

BOLETÍN N°01

BOLETÍN DIVULGATIVO DE INVESTIGACIÓN



INGENIERÍA AGRONÓMICA

ESPINAL-TOLIMA
SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 2022



FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGROINDUSTRIALES

Dr. Mario Fernando Díaz Pava

Rector

Dr. Orlando Varón Giraldo

Vicerrector Académico

Mg. Holman Reyes Puentes

Decano

I.A Bruno Eliseo Ramírez

Coordinador

Grupo de Investigación

Recuperación y Conservación de Suelos

Coordinador: Bruno Eliseo Ramírez

Semilleros de investigación

Stefania Pinzón Triana

Constanza del Pilar Carvajal Jiménez

Wilson Alfonso Yaima Barrios

Diseñadores

Est. Kevin Granada

Est. Fredy Mauricio Bautista

Comité editorial

M.Sc. Ph.D. Stefania Pinzón Triana; M.Sc. Constanza del Pilar Carvajal Jiménez; M.Sc. (c) Wilson Alfonso Yaima Barrios; M.Sc. (c) Harold Andrés Monje Gutierrez; M.Sc. Ph.D. Rodolfo Lizcano Toledo; Ph. D. Fernando Enrique Vasquez; Ing. Luis Alberto Nuñez Leal; Est. Kevin Granada; Est. Fredy Mauricio Bautista

CONVERSATORIO EXPERIENCIAS SOBRE CONOCIMIENTO DE GESTIÓN DEL RIESGO ASOCIADO AL VOLCÁN MACHÍN



CONVERSATORIO

EXPERIENCIAS SOBRE CONOCIMIENTO DE GESTIÓN DEL RIESGO ASOCIADO AL VOLCÁN MACHÍN

Miércoles 7 de septiembre
Hora: 9:00 a.m. y 7:00 p.m.



Auditorio ITFIP

2022

NODO INSTITUCIONAL ITFIP - RED NACIONAL JÓVENES DE AMBIENTE



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



**Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima**



CONVERSATORIO EXPERIENCIAS SOBRE CONOCIMIENTO DE GESTIÓN DEL RIESGO ASOCIADO AL VOLCÁN MACHÍN



El miércoles 7 de septiembre se llevó a cabo en el auditorio del ITFIP el conversatorio Experiencias sobre conocimiento de gestión del riesgo asociado al volcán Machín, con la participación de los jóvenes del Nodo institucional ITFIP y CORTOLIMA.



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



CONVERSATORIO EXPERIENCIAS SOBRE CONOCIMIENTO DE GESTIÓN DEL RIESGO ASOCIADO AL VOLCÁN MACHÍN



Socialización con Cortolima sobre la prevención de riesgo en la zona del Volcán Machín



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



CONVERSATORIO EXPERIENCIAS SOBRE CONOCIMIENTO DE GESTIÓN DEL RIESGO ASOCIADO AL VOLCÁN MACHÍN



Estos jóvenes con el acompañamiento técnico y financiamiento de CORTOLIMA realizaron una visita previa al domo del Volcán Cerro Machín, donde recibieron una capacitación sobre formación de volcanes, riesgos, amenazas y vulnerabilidades, adquiriendo conocimientos sobre La gestión de riesgos de desastres, particularmente de las amenazas para el municipio de Espinal en una posible erupción de este volcán.



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



CONVERSATORIO EXPERIENCIAS SOBRE CONOCIMIENTO DE GESTIÓN DEL RIESGO ASOCIADO AL VOLCÁN MACHÍN



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



CONVERSATORIO EXPERIENCIAS SOBRE CONOCIMIENTO DE GESTIÓN DEL RIESGO ASOCIADO AL VOLCÁN MACHÍN



Este conversatorio les permitió a estos estudiantes compartir sus experiencias con toda la comunidad educativa ITFIP. A su vez, incentivándolos hacer participe del grupo ambiental de la institución.



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



WEBINAR | ENCUENTRO DE DRONES



WEBINAR
I ENCUENTRO DE DRONES Y
AGRICULTURA DE PRECISIÓN

22 DE SEPTIEMBRE
DE 2022

HORA:
8:00 a.m.

LUGAR:
AUDITORIO ITFIP
ESPINAL - TOLIMA

INSCRIPCIONES: <https://forms.gle/RHsjx2xKKMcEi2az9>
MAYOR INFORMACIÓN AL WHATSAPP: 3204768059 Y 3502846130

FACULTAD DE INGENIERÍA
Y CIENCIAS AGROINDUSTRIALES

PROGRAMA DE
INGENIERÍA AGRONÓMICA

<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>

<https://instagram.com/itfip>

<https://itfip.edu.co/>

Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



WEBINAR I ENCUENTRO DE DRONES

Con éxito se desarrolló el “1er ENCUENTRO DE DRONES Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN ITFIP” con participación de más de 184 asistentes entre estudiantes y docentes del ITFIP, agricultores, empresas del sector privado y diferentes grupos de interés en estos temas, el día jueves 22 de septiembre de 2022 de manera virtual y presencial.



 <https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>

 <https://instagram.com/itfip>

 <https://itfip.edu.co/>

 Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



WEBINAR I ENCUENTRO DE DRONES



El éxito de esta actividad está basado en la articulación del trabajo realizado por los profesores de la institución, estudiantes de ingeniería agronómica del ciclo técnico en monitoreo agrícola y la empresa del sector productivo Expoagro S.A.S.



 <https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>

 <https://instagram.com/itfip>

 <https://itfip.edu.co/>

 Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



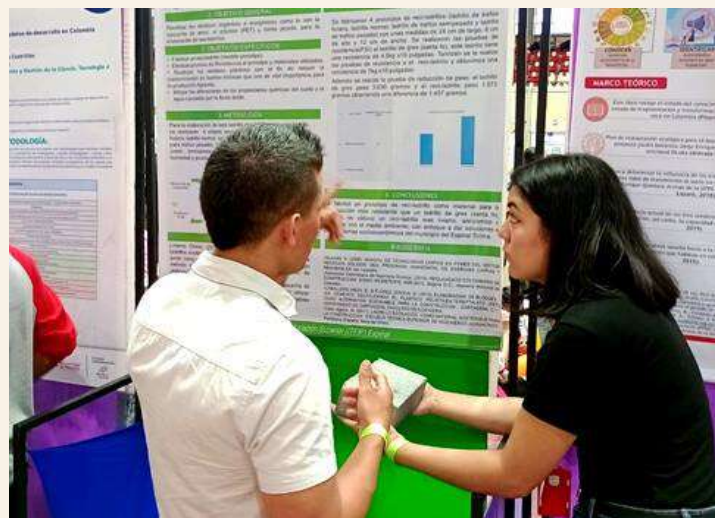
Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



XXV ENCUENTRO NACIONAL Y XIX ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2022- FUNDACIÓN REDCOLSI, MEDELLÍN



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



El Instituto de Formación Profesional ITFIP, participó en el XXV Encuentro nacional y XIX Encuentro internacional de Semilleros de Investigación 2022-Fundación RedColsi, realizado del 12 al 15 de octubre en Medellín.

El programa de Ingeniería Agronómica estuvo muy bien representado con los proyectos:



1. Evaluación del Ácido Acético como herbicida orgánico para el control de arvenses en suelos provenientes de cultivo de arroz en el Espinal Tolima.
2. Aprovechamiento de residuos orgánicos e inorgánicos a través de un reci-ladrillo.
3. Balance de masas entre Tilapia roja, cultivo de albaca y bacterias Nitrobacter y Nitrosomas dentro de un sistema acuapónico.



 <https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>

 <https://instagram.com/itfip>

 <https://itfip.edu.co/>

 Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



Liderados por estudiantes de semilleros de la institución, quienes obtuvieron un buen desempeño en el encuentro departamental llevado a cabo en la ciudad de Ibagué, lo que les permitió la participación en Medellín.

Estos eventos permiten visibilizar el trabajo de investigación que se adelanta con los estudiantes de los diferentes ciclos propedéuticos, desde los semilleros, permitiendo el desarrollo y avance de procesos de investigación dentro del Programa.



 <https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>

 <https://instagram.com/itfip>

 <https://itfip.edu.co/>

 Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



I CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AGRICULTURA
"SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA - COMPROMISO DE TODOS"



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



I CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AGRICULTURA "SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA - COMPROMISO DE TODOS"



La Institución de Educación Superior "ITFIP" fue sede del Primer Congreso Nacional e Internacional de Agricultura "Seguridad y Soberanía Alimentaria - Compromiso de Todos", el cual se realizó del 5 al 7 de octubre de 2022.



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



I CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AGRICULTURA “SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA - COMPROMISO DE TODOS”



Este evento contó con la asistencia de más de 300 participantes entre estudiantes, profesores, representantes del sector agroempresarial y productores de la región, también, con exposiciones magistrales de expertos de renombre a nivel regional, nacional e internacional, en temas tan diversos como La Agenda Visión ToLima 2050, agricultura biológica, y certificación, con énfasis en los cultivos de aguacate, maíz y soya.



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



I CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AGRICULTURA “SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA - COMPROMISO DE TODOS”



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



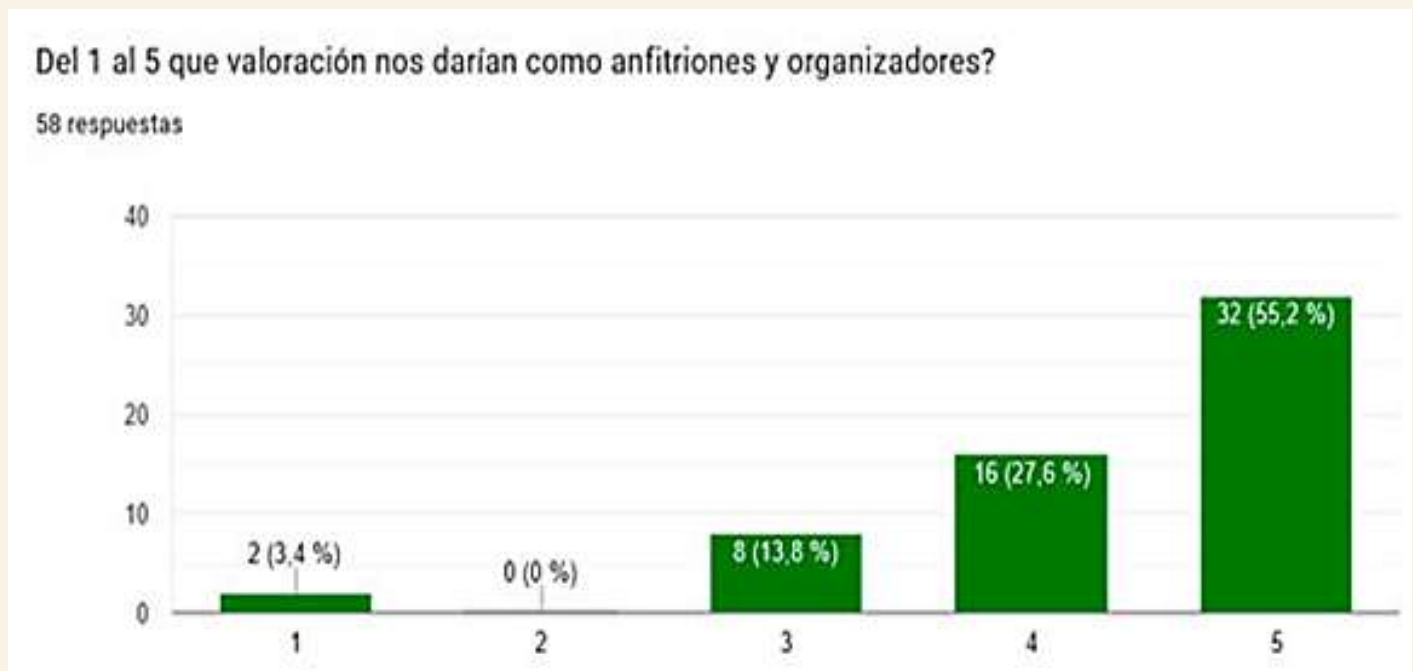
Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



I CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AGRICULTURA “SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA - COMPROMISO DE TODOS”



En la feria agroempresarial se presentaron 10 expositores de productos y servicios del sector agro en la región, dando cumplimiento al objetivo inicial de lograr una mayor interacción con las empresas regionales y nacionales, y acercar los productores agropecuarios con influencia en la zona agrícola del centro del país. Y como indicador de satisfacción, de los 58 participantes que diligenciaron la encuesta, 97% tuvo una percepción favorable de la organización del evento.



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



I CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AGRICULTURA “SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA - COMPROMISO DE TODOS”



Los niños del Colegio Francisco José de Caldas estuvieron en uno de los stand promoviendo el intercambio y preservación de semillas nativas para garantizar la seguridad y la soberanía alimentaria en los territorios, “su visita - según el docente Raúl Parra - nos motiva a seguir trabajando y construyendo oportunidades desde el programa de Ingeniería Agronómica del ITFIP para la juventud del país”.

Los estudiantes de los semestres VII y IX presentaron sus propuestas de trabajo de grado para el nivel tecnológico y profesional del programa de Ingeniería Agronómica del ITFIP.



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



I CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AGRICULTURA “SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA - COMPROMISO DE TODOS”



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



I ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE AGRONOMÍA Y AFINES - SEMILLAGRO 2022



El pasado 13 y 14 de octubre se realizó el SEMILLAGROS 2022, un espacio de fomento de jóvenes investigadores del programa de agronomía y afines, organizado por 10 instancias universitarias de renombre a nivel de Latinoamérica.



Con este evento se logró divulgar el hacer investigativo de los jóvenes investigadores, que expusieron el análisis en contexto de las diversas problemáticas que enfrentan en el sector agrario, con el objeto de proponer alternativas de solución y fomentar un desarrollo del sector agrario (y afines) a nivel local, regional, nacional e internacional.

 <https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>

 <https://instagram.com/itfip>

 <https://itfip.edu.co/>

 Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



I ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE AGRONOMÍA Y AFINES - SEMILLAGRO 2022



Como ponentes y representantes del programa en Ingeniería Agronómica ITFIP se encontraba el Ing. Harold Monje Gutiérrez con el título de la conferencia "Participación Política de la Ciudadanía Rural en La Región del Valle Cálido del Alto Magdalena en Colombia", junto con Ing. Dr. Julián Guzmán Rodríguez, con la conferencia "Aspectos aplicados de la innovación social en las organizaciones en el sector agrario".

PH.D. Julián Steve Guzmán Rodríguez



TÍTULO DE LA CONFERENCIA
Aspectos aplicados de la innovación social en las organizaciones en el sector agrario.

Fecha
13 de Octubre del 2022

Hora
14:30 p.m. Costa Rica, El Salvador, Guatemala y Nicaragua
15:30 p.m. Colombia, Cuba, Ecuador, México y Perú
16:30 p.m. Bolivia y Venezuela
17:30 p.m. Argentina

Doctorando en ciencias de la educación con énfasis en investigación, formulación y evaluación de proyectos.
Maestría en Gestión de Tecnologías Educativas.
Especialista en Gerencia de empresas agrarias y agroindustriales.
Pedagogía en docencia Universitaria.
Ingeniero Agroindustrial, egresado de la universidad del Tolima

Mg. Harold Andrés Monje Gutiérrez



TÍTULO DE LA CONFERENCIA
Participación política de la ciudadanía rural en la Región del valle cálido del alto magdalena en Colombia

Fecha
13 de Octubre del 2022

Hora
13:45 p.m. Costa Rica, El Salvador, Guatemala y Nicaragua
14:45 p.m. Colombia, Cuba, Ecuador, México y Perú
15:45 p.m. Bolivia y Venezuela
16:45 p.m. Argentina

Estudiante de Maestría en planificación y manejo ambiental de cuencas hidrográficas y las áreas de experiencia se enfocan a la producción agrícola y forrajera, gestión ambiental, gestión organizacional, planificación territorial y manejo de recursos hidráulicos.
Ingeniero ambiental, Especialización en gerencia para el desarrollo organizacional. Especialización en gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

 <https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>

 <https://instagram.com/itfip>

 <https://itfip.edu.co/>

 Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



SEGUNDA PROMOCIÓN DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA DEL ITFIP 2022



Para nuestro programa es de suma satisfacción dar la bienvenida a 11 nuevos Ingenieros Agrónomos graduados el 30 de septiembre de 2022, quienes cumplieron a cabalidad sus estudios académicos y se presentan como un nuevo aporte del ITFIP, al sector agrícola de nuestro departamento y del país.

 <https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>

 <https://instagram.com/itfip>

 <https://itfip.edu.co/>

 Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



RECONOCIMIENTOS

Durante el XXV Encuentro nacional y XIX Encuentro internacional de Semilleros de Investigación 2022- Fundación RedColsi, los estudiantes del programa Ingeniería Agronómica por ciclos propedéuticos, lograron reconocimiento en la evaluación de proyectos de investigación presentados en el marco del encuentro. Destacamos el trabajo sobre acuaponía de Diana Marcela Gómez Cortes y Nicole Viviana Ortiz Pérez quienes obtuvieron mención meritoria; también a Luis Ricardo Roa Díaz y Fredy Mauricio Bautista por su trabajo sobre el ácido acético y a Jessica Gómez, Aldinever Aragón, Anderson Mina, Jefferson Sepúlveda y Daniela Alape por su trabajo en Ecoladrillo, quienes obtuvieron reconocimiento sobresaliente en tan importante evento.



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



ITFIP
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima



INGENIERIA AGRONOMICA



<https://www.facebook.com/ITFIPoficial/>



<https://instagram.com/itfip>



<https://itfip.edu.co/>



Teléfono: (8) 2483501



Calle 18 Cra. 1 Barrio Arkabal
Espinal Tolima

