DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL
GIRARDOT, A TRAVES DEL GRUPO DE INVESTIGACION LOS ACACIOS AÑO
2022.**

NATALIA YINETH VARGAS HERNANDEZ

Pasantías

Darío Benavides Pava

Docente CTI

**UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
GIRARDOT
2022**

Nota de Aceptación

DIEGO EDISON QUIROGA
ROJAS
Presidente del Jurado

Jurado

Jurado

Girardot 18 de Noviembre 2022

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios y a mí misma, por mi dedicación, esfuerzo y compromiso por cumplir con mis objetivos de la mejor manera y sin dejar de lado quien soy como persona.

También dedico este trabajo a mis padres, a mi hermana y mi abuelo. Ellos fueron mi motivación durante estos 5 años de carrera e hicieron que esta trayectoria fuese amena y me brindaron el amor y la calidez necesaria para cumplir mis metas.

AGRADECIMIENTOS

Me agradezco a mí, por no haberme dejado consumir con todos los problemas que se presentaron, haber continuado con el arduo trabajo y terminar mi carrera con la esperanza de haber hecho buenos amigos y dejar huella en el recuerdo de algunos por la calidad de persona que soy.

Agradezco a mis padres y a mi hermana por haber confiado en mis habilidades y haberme permitido desarrollar nuevas facetas en el transcurso de mi aprendizaje. Para ellos espero enorgulleclos con mis logros y superar sus expectativas en el presente y en los futuros eventos de mi vida.

Finalmente a mis docentes que son muchos, pero han sido parte importante de mi camino universitario, y a todos ellos les agradezco sus conocimientos, experiencias y apoyo brindado a esta formación tanto personal como profesionalmente, por el respeto, sugerencias, ideas y dirección que cada uno compartió para hoy estar aquí.

PRELIMINARES

- PORTADA.
- CONTRA PORTADA.
- DEDICATORIA.
- AGRADECIMIENTOS
- CONTENIDO.
- LISTA DE TABLAS.
- LISTA DE ILUSTRACIONES.
- GLOSARIO.
- RESUMEN.
- CUERPO DEL TRABAJO.
- BIBLIOGRAFÍA.

CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN.....	14
2	OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS.....	15
2.1	OBJETIVO GENERAL.....	15
2.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	15
3	JUSTIFICACIÓN	16
4	PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	18
5	ACTUALIZACION PLATAFORMA “HUELLA PANCHE”	20
6	PRIMER ENCUENTRO REGIONAL DE BIONEGOCIOS DEL ALTO MAGDALENA	22
7	DIPLOMADO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y ABIENTAL	25
8	ACOMPañAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PROCESO CTI.....	27
9	RECURSOS	29
9.1	RECURSOS HUMANOS.....	29
9.2	RECURSOS MATERIALES	29
9.3	RECURSOS INSTITUCIONALES	30
9.4	RECURSOS FINANCIEROS.....	30
10	PRESUPUESTO	31
11	CRONOGRAMA.....	32
12	CONCLUSIONES.....	34
13	RECOMENDACIONES	35
14	BIBLIOGRAFÍA.....	37
15	ANEXOS	38

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Fuente: HUELLA PANCHE, Glamping “Tierra de fuego”	20
Ilustración 2 Glamping "Tierra de Fuego"	21
Ilustración 3 Glamping "Tierra de Fuego"	21
<i>Ilustración 4 Glamping "Tierra de Fuego".....</i>	<i>21</i>
Ilustración 5 Limon común	23
Ilustración 6 Limon comun	23
Ilustración 7 Video invitación al Diplomado.....	23
Ilustración 8 XI Boletín estadístico UDEC.....	27
Ilustración 9 XI Boletín estadístico UDEC.....	28
Ilustración 10 XI Boletín estadístico UDEC.....	28
Ilustración 11 XI Boletín estadístico UDEC.....	28

LISTA DE TABLAS

Tabla 2 Recursos Humanos	29
Tabla 3 Recursos Materiales	29
Tabla 4 Recursos Institucionales	30
Tabla 5 Recursos Financieros	30
Tabla 6 Presupuesto	31
Tabla 7 Cronograma Actividades Pasantía IPA 2022	32
Tabla 8 Cronograma Actividades Pasantía IIPA 2022	33
Tabla 9 Plan de Divulgación	35
Tabla 10 Medios Internos - Plan de Divulgación	36
Tabla 11 Actas Febrero - Marzo (2022)	40
Tabla 12 Actas Abril - Noviembre (2022)	42

GLOSARIO

BIONEGOCIOS: “actividades de recolección y producción, transformación y comercialización de bienes y servicios derivados de la biodiversidad nativa (recursos genéticos, especies y ecosistemas), bajo criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica.” (Biobizz, 2010)

SENDERISMO: “actividad recreativa que consiste en hacer caminatas por senderos o veredas que normalmente discurren por espacios naturales.” (Patán, 2019)

CULTURA: “conjunto de bienes materiales y espirituales de un grupo social transmitido de generación en generación a fin de orientar las prácticas individuales y colectivas. Incluye lengua, procesos, modos de vida, costumbres, tradiciones, hábitos, valores, patrones, herramientas y conocimiento.” (Imaginario, 2022)

INVESTIGACIÓN: “proceso intelectual y experimental que comprende un conjunto de métodos aplicados de modo sistemático, con la finalidad de indagar sobre un asunto o tema, así como de ampliar o desarrollar su conocimiento, sea este de interés científico, humanístico, social o tecnológico.” (Coelho, 2021)

MEDIO AMBIENTE: “Comprende el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y en un momento determinado, que influyen en la vida del ser humano y en las generaciones futuras.” (Responsabilidad Social Empresarial y Sustentabilidad, 2022)

CONGRESO: “reunión o conferencia, generalmente periódica, en que los miembros de una asociación, cuerpo, organismo, profesión, colectivo, etc., se reúnen para debatir cuestiones previamente fijadas.” (CEUPE Magazine)

PANCHE: “pueblo amerindio, que habitaba en ambas riberas del río Magdalena y su cuenca, desde la hoya del río Gualí al noroeste y del río Negro al noreste, hasta la hoya del río Coello al suroeste y Fusagasugá al sureste, en territorio de la actual Colombia.” (Wikipedia, 2022)

ADMINISTRACIÓN: “proceso que busca por medio de la planificación, la organización, ejecución y el control de los recursos darles un uso más eficiente para alcanzar los objetivos de una institución.” (Quiroa, 2020)

PASANTÍA: “prácticas profesionales que desarrollan personas que están culminando sus estudios o que recién han egresado de la carrera. De ese modo, buscan ganar experiencia laboral.” (Westreicher, 2020)

CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (CTeI): “tipo de actividad orientada a resolver problemas mediante la generación y la aplicación de conocimiento, y a generar innovación que agregue valor a los productos (bienes, servicios o procesos) existentes en un mercado.” (SimuDatSalud Risaralda, 2016)

RESUMEN

El proyecto "BIO 2018 -63386" del grupo de investigadores los Acacios tiene como fin ser una vitrina para la comunidad de la región del Alto Magdalena y sus alrededores; busca la divulgación de los sitios relacionados con los senderos de la región para incentivar su desarrollo cultural y el progreso de nuestro sector a través de propuestas sostenibles.

Aquí se muestra el proceso realizado en un año enfocado al proyecto; el cómo se ha aportado a su crecimiento y a la organización del mismo, por medio del trabajo en equipo de los líderes del proyecto y los pasantes asignados.

Se exponen todos los biocomercios que hacen parte del proyecto y se brindan asesorías para los empresarios y emprendedores, a partir de los conocimientos adquiridos como administradores de empresas llevándolo a la práctica mediante eventos, congresos, encuentros, entre otros. Así mismo, se plasman las actividades académicas establecidas durante estos periodos para difundir el proyecto.

Se brinda capacitación para la adquisición de nuevos conocimientos para los empresarios y emprendedores por medio del diplomado en Gestión Administrativa y Ambiental en aras de hacer crecer su proyecto, reforzar temas que pueden ser aplicados y herramientas para la supervisión de cada trabajo.

PALABRAS CLAVE: senderismo, biocomercio, administración de empresas, diplomado.

TÍTULO

DESARROLLO PROFESIONAL POR MEDIO DEL ACOMPAÑAMIENTO ASISTENCIAL Y DE EJECUCIÓN EN EL PROCESO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL PROGRAMA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL GIRARDOT, A TRAVES DEL GRUPO DE INVESTIGACION LOS ACACIOS AÑO 2022.

1 INTRODUCCIÓN

En este trabajo se presenta el desarrollo del proyecto de pasantías como opción de grado escogida por el autor. Se muestra el progreso y las actividades realizadas desde el inicio del proceso hasta su culminación, junto con los factores claves para su cumplimiento.

Como estudiante de administración de empresas, este documento me hizo comprender la importancia de cuidar y proteger el medio ambiente y establecer empresas y emprendimientos con conciencia ambiental, así como el propósito y principios que deben tener el administrador.

Mi objetivo principal es generar entre los lectores diferentes procesos que puedan ser utilizados para impulsar un proyecto desde la academia hacia la sociedad.

2 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Apoyar los procesos de CTI que involucran la actualización del Proyecto "BIO 2018 - 63386" en la Plataforma Huella Panche, la Organización del Encuentro de Biocomercio y Construcción del Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental, dentro del programa de Administración de Empresas Seccional Girardot.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Vincular organizaciones que trabajan actividades de biocomercio en la provincia del alto magdalena a la plataforma "Huella Panche".
- Apoyar la organización del "Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena".
- Diseñar un "Diplomado en Gestión Administrativa y Ambiental" para las organizaciones vinculadas al proyecto "BIO 2018-63386".
- Hacer partícipe de las actividades que involucren el proceso de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI).
- Realizar la organización documental y diligenciar actas e informes correspondientes al proceso de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI).

3 JUSTIFICACIÓN

En el artículo 21 de la resolución 064 del 3 de mayo de 2012 “Por la cual se determinan las funciones de cada una de las áreas establecidas en el artículo 1 del Acuerdo No. 008 de 2012,” se establece que una de las funciones de la Dirección de Investigación es: “Impulsar actividades que articulen de manera efectiva las labores de docencia con las de investigación y extensión, asegurando la participación de todos los actores involucrados” (Universidad de Cundinamarca, 2012).

En tal sentido, la Política de Ciencia, Tecnología e Innovación en la Universidad de Cundinamarca se constituye en una de las funciones sustantivas, tal como lo declara el Proyecto Educativo Universitario (2016), Plan Rectoral (2015 - 2019) y Plan de Estratégico (2016 - 2026). Desde este campo, la Universidad asume la responsabilidad de fomentar la capacidad crítica, reflexiva y analítica, lo cual contribuye al avance y fortalecimiento científico y tecnológico, orientada con prioridad al mejoramiento cultural y de la calidad de vida de la población y a la participación de los agentes de la comunidad universitaria, en la búsqueda de alternativas de solución a los problemas, así como al progreso social y económico de las comunidades. (Universidad de Cundinamarca, 2019).

Los procesos que desarrolla la universidad son establecidos, y realizados bajo pautas de Formación de la educación superior para contribuir al buen aprendizaje de la comunidad, este proceso representa un crecimiento importante en la parte de "Ciencia, Tecnología e Innovación" permitiendo así mismo demostrar en el desarrollo de estas pasantías los conocimientos aprendidos a lo largo de la carrera, referentes a la investigación, administración, innovación, tecnología y demás habilidades con los que debe contar un administrador de empresas.

Paralelamente al desarrollo de los diferentes procesos de Ciencia, Tecnología e Innovación en la universidad, se generan una serie de tareas de carácter administrativo y organizacional que, por la complejidad de las actividades propias del área, resultan difíciles de atender por parte de los profesionales a cargo, siendo entonces necesario vincular pasantes que asuman la obligación de esas tareas y de esa forma garantizar la productividad de esta área.

En el proceso de esta pasantía se apoyara en el proyecto "Bionegocios de la Región del Alto magdalena y Girardot" el cual busca dar a conocer los diferentes sitios turísticos y de interés con los que cuenta cada municipio y poder diseñar un gran escenario de comercio para los sectores económicos promisorios y apuestas productivas del municipio de Girardot y el alto magdalena, también se liderara los procesos de actualización Cvlac, Actualización Gruplac.

De la misma manera, se impulsarán las habilidades del estudiante involucrado en el proceso de Ciencia, Tecnología e Innovación por medio de las actividades ya mencionadas, junto con la realización del evento "Encuentro de Bionegocios" y el Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental que serán un gran atractivo para la comunidad universitaria y para la región del alto magdalena; invitándolos a que se involucren más con los comercios bio-sostenibles del municipio de Girardot y sus alrededores.

4 PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

La Universidad de Cundinamarca (UdeC) desde su fundación y con el transcurso de más de medio siglo ha desarrollado su oferta académica a largo del territorio cundinamarqués con dos seccionales (Girardot y Ubaté) y cinco extensiones (Chía, Chocontá, Facatativá, Soacha y Zipaquirá), demostrando su capacidad para brindar conocimientos progresivamente a más personas, generando cambios sociales mediante proyectos que benefician a la sociedad todo esto desde la academia.

Dentro de las áreas que está desarrollando la UdeC, la pasantía que se realizó está designada dentro del área de ciencia, tecnología e investigación (CTI) y enfocada en el proyecto BIO “2018 - 63386” del grupo de investigación los Acacios, el cual es un proyecto de bio-negocios que se realizan en el alto magdalena así mismo, busca desarrollar prototipos de negocio en biocomercio derivados de las cadenas sociales que son importantes para el mejoramiento y la productividad del sector económico mientras se mantiene las condiciones y cuidados de salud del entorno donde se desarrolla, siendo esto el reto actual de las instituciones. El proyecto está enfocado a la recolección de información que sean bio-sostenibles o que tengan como base la naturaleza de la región, también busca que la comunidad universitaria y la comunidad en general se informen sobre dichos proyectos.

Las pasantías se realizaron en el transcurso de 2 semestres, en donde el primer semestre estuvo enfocado en su mayoría a un solo proyecto, la actualización de la información de la plataforma Huella Panche la cual es una aplicación que pueden resultar útil durante las actividades al aire libre, está orientada a viajes de Trekking (Senderismo) y aventura, indicando la forma más adecuada para realizarlas; adicional a ello ofrece categorías: Restaurantes, Hoteles, Clínicas y sitios de esparcimiento. Mediante esto se puede hacer un filtro en el recorrido según el gusto de usuario, incluye sistema GPS y lo más extraordinario de todo es que puede interactuar con la especie representativa de la zona a través de tecnologías de Realidad Aumentada (AR); por otro lado se realizó la recolección de la información suficiente para la construcción o diseño del Diplomado en Gestión Administrativa y Ambiental, el cual ofrece cuatro módulos: Contabilidad, Costos, Gestión administrativa, Mercadeo y Ventas.

En el transcurso del semestre se realizó la actualización de un apartado de la plataforma Huella Panche, en específico la información relacionada con el gran pozo Azufrado en el municipio de Jerusalén, para lograr dicha actualización se realizó una investigación sobre los sitios aledaños y sobre el gran pozo Azufrado, la

conclusión de manera resumida de dicha indagación es que es su atractivo turístico son sus aguas termales y azufradas. Una vez terminada la documentación, esta fue compartida con el encargado de la plataforma a fin de subirla a la plataforma y concluir con la actualización del sendero.

En el segundo semestre se me asignó el cargo de líder de pasantes y secretaria documental, encargada la organización de los 3 procesos proyectados para el periodo académico los cuales eran:

- Continuar con la actualización de la plataforma Huella Panche por medio de la labor investigativa en la búsqueda de nuevos negocios que sean de aporte para la región y para los senderos de la plataforma, que permita a la comunidad oriunda y de sus alrededores tener un acercamiento a estos lugares y no permitir que queden en el olvido, incentivando el comercio de la región sin dejar de lado la conciencia ambiental por nuestras raíces.
- Organizar la información del diplomado en gestión ambiental y gestión administrativa: módulos que contienen información del área administrativa y área ambiental para subirlo a la plataforma para que se informen la comunidad universitaria, se realizó la búsqueda y clasificación de la información para que las designadas del proyecto realizará su trabajo y en la plataforma de Huella panche se realizó la transmisión de la información.
- Continuar con la actualización documental del Grulab y Cvlac

5 ACTUALIZACION PLATAFORMA “HUELLA PANCHE”

La plataforma “Huella Panche” es una página web del proyecto “BIO 2018 – 63386” que impulsa el reconocimiento de los senderos de la región del Alto Magdalena, junto con los bio-negocios que son partícipes de estos lugares.

Se creó con el fin de que la comunidad del Alto Magdalena tuviese una forma de identificar lugares que no cuentan con una publicidad adecuada y en muchas ocasiones están en el olvido, para incentivar la visita a estos sitios que hacen parte de la identidad cultural y turística de la región.

Este objetivo se llevó a cabo teniendo en cuenta que estaba enfocado en recopilar y clasificar información de gran importancia para incluir nuevos usuarios o establecimientos comerciales a dicha plataforma para divulgar con mayor magnitud el Biocomercio y sus beneficios, ampliando su catálogo de senderos y lugares comerciales que se encuentren dentro del área de influencia. A su vez, se realizaron visitas a establecimientos comerciales, tales como: minimercados, ecohoteles y demás predios en los cuales, se capturaron variedad de fotografías de los lugares que serían incluidos, con el fin de realizar una adecuada y clara actualización de la plataforma Huella Panche.

A continuación, se presentan las imágenes de las visitas realizadas:



Ilustración 1 Fuente: HUELLA PANCHE, Glamping “Tierra de fuego”



Ilustración 2 Glamping "Tierra de Fuego"



Ilustración 3 Glamping "Tierra de Fuego"

Senderismo
Acerca de Nosotros
Tratamiento de datos
Administrar

Senderos ecológicos del Alto Magdalena

El Arbolito
Girardot
★★★★ 2 calificaciones

Mana Dulce Reserva Natural
Agua de Dios
★★★★ 2 calificaciones

Los Mangos
Naito
★★★★ 0 calificaciones

Ilustración 4 Glamping "Tierra de Fuego"

6 PRIMER ENCUENTRO REGIONAL DE BIONEGOCIOS DEL ALTO MAGDALENA

El encuentro de Bio-negocios se llevó a cabo el 09 de junio de 2022, con el propósito de dar a conocer todos los proyectos y emprendimientos que tengan como finalidad enseñar su actividad productiva o que brinden un producto o servicio enfocado en los recursos ofrecidos por el medio ambiente.

Se realizan reuniones con la comunidad de pasantes del proceso de CTI para realizar tareas específicas dirigidas al evento, donde todos deben invitar a participar a comerciantes que cumplan con las especificaciones requeridas para el evento, lo cual servirá de publicidad para sus proyectos y de utilidad para toda la comunidad universitaria.

Teniendo en cuenta lo anterior, se realiza el contacto con la administradora y propietaria de Limón común la señora Ana Rosa de la vereda el colegio ubicado en el municipio de Flandes – Tolima, quien fue participante del encuentro. Su emprendimiento está enfocado al cultivo, producción y procesamiento del limón común, donde a su vez derivan zumo de limón y en épocas navideñas “Dulce de limón con queso y melado en panela”. Este emprendimiento nace en la necesidad de querer conservar el cultivo del mismo, obtener beneficio de él y darles a las personas una visión diferente de lo esencial que es el limón para el diario vivir, protege de enfermedades, curar de ellas, es refrescante por ser cítrico y lo más importante que es un producto libre de conservantes y de este ayudamos a la conservación del medio ambiente.

Durante el desarrollo del encuentro se presentó un video invitando a los asistentes hacer partícipes del Diplomado en Gestión Administrativa y Ambiental, se dieron indicaciones de los temas a tratar, y las oportunidades que les puede brindar.

A continuación, se presentan evidencias:



Ilustración 2 Limon común



Ilustración 6 Limon comun



Ilustración 7 Video invitación al Diplomado



Ilustración 8 Primer encuentro regional de Bionegocios



Ilustración 9 Primer encuentro regional de Bionegocios



Ilustración 10 afiche publicitario del "Primer encuentro regional de Bionegocios"

7 DIPLOMADO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL

Este diplomado tiene como finalidad brindar módulos de diferentes áreas para la comunidad universitaria y aquellos empresarios o emprendedores que se encuentren vinculados al proyecto "BIO 2018 - 63386" que les sirva como apoyo de información pertinente a cada uno para tener empresas mas solidas.

Nuestro propósito es seguir apostando por el crecimiento y desarrollo de nuestro municipio por eso trabajamos de forma inalcanzable para que cada vez más personas disfruten de los servicios que brinda la universidad de Cundinamarca seccional, porque creemos que el futuro se construye sumando esfuerzos y mejorando día a día.

En este diplomado se estructuraron 4 módulos: Contabilidad y Finanzas, Costos, Gestión Administrativa, Mercadeo y Ventas. Para concretar estos módulos se contactaron los pasantes anteriores con quienes se pretendía obtener las cartillas desarrolladas para la creación de los medios audiovisuales. De las 4 cartillas solo se recuperó el material didáctico de 2 de ellos. Se realizó una reunión con la docente María Aldaya del programa ingeniería ambiental quien se comprometió a construir el módulo de Ambiental.

Se realizó una reunión con el docente Darío Benavides para el suministro de información suficiente para la creación de los módulos, quien nos brindo unas cartillas y módulos de las cuales debíamos extraer información pertinente, clara y concisa. Adicional se construyó material didáctico y aplicativo a la teoría orientada, estos talleres son fáciles de entender teniendo en cuenta que el público a trabajar será de diferentes edades, se sintetizo la información y se obtuvo un gran recurso que se encuentra en una carpeta de teams.

- Evidencias:

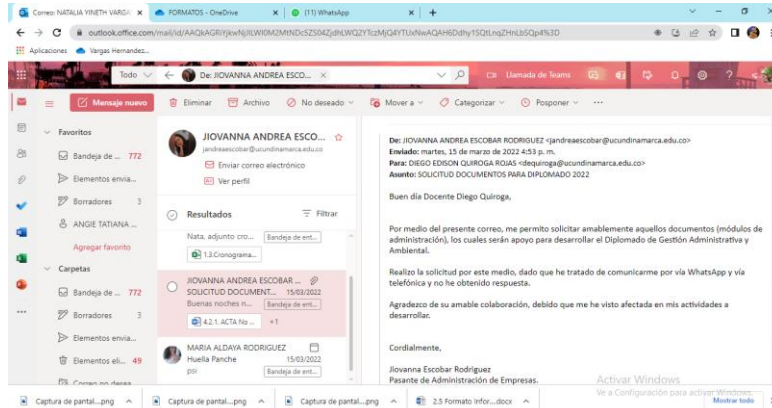


Ilustración 11 Cartillas de los módulos elaboradas por pasantes anteriores

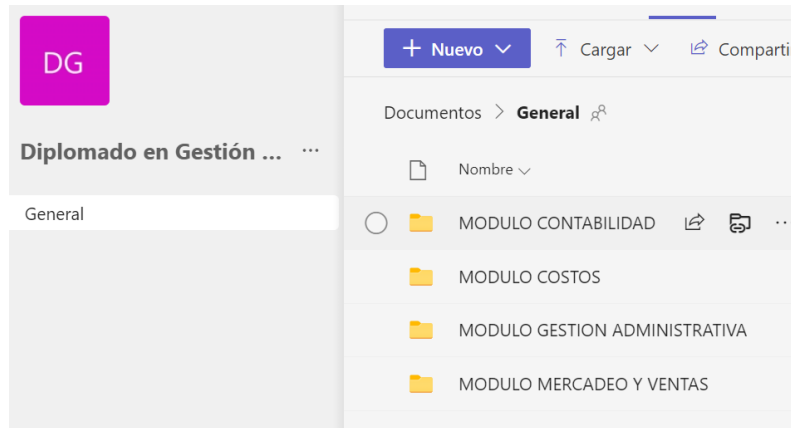


Ilustración 12 Carpetas de los módulos del Diplomado

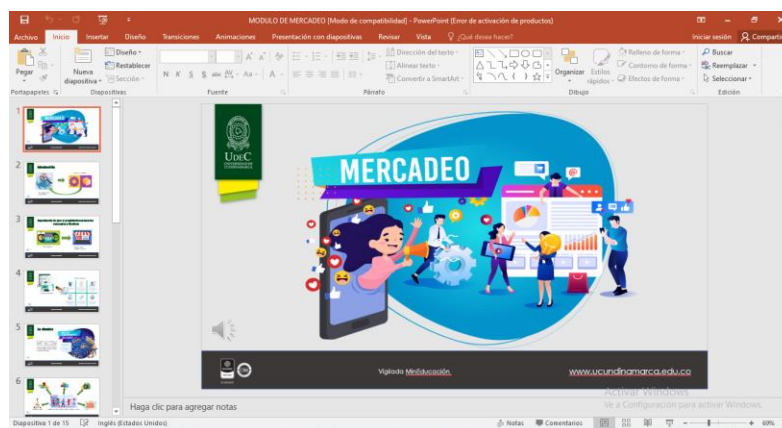


Ilustración 13 Construcción modulo Mercado y Ventas

8 ACOMPAÑAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PROCESO CTI

Realizar acompañamiento de las diferentes actividades, reuniones del proyecto BIO 2018-63386, entre otros, en las que haga participación el área de “Ciencia, Tecnología e innovación”. En el desarrollo del objetivo ya mencionado se obtuvieron los siguientes resultados y avances que han permitido el óptimo desarrollo del presente proyecto. Se llevaron a cabo 17 reuniones virtuales y presenciales, de las cuales, como evidencia se realizaron actas de cada una de estos encuentros. En las reuniones realizadas, se trataron temas pertinentes del proyecto y del desarrollo de la pasantía de cada uno de los estudiantes, de igual forma, se realizaba periódicamente un control y verificación de las actividades asignadas por el docente Darío Benavides Pava quien es el coordinador del área de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Se realiza el apoyo en las siguientes dos actividades:

- Diseño de tablas del XI boletín estadístico:

Porcentaje permanencia estudiantil en la seccional Girardot

Programas académicos	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1 Admón. empresas	95,2	89,0	94,3	89,7	93,0	91,7	95,0	88,6	93,9	91,9	94,9	92,1	95,1	92,7	90,4	95,3	94,7	92,9	95,9	92,6	92,1	89,4
2 Enfermería	93,9	96,2	94,1	97,3	98,2	96,4	96,4	96,6	95,9	95,1	97,9	98,4	95,5	99,2	97,9	97,6	99,3	97,1	97,9	99,8	96,4	91,1
3 Ingeniería Ambiental	99,1	93,6	99,2	72,9	97,1	99,8	99,1	99,1	99,9	92,8	92,8	92,8	92,0	92,1	92,9	91,4	92,9	92,3	95,9	94,9	94,8	94,2
4 Licenciatura humanidades : ingles	92,6	90,0	90,0	90,8	90,3	94,9	88,9	89,9	90,3	92,3	93,3	92,6	92,9	96,9	88,8	95,0	95,2	92,2	92,2	92,7	87,8	82,7
5 Tecnología en Gestión Turística Y Hotelera	100,0	79,3	95,0	91,7	98,2	99,4	93,9	93,6	91,0	89,4	92,4	89,9	99,3	96,8	89,9	89,0	93,1	92,1	94,1	89,7	99,9	88,6
Total	95,9	93,0	97,6	93,2	94,9	94,3	94,1	92,3	94,9	92,9	95,8	93,1	95,1	95,8	93,1	95,1	92,8	92,8	96,4	93,1	91,4	90,2

Nota: fuente boletín estadístico 11 Universidad de Cundinamarca

Tabla 10

Docentes por programa académico en la seccional Girardot

Programas académicos	2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1 Admón. empresas	23	22	22	20	26	27	28	28	27	26	24	30
2 Enfermería	73	41	26	91	88	93	91	97	65	66	68	66
3 Ingeniería Ambiental	20	9							29	32	30	32
4 Licenciatura humanidades: ingles	96	43	48	13	39	31	34	36	37	36	34	17

Ilustración 143 XI Boletín estadístico UDEC

- Evidencias:



Ilustración 154 XI Boletín estadístico UDEC

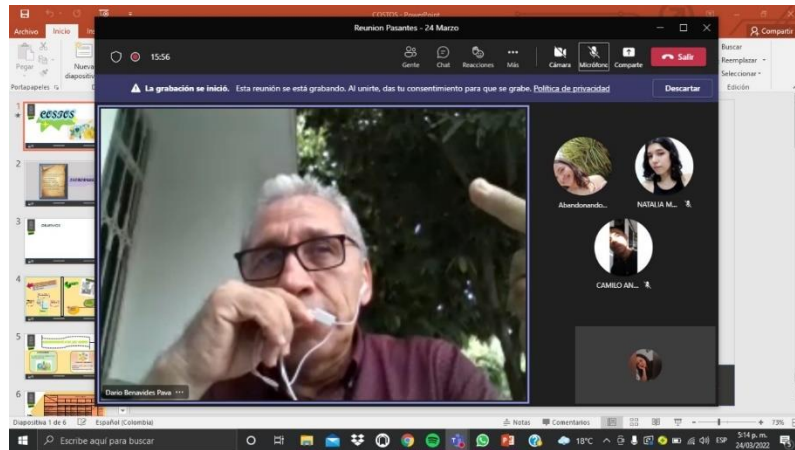


Ilustración 5 XI Boletín estadístico UDEC



Ilustración 17 XI Boletín estadístico UDEC

9 RECURSOS

9.1 RECURSOS HUMANOS

RECURSO	DESCRIPCIÓN
HUMANO	Pasantes: Natalia Yineth Vargas Hernández Camilo Andrés Diaz Betancourt Natalia Rodriguez Líder: Darío Benavides Pava

Tabla 1 Recursos Humanos

9.2 RECURSOS MATERIALES

RECURSO	DESCRIPCIÓN
MATERIAL	Equipo de Cómputo: Portátil – P.C. Insumos Internet

Tabla 2 Recursos Materiales

9.3 RECURSOS INSTITUCIONALES

RECURSO	DESCRIPCIÓN
INSTITUCIONAL	Locaciones: Teletrabajo Correo Institucional Microsoft Teams Plataforma Institucional Sala 318, UdeC Seccional Girardot

Tabla 3 Recursos Institucionales

9.4 RECURSOS FINANCIEROS.

RECURSO	DESCRIPCIÓN
FINANCIERO	Recursos propios

Tabla 4 Recursos Financieros

10 PRESUPUESTO

RECURSO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	FINANCIACIÓN
HUMANO	Pasante: Natalia Yineth Vargas Hernández	\$200.000	Recursos Propios
MATERIAL	Equipo de Cómputo: Portátil – P.C.	\$1'900.000	Recursos Propios
	Insumos Internet	\$80.000	Recursos Propios
	Luz	\$130.000	Recursos Propios
TRANSPORTE	Motocicleta: Gasolina	\$4.000.000 \$60.000	Recursos Propios Recursos propios
	Refrigerios	\$30.000	Recursos Propios
	TOTAL, PRESUPUESTO	\$6'400.000	

Tabla 5 Presupuesto

11 CRONOGRAMA

Actividad	Marzo			Abril				Mayo				Junio			
Inicio Pasantías	9														
Reunión de inducción con pasantes		15													
Presentación Propuesta de Pasantías				7											
Aprobación Propuestas de Pasantías				14											
Apoyo información Proyecto Bio-2018-63386	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1			
Recolección y sistematización de información Proyecto Huella Panche	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4				
Recolección y sistematización del Diplomado G. Administrativa y Ambiental	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4				
Apoyo actualización de información GrupLac del equipo Los Acacios		S3	S4	S1	S2										
Presentación primer informe mensual							30								
Reunión mensual de seguimiento pasantes							S4								
Apoyo información Proyecto Bio-2018-63386				S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1			
Reuniones con el grupo	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4				
Organización Diplomado G. Administrativa y Ambiental			S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3					
Organización de Encuentro de Biocomercio		S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2						
Presentación Segundo informe mensual										S3					
Reunión mensual de seguimiento pasantes										S3					
Reuniones con el Docente	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1			
Apoyo logístico Encuentro Biocomercio					S2	S3	S4	S1	S2						
Actualización de la base de datos Proyecto BIO 2018 - 63381								S1	S2	S3	S4	S1			
Presentación Tercer informe mensual													S1		
Presentación Informe Final (quienes culminan proceso)													S1		
Reunión mensual de seguimiento pasantes											31				
Sustentaciones														S2	
Reporte de horas cumplidas													S1		
Fin proceso vigencia pasantías 2021-2														10	

Tabla 6 Cronograma Actividades Pasantía IPA 2022

Actividad	Agosto			Septiembre				Octubre				Noviembre			
	1														
Inicio Pasantías	1														
Reunión de inducción con pasantes			24												
Apoyo información Proyecto Bio-2018-63386		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1		
Recolección y sistematización de información Proyecto Huella Panche		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1		
Recolección y sistematización del Diplomado G. Administrativa y Ambiental		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4			
Apoyo actualización de información GrupLac del equipo Los Acacios					S1	S2	S3	S4	S1						
Presentación tercer informe mensual								30							
Reunión mensual de seguimiento pasantes								S4							
Apoyo información Proyecto Bio-2018-63386					S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1		
Reuniones con el grupo		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4			
Organización Diplomado G. Administrativa y Ambiental			S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	
Presentación Cuarto informe mensual														18	
Reunión mensual de seguimiento pasantes											S3				
Reuniones con el Docente		S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1		
Actualización de la base de datos Proyecto BIO 2018 - 63381									S1	S2	S3	S4	S1		
Presentación Informe Final														18	
Sustentaciones															28
Reporte de horas cumplidas													S1		
Fin proceso vigencia pasantías 2021-2															28

Tabla 7 Cronograma Actividades Pasantía IIPA 2022

12 CONCLUSIONES

En el desarrollo de mi proceso, logre apreciar sitios que desconocía de mi región y me permitió involucrarme más con la comunidad para generar en ellos una apropiación por lo suyo. Establecí y mejoré las bases de mis conocimientos durante este año y participe de manera activa y eficaz de los propósitos establecidos durante las pasantías. Por ellos también se crea el Diplomado en Gestión Administrativa y Ambiental con el fin de brindar ese conocimiento teoría que será aplicado a cada uno de las empresas o emprendimiento que tengan o piensen construir.

El proyecto BIO tiene gran variedad de productos que pueden ser el eje del progreso de la región, aun quedan muchos sitios por incluir, pero también se evidenció la dificultad para llegar a los receptores; por esta razón se concluye que requiere de un plan para expandir su alcance e involucrar a la comunidad Udecina a hacer parte del desarrollo de este proyecto y conozcan más acerca de los lugares del biocomercio que ofrece la provincia del Alto Magdalena.

De igual manera, aporte con mis habilidades y destrezas a todas las actividades desempeñadas durante el transcurso de mi paso por el proceso, generé un mayor sentido de la responsabilidad en todo el recurso humano y dejé para el proyecto una mayor organización, que servirá en los futuros pasantes como un apoyo para el desarrollo de sus objetivos.

13 RECOMENDACIONES

Para el desarrollo de las pasantías en el proceso de CTI, el grupo de pasantes salientes del proceso propone un plan de acción de divulgación para el Diplomado en Gestión Administrativa y Ambiental con el fin de ampliar su conocimiento entre la comunidad y que ayude a los pasantes y docentes a tener un punto de partida para el siguiente semestre a la fecha actual.

PLAN DE DIVULGACIÓN	
PLAN DE ACCIÓN - "DIPLOMADO EN GESTION ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL"	
CLIENTE	Proceso Gestión CTI en el Proyecto "BIO 2018 - 63386"
ASUNTO	Divulgación "Diplomado en Gestión administrativa y Ambiental"
OBJETIVO GENERAL	Promover la divulgación del diplomado "Gestión administrativa y Ambiental", donde se evidenciará los 4 módulos temáticos aplicado para estudiantes, empresarios y emprendedores del proyecto "BIO 2018 – 63386" del grupo de investigadores los Acacios.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Compartir entre los programas, seccionales, extensiones y sedes de la Universidad de Cundinamarca, el objetivo del "Diplomado en Gestión Administrativa y Ambiental"
	Hacer público el link de acceso a los comerciantes de la región, comunidad, estudiantes, entes gubernamentales, turistas y todos aquellos interesados.
	Compartir con los estudiantes, docentes, egresados y personal directo e indirecto de la Universidad.
	Compartir y divulgar los beneficios que aporta el desarrollo completo del diplomado.
Fecha para la que se requiere	Año 2023

Tabla 8 Plan de Divulgación

MEDIOS INTERNOS ESTRATEGIA DE PLAN DE DIVULGACIÓN				
MEDIO	TÁCTICA	PÚBLICO	PRESUPUESTO	MENSAJE CLAVE
CORREO INSTITUCIONAL	Envío de información a través del correo institucional.	Estudiantes, docentes, directivos, administrativos y egresados de la Universidad de Cundinamarca.		“CADA DIA TIENE UN ESPACIO PARA APRENDER”
CARTELERAS O PENDONES	Publicación de pendón en las instalaciones de la Universidad Seccional Girardot.	Personas Interesadas	< \$150.000	“UNA PAGINA WEB DONDE ENCONTRARAS MODULOS EDUCATIVOS”
VOZ A VOZ	Realizar un espacio informativo en diferentes fechas y asignaturas, donde los docentes permitan un tiempo estimado de 2 minutos para brindar la información pertinente del diplomado y sus beneficios.	Todos los interesados.		Se explica que es parte de la gestión de cumplimiento de los proyectos del programa.
PAGINA DE LA UNIVERSIDAD (FACEBOOK- INSTITUCIONAL)	Por medio de una publicidad o videos cortos de 1 minuto invitar a la comunidad udecina a que interactúen y complementen su formación con el diplomado.	Todos los interesados.		Cordialmente invitados a ser parte del desarrollo y crecimiento de nuestro municipio.
EVENTOS	Realizar y participar de eventos que involucren los bionegocios.	Todos los interesados.		Se expone la importancia del proyecto "BIO 2018 - 63386" ante la comunidad
FLYERS O VOLANTES	Repartir contenido físico a la comunidad.	Todos los interesados.	< \$80.000	Publicidad con información relevante del diplomado “Gestión Administrativa y Ambiental”

Tabla 9 Medios Internos - Plan de Divulgación

14 BIBLIOGRAFÍA

- Biobizz. (07 de Noviembre de 2010). *¿Qué son los bionegocios?* Obtenido de Biobizz: <http://biobizz-bionegocios.blogspot.com/2010/11/que-son-los-bionegocios.html>
- CEUPE Magazine. (s.f.). *Los congresos y su tipología*. Obtenido de CEUPE: <https://www.ceupe.com/blog/los-congresos-y-su-tipologia.html?dt=1655659660971>
- Coelho, F. (06 de Enero de 2021). *Investigación*. Obtenido de Significados: <https://www.significados.com/investigacion/>
- Imaginario, A. (30 de Noviembre de 2022). *Cultura*. Obtenido de Significados: <https://www.significados.com/cultura/>
- Patán, F. F. (21 de Noviembre de 2019). *¿Qué es el senderismo?* Obtenido de Viajeros en Ruta: <https://www.viajerosenruta.com/que-es-el-senderismo/>
- Quiroa, M. (29 de Enero de 2020). *Administración*. Obtenido de Economipedia.com: <https://economipedia.com/definiciones/administracion.html>
- Responsabilidad Social Empresarial y Sustentabilidad. (08 de Enero de 2022). *Medio ambiente: qué es, definición, características, cuidado y carteles*. Obtenido de Responsabilidad Social: https://responsabilidadsocial.net/medio-ambiente-que-es-definicion-caracteristicas-cuidado-y-carteles/?amp#Que_es_el_medio_ambiente
- SimuDatSalud Risaralda. (2016). *Qué es un proyecto CT+I*. Obtenido de SimuDatSalud Risaralda: <https://simudatsalud-risaralda.co/proyecto2/que-es-un-proyecto-ct-i>
- Universidad de Cundinamarca. (2012). *Dirección de Investigación*. Obtenido de <https://www.ucundinamarca.edu.co/investigacion/index.php/la-universidad/mision-vision>
- Universidad de Cundinamarca. (5 de Julio de 2019). *Política de ciencia, tecnología e innovación*. Obtenido de <https://www.ucundinamarca.edu.co/investigacion/index.php/la-universidad/politicas-de-investigacion>
- Westreicher, G. (21 de Mayo de 2020). *Pasantía*. Obtenido de Economipedia.com: <https://economipedia.com/definiciones/pasantia.html>
- Wikipedia. (27 de Marzo de 2022). *Panche*. Obtenido de Wikipedia: <https://es.wikipedia.org/wiki/Panche>

15 ANEXOS

Anexo 1 Actas

Actas Febrero – Marzo:

Actividad	Área	Especificación	Fecha	Resultados	Pruebas	Cantidad
Reuniones presenciales y encuentros sincrónicos de pasantes involucrados con el proceso CTI.	Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental	Inducción al proceso y designación de pasantes y actividades.	22/02/2022		Acta No. 001	6
	Plataforma "Huella Panche"	Inducción al proceso y designación de pasantes y actividades.				
	Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena	Apoyo en la actualización del GrupLac del equipo Los Acacios.	15/03/2022	Se estableció contacto con los comerciantes de las zonas de los senderos.	Acta No. 002	4
	Plataforma "Huella Panche"	Recolectar información y llevar un trabajo de campo para el proceso de la plataforma Huella Panche. Presentar la semana siguiente a la sesión las encuestas correspondientes al proceso.				
	Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental	Recolectar información de módulos para el proceso de Diplomado en Gestión Administrativa y Ambiental. Reunirse en la actual semana para la realización del Módulo de Ambiental junto con el/la docente designad@.	17/03/2022	Inicio del contenido audiovisual de módulos	Acta No. 003	6
	Plataforma "Huella Panche"	Hacer contacto con la anterior encargada del área de trabajos de grado para recuperar los relacionados al proceso de la Plataforma Huella Panche. Recuperar y/o realizar los formularios correspondientes al proceso.				

	Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena	Actualización y organización de archivos de ponencia del V Congreso Internacional.		Recolección de archivos relacionados al Proyecto "BIO 2018-63381"		
--	---	--	--	---	--	--

Reuniones presenciales y encuentros sincrónicos de pasantes involucrados con el proceso CTI.	Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental	Realizar las diapositivas y/o archivos audiovisuales de los módulos correspondientes al proceso. Realizar un módulo de administración, mercadeo y ventas, contabilidad y finanzas, y proyectos.	24/03/2022	Módulo de Mercadeo y Costos en proceso.	Acta No. 004	6
	Plataforma "Huella Panche"	Contactar con las personas de las personas de las MiPymes involucradas con los senderos correspondientes al proceso Huella Panche. Complementar la información socioeconómica del sendero "El Arbolito".		Plantillas de encuestas en proceso.		
	Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena	Iniciar con el proceso de coordinador logístico del Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena.		Actualización de los archivos en el GrupLac del equipo Los Acacios.		
	Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental	Realizar el módulo de "Gestión Administrativa" como apoyo audiovisual. Completar el contenido audio visual para la semana siguiente.	30/03/2022	80% de los módulos completados.	Acta No. 005	5
	Plataforma "Huella Panche"	Realizar un informe con los datos e información recolectada. Programar una visita con todos los pasantes del proceso al sendero "El Yulo".		Cronograma de salidas de los pasantes involucrados en el proceso Plataforma Huella Panche.		

	Plataforma "Huella Panche"	Aplicar encuestas. Emplear una lista de asistencia con los comerciantes.	31/03/2022	Contacto establecido con diversos comerciantes involucrados en los senderos del Alto Magdalena.	Acta No. 006	3
	Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena	Plantear la plataforma estratégica para el encuentro. Realizar el logo del encuentro.		Recolección de información de Biocomercio y relacion con pasantes de otros procesos.		

Tabla 10 Actas Febrero - Marzo (2022)

Actas Abril – Mayo:

Actividad	Área	Especificación	Fecha	Resultados	Pruebas	Cantidad
Reuniones presenciales y encuentros sincrónicos de pasantes involucrados con el proceso CTI.	Plataforma "Huella Panche"	Generar un Podcast de la entrevista sobre "Glamping Tierra de Fuego". Generar un croquis del lugar de la visita. Anexar información a la Plataforma "Huella Panche". Programar una nueva visita al humedal "El Yulo" para recolección de información.	5/04/2022	Visita al Humedal "El Yulo", donde se generó una entrevista al Gobernador "Humberto" en su proyecto de biocomercio "Glamping Tierra de Fuego".	Acta No. 007	5
	Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena	Se realiza toda la organización del Encuentro, la delegación de tareas y labores.	28/04/2022	Se realiza reunión con los pasantes.	Acta No. 008	5

	Plataforma "Huella Panche"	Construcción del documento del estudio realizado para la Plataforma "Huella Panche"				
	Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental	Finalización del contenido audiovisual de los módulos.				
	Plataforma "Huella Panche"	Ajuste sistemático de la plataforma e integración y/o cambio de senderos.	12/05/2022	Se completa el proceso de recolección de información.	Acta No. 009	5
	Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena	Avances realizados para el evento.				

Reuniones presenciales y encuentros sincrónicos de pasantes involucrados con el proceso CTI.	Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental	Realizar videos de los modulos. Realizar video promocional del "Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental"		Se completa el proceso de recolección de información.		
	Plataforma "Huella Panche"	Modificación de senderos.	16/05/2022		Acta No. 010	6
	Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena	Realizar Planillas de evaluación y asistencia.		Avances de base de datos del evento. Gestión de la e-card y publicidad.		
	Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental	Realizar el informe final de pasantías con sus comprobantes.	24/05/2022		Acta No. 011	5

	Plataforma "Huella Panche"					
	Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena					

**Actas Agosto –
Noviembre:**

Reuniones presenciales y encuentros sincrónicos de pasantes involucrados con el proceso CTI.	Plataforma Huella Panche	Inducción al proceso y designación de pasantes y actividades.	24/8/2022		Acta No. 012	4
	Gruplab y CvlaC	Inducción al proceso actualización Gruplab y CvlaC				
		Presentación avances actividades de cada pasante	10/11/2022		Acta No. 013	
	Diplomado de Gestión Administrativa y Ambiental	Realizar el informe final de pasantías con sus comprobantes.	15/11/2022		Acta No. 014	5
	Plataforma "Huella Panche"					
	Encuentro de Prestadores de Servicios en Biocomercio del Alto Magdalena					

Tabla 11 Actas Abril - Noviembre (2022)