

TRANSFERIR CONOCIMIENTOS Y CAPACIDADES A LOS ESTUDIANTES Y
DOCENTES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE I + D + I EN
LA CADENA PRODUCTIVA DEL CACAO EN COLOMBIA Y EE. UU

CONVOCATORIA 2023

TERMINOS DE REFERENCIA

THE UNIVERSITY OF ARIZONA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS-UNIMINUTO

PARQUE CIENTIFICO DE INNOVACIÓN SOCIAL

AGOSTO 2023



Términos de Referencia

TRANSFERIR CONOCIMIENTOS Y CAPACIDADES A LOS ESTUDIANTES Y
DOCENTES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE I + D + I EN
LA CADENA PRODUCTIVA DEL CACAO EN COLOMBIA Y EE. UU

1. Introducción y Contexto:

La Corporación Universitaria Minuto de Dios-UNIMINUTO se ha asociado con The University of Arizona, con el fin de desarrollar un programa de Investigación, Desarrollo Tecnológico E Innovación- I+D+I de intercambio para apoyar en las cooperativas cacaoteras en Colombia. El objetivo general del programa "TRANSFERIR CONOCIMIENTOS Y CAPACIDADES A LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE I + D + I EN LA CADENA PRODUCTIVA DEL CACAO EN COLOMBIA Y EE. UU" es potenciar en los estudiantes el nacimiento y crecimiento de una mentalidad emprendedora basada en un enfoque de I+D+I abierta, a la vez que se tiene un impacto tangible en las asociaciones campesinas desatendidas de Colombia con problemáticas relacionadas en su cadena de valor del cacao.

Todo el programa se configura como un apoyo multidisciplinario e interdisciplinario de alto nivel para los estudiantes a través de un recorrido estructurado en tres fases para ayudar a los equipos a desarrollar soluciones desde I+D+I. Para mejorar la experiencia de los estudiantes participantes y sus modos de entrega preferidos, el programa se combina. La fase I se llevará a cabo a distancia. En la que identificarán los retos que prevalecen en la cadena de valor del cacao a través de un trabajo en conjunto con las asociaciones campesinas de Colombia. La Fase II consiste en una formación específica desarrollada en cinco (5) etapas en modalidad virtual, liderada desde The University of Arizona fortalecida desde la experiencia sociotécnica del personal colombiano de UNIMINUTO. La fase III consiste en un módulo de estudios en el extranjero, donde los equipos interinstitucionales se reunirán, continuarán su formación en habilidades sociales, técnicas e interculturales y seguirán desarrollando su solución de forma conjunta durante 2 semanas (Una semana (1) en Estados Unidos y una semana (1) en Colombia). Para el módulo de estudios en el extranjero, se seleccionarán 8 estudiantes (Cuatro (4) de UA y cuatro (4) de UNIMINUTO) y un docente por institución, que representa a dos (2) equipos con las mejores soluciones propuestas para participar.

Al final del programa, los estudiantes adquirirán habilidades específicas que podrán utilizar en la realidad del sector agrícola, proporcionándoles las herramientas fundamentales para crear y desarrollar una iniciativa que desarrollan mediante la investigación. Asimismo, las dos fases (II y III) cubren todas las áreas de las necesidades cognitivas y relacionales de los estudiantes en un entorno de aprendizaje estructurado, en el que los equipos están llamados a actuar y a enfrentarse a problemas reales que enfrentan en la cadena productiva del cacao mientras interactúan con actores clave (asociaciones campesinas) del ecosistema de la innovación, en la que tendrán la oportunidad de no solamente adquirir conocimientos sino el deber de transferir dichos conocimientos a las asociaciones como respuesta a la solución del reto identificado.

2. Objetivos del Proyecto:

Los objetivos principales de este proyecto de colaboración internacional son:

- Comprometerse con las asociaciones campesinas para ayudarles a identificar y resolver los retos actuales a los que se enfrentan la cadena de valor del cacao.
- Desarrollar una mentalidad empresarial y competencias para trabajar en equipos multidisciplinarios, interdisciplinarios e interculturales entre estudiantes de ambas universidades, con el fin de identificar nuevos y/o mejorar productos/servicios/procesos para superar estos retos y apoyar a las asociaciones campesinas cacaoteras.
- Capacitar a los estudiantes en técnicas participativas y herramientas de análisis para la identificación de problemas en la cadena de valor del cacao.

- Promover espacios de intercambio cultural y el entendimiento intercultural a través de la movilidad internacional.
- Desarrollar una relación a largo plazo entre The University of Arizona y UNIMINUTO para continuar fortaleciendo del sector agropecuario.

3. Fases del Proyecto:

Los estudiantes seleccionados participarán en una serie de actividades a lo largo del proyecto divididos en tres fases:

- **FASE 1. Identificación de retos que prevalecen en la cadena de valor del cacao en las asociaciones campesinas:** los estudiantes de ambas instituciones consolidan equipos de trabajo, donde aprenderán mediante unos talleres especializados técnicas y herramientas participativas, que deberán implementar con las asociaciones campesinas cacaoteras para la identificación de problemas (retos) que actualmente están prevaleciendo alrededor de la cadena de valor del cacao de manera conjunta, en la que al final cada equipo escogerá un reto identificado.
- **FASE 2. Resolución de retos de la cadena de valor del cacao:** Los estudiantes trabajarán en equipos a distancia para resolver uno de los retos propuestos siguiendo un formato de etapas y puertas. Personal docente de las dos (2) instituciones se encargará de impartir conjuntamente un proceso formativo en la que fortalecerá capacidades y adquirirá herramientas que les servirá de insumo para resolver el reto identificado. Al final de proceso los equipos deberán presentar su solución innovadora a través del formato Pitch, en la que se seleccionará los dos (2) mejores soluciones.
- **FASE 3. Intercambio de experiencias técnicas y culturales:** El módulo de estudios en el extranjero está diseñado para premiar las dos (2) mejores soluciones propuestas por los equipos de estudiantes. El módulo está estructurado como una formación de dos (2) semanas que tiene lugar en The University of Arizona en Estados Unidos (una semana) y en UNIMINUTO en Colombia (una semana), en la que participarán en una agenda académica y cultural.

4. Requisitos de Postulación:

Los estudiantes interesados en participar en este proyecto de colaboración internacional deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Ser mayores de edad de acuerdo con la normatividad de cada país.
- Estar matriculados en la Corporación Universitaria Minuto de Dios o the University of Arizona.
- Tener un interés genuino en la cadena de valor del cacao, la sostenibilidad y la colaboración internacional.
- Estudiar algún programa formativo ¹preferiblemente relacionado con temas agropecuarios, mercadeo y/o administrativos.

5. Proceso de Selección:

El proceso de selección se llevará a cabo de la siguiente manera:

¹ Estudiante de cualquier programa formativo que tenga la capacidad de aplicar sus conocimientos y habilidades para fortalecer alguno de los eslabones de la cadena productiva del cacao (asociatividad, siembra, cosecha, poscosecha, transformación, comercialización y otras).

- **Presentación de Solicitudes:** los estudiantes interesados deberán presentar sus solicitudes con la documentación requerida hasta el 31 de agosto del 2023. Para estudiantes de UNIMINUTO deberá realizarse en la página web en <https://www.uniminuto.edu/pcis> y estudiantes The University of Arizona en <https://www.arizona.edu/>.
- **Evaluación de Solicitudes:** se revisarán las solicitudes en función de los requisitos y la motivación demostrada de acuerdo con la puntuación definida en el numeral 9. criterios de evaluación.
- **Selección Final:** se seleccionarán a 32 estudiantes entre UNIMINUTO y The University Of Arizona que obtuvieron la mejor puntuación, que formarán parte de los equipos de colaboración internacional, la notificación se realizará en la página web de UNIMINUTO en <https://www.uniminuto.edu/pcis> y The University of Arizona en <https://www.arizona.edu/>.

6. Cronograma del programa:

El proyecto se llevará a cabo desde agosto del 2023 hasta mayo del 2024 y se organizará de la siguiente manera:

- [septiembre] - Sesión de presentación.
- [agosto - septiembre] - FASE 1. Identificación de retos que prevalecen en la cadena de valor del cacao en las asociaciones campesinas.
- [septiembre 2023 – febrero 2024] - FASE 2. Resolución de retos de la cadena de valor del cacao.
- [marzo a mayo 2024] - FASE 3. Intercambio de experiencias técnicas y culturales.

Nota: Una vez seleccionado los estudiantes para participar en la fase 3. Intercambio de experiencias técnicas y culturales, recibirán en su correo electrónico los requisitos y condiciones de la movilidad internacional.

Las fechas detalladas de los talleres y actividades se les enviará a los correos de los estudiantes seleccionados, además de ser socializados durante la sesión de presentación y bienvenida al programada.

7. Beneficios para los Estudiantes:

Los estudiantes seleccionados para participar en este proyecto de colaboración internacional tendrán la oportunidad de:

- Ampliar sus habilidades en técnicas participativas, resolución de problemas y trabajo en equipo.
- Aprender sobre la cadena de valor del cacao y los desafíos enfrentados por las comunidades campesinas cacaoteras.
- Establecer conexiones interculturales y colaborar con estudiantes de otra universidad y país.
- Contribuir directamente al desarrollo sostenible de las comunidades campesinas cacaoteras al abordar desafíos reales mediante procesos de I+D+I.

8. Proceso de postulación:

Los estudiantes interesados deben completar el formulario de solicitud en línea proporcionado en la página web de UNIMINUTO en <https://www.uniminuto.edu/pcis> y The University of Arizona en <https://www.arizona.edu/> antes del 31 de agosto del 2023. La solicitud debe incluir la presente documentación:

- **Información personal y de contacto solicitada en el formulario de solicitud.**

- **Anexo 1. Carta de compromiso del participante.** El estudiante deberá leer atentamente los compromisos que deberá realizar durante su participación en el programa y diligenciar los campos asignados.
- **Anexo 2. Currículum vitae.**
- **Anexo 3. Enlace del Video del estudiante.** El video no deberá superar los dos (2) minutos de grabación, la cual deberá subirlo en la plataforma de YouTube.
- **Anexo 4. Carta de motivación.** se recomienda que la carta de motivación tenga una extensión máxima de una (1) hoja.

Nota. Se recomienda revisar el numeral 9. criterios de evaluación para obtener la mayor puntuación posible.

Los anexos que se requieren ser adjuntados en forma de documento, deberán tener formato de pdf.

9. Criterios de evaluación:

Los estudiantes que realicen su proceso de solicitud para participar en el programa serán evaluados con un total de 100 puntos a través de la documentación presentada en el numeral 8. Proceso de postulación, que se describen a continuación:

Documento solicitado	Descripción de la evaluación	Puntuación	Puntuación total
Anexo 1. Carta de compromiso del participante	El estudiante anexa la información requerida en la carta de compromiso con su respectiva firma.	10	10
Anexo 2. Curriculum vitae	Aporta información de experiencia profesional y/o procesos investigativos y/o participación de generación o divulgación del conocimiento (simposios, congresos u otros) en temas agropecuarios, comercialización, resolución de conflictos, asociatividad o trabajo con comunidad.	5	20
	Aporta información en la que se evidencia que se encuentra articulado a un semillero o grupo de investigación.	5	
	El documento cuenta con la información básica requerida.	10	
Anexo 3. Video del estudiante	El video se puede visualizar en la plataforma YouTube.	5	50
	Cumple con las condiciones básicas de edición.	10	
	Se explica como el estudiante tiene la capacidad de fortalecer la cadena productiva del cacao mediante su experiencia laboral o de investigador.	15	
	El estudiante explica sus capacidades y habilidades en trabajar con asociaciones campesinas.	10	
	El estudiante explica sus capacidades en trabajar en equipo.	5	

Documento solicitado	Descripción de la evaluación	Puntuación	Puntuación total
	El estudiante explica porque es tan importante la ciencia y la innovación para fortalecer la cadena productiva del cacao.	5	
Anexo 4. Carta de motivación	En la carta el estudiante expone el motivo por la cual desea participar en el programa.	5	10
	En la carta el estudiante presenta como podría articular los conocimientos de su carrera profesional para fortalecer la cadena productiva del cacao.	5	
Bonificaciones	Si el video es presentado en otro idioma que no es el natal (español o ingles).	3	10
	Si en el currículo vitae evidencia algún producto académico realizado por el estudiante (artículo, capítulo de un libro, libro entre otros).	3	
	Si el estudiante demuestra que actualmente está realizando alguna investigación que permite fortalecer directa o indirectamente la cadena productiva del cacao.	4	
Total			100

Nota: Si los jurados requieren alguna información adicional para confirmar la información suministrada por el estudiante en el momento de su proceso de solicitud, podrá ser solicitada por el correo electrónico registrado por el estudiante. En caso de que la información no sea suministrada a los tiempos establecidos o la información suministrada no genera veracidad, los jurados tendrán la potestad de anular la puntuación.

10. Nota Final:

Este proyecto de colaboración internacional entre la Corporación Universitaria Minuto de Dios y la Universidad de Arizona ofrece una oportunidad única para que los estudiantes desarrollen habilidades valiosas, promuevan la colaboración global y contribuyan positivamente a las comunidades cacaoteras. A través de la aplicación de técnicas participativas y la identificación de soluciones conjuntas, los equipos trabajarán en estrecha colaboración para abordar desafíos reales en la cadena de valor del cacao mediante procesos de I+D+I.

11. Información

Para más información y consultas, los interesados pueden contactar a:

Laboratorio de Generación de Ingresos en gilab@uniminuto.edu