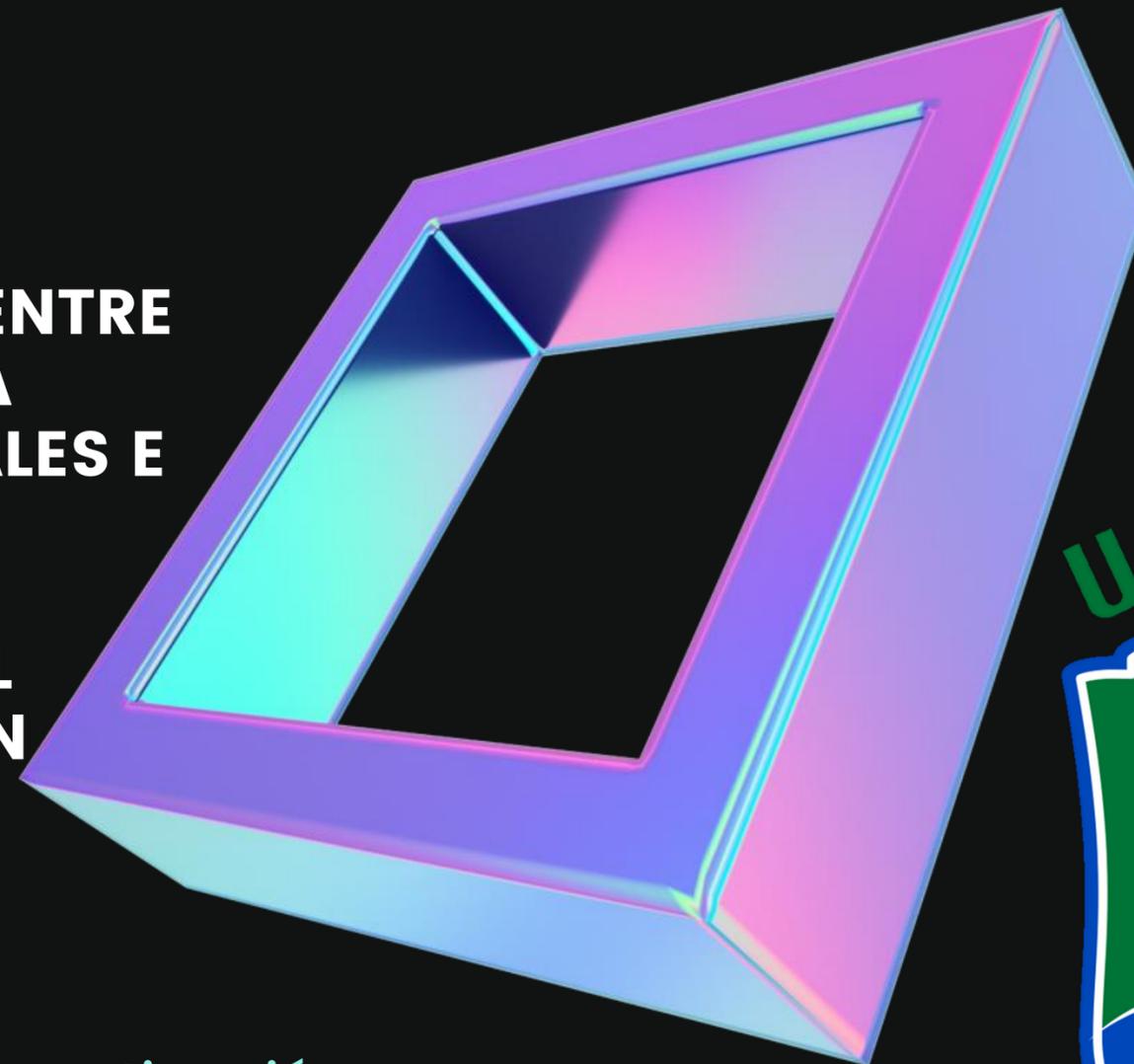


**ANÁLISIS DE LA GESTIÓN COLABORATIVA ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA (UNNATEC) Y ORGANIZACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES QUE GARANTIZAN LA CALIDAD DE LOS APRENDIZAJES Y EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS EN EL MODELO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y EN LÍNEA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA**

Luis Manuel Cruz Canario, Rector  
Ynocencia Fernández, Vicerrectora Académica  
Ysnardi Guarecuco, Vicerrector de Postgrado e Investigación  
Universidad Nacional Tecnológica (UNNATEC)

Santo Domingo, República Dominicana  
Miércoles 1 de septiembre de 2021



01



# Filosofía Institucional

## VISIÓN

Ser líder nacional de la educación Virtual.

## MISIÓN

Formar profesionales competentes, empleando el modelo educativo a distancia y virtual, vinculando la ciencia, la tecnología y la innovación.

## VALORES

Ética, Compromiso y Equidad



# OBJETIVOS: GENERAL Y ESPECÍFICOS

## OBJETIVO GENERAL

Identificar los trabajos colaborativos entre la Universidad Nacional Tecnológica (UNNATEC) y organizaciones nacionales e internacionales para garantizar la calidad de los aprendizajes y el desarrollo de las competencias en el modelo de educación a distancia y en línea.

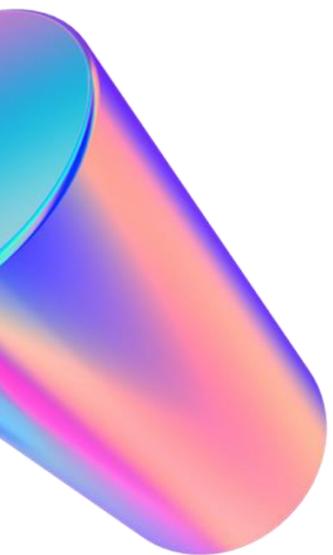
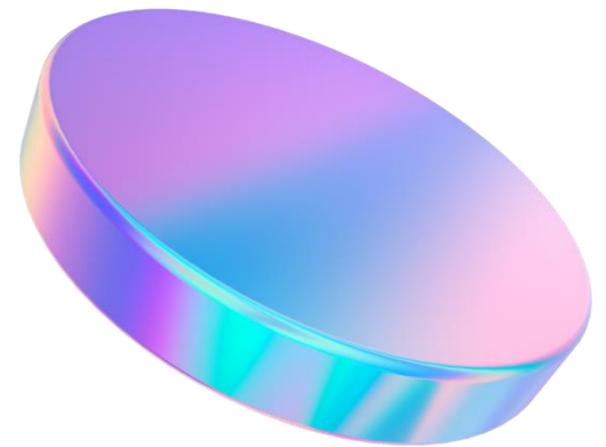
## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

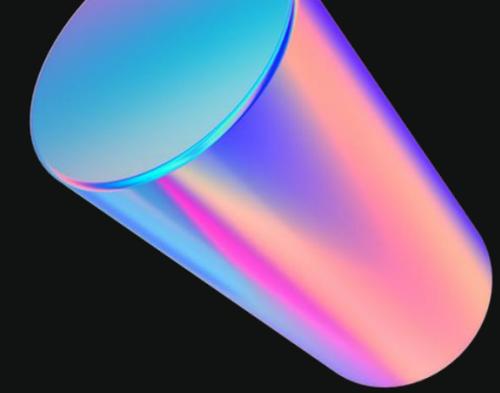
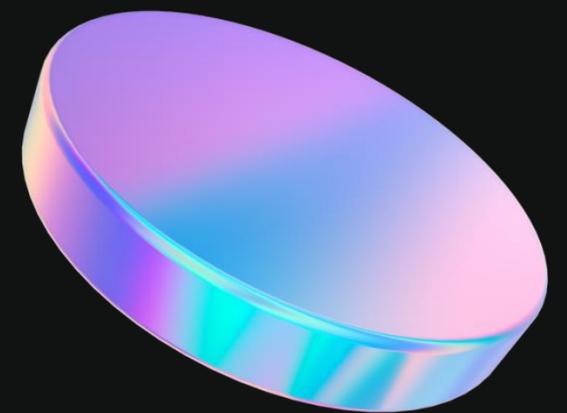
- Detallar los acuerdos interinstitucionales entre las organizaciones.
- Establecer responsabilidades y cronograma de ejecución de los proyectos en conjunto.
- Monitorear y validar los resultados de los acuerdos colaborativos.

# 04

## HIPÓTESIS GLOBAL O GENERAL

Los trabajos colaborativos entre la Universidad Nacional Tecnológica (UNNATEC) y organizaciones nacionales e internacionales garantizan la calidad de los aprendizajes y el desarrollo de las competencias en el modelo de educación a distancia y en línea.

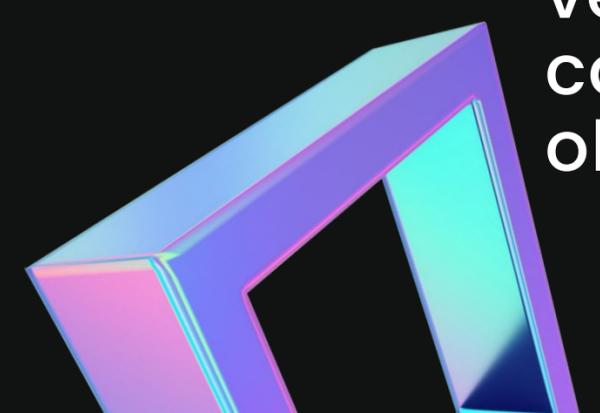




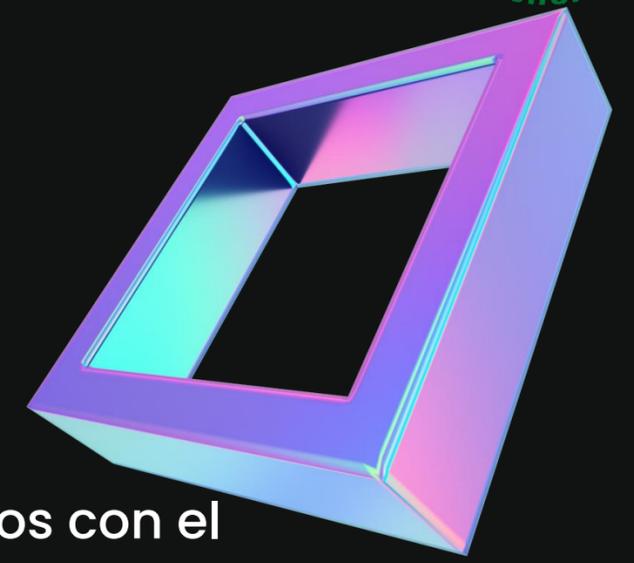
# Metodología

- El modelo está fundamentado en el método racional de análisis hipotético-deductivo, con un enfoque de recolección de información mixto a través del uso de las TIC, la profundidad del tema sería descriptivo, con método empleado de carácter específico.

Se trabajó con la operacionalización de las variables, la instrumentación y método probabilístico estratificado, mediante fórmula de la muestra finita tomada del universo de estudio, verificando que el perfil de individuos y la cantidad de personas coincidan con los objetivos de la investigación



# Principales hallazgos y resultados



# Los Centros Tecnológicos Comunitarios

## Principales hallazgos y resultados

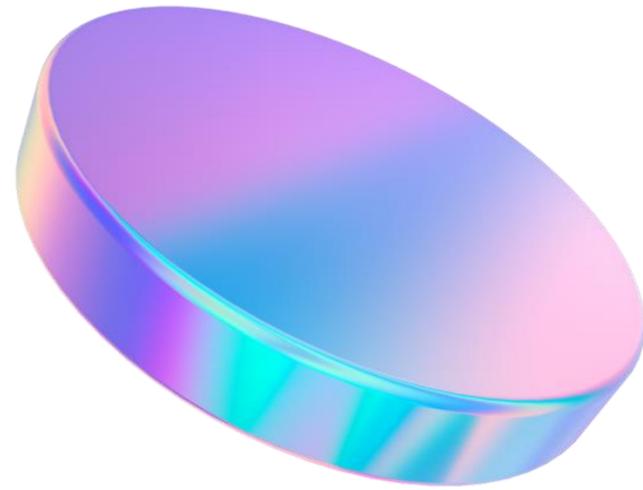
- 1. Un 35% de los estudiantes fueron beneficiados con el acuerdo de colaboración en capacitación. Un 15% de los docentes recibieron beneficios del acuerdo a través de actualizaciones, talleres, conferencias y becas. Un 10% de los planes fueron actualizados en base al acuerdo de cooperación
- 2. Otorgamiento de becas para la realización de programas universitarios de grado y postgrado en diferentes áreas del conocimiento \
- 3. Apoyo en el proceso de educación a distancia y en línea vía sus plataformas tecnológicas.



**Centros  
Tecnológicos Comunitarios**



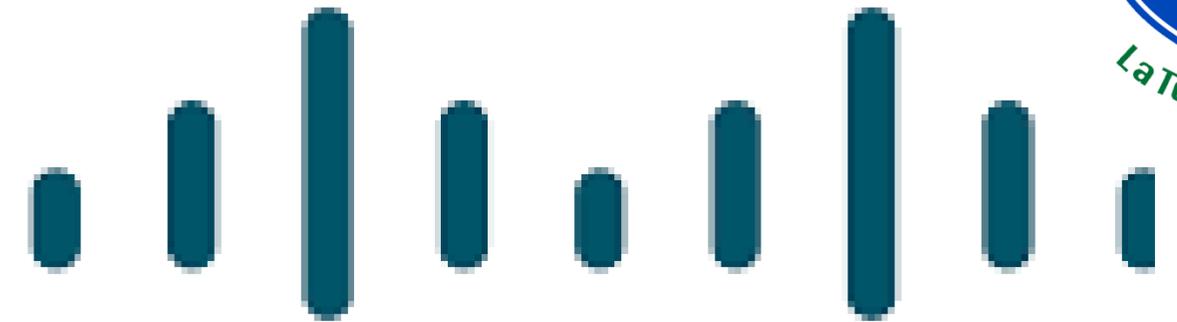
# 08



## Acuerdo con la organización internacional Cisco Systems

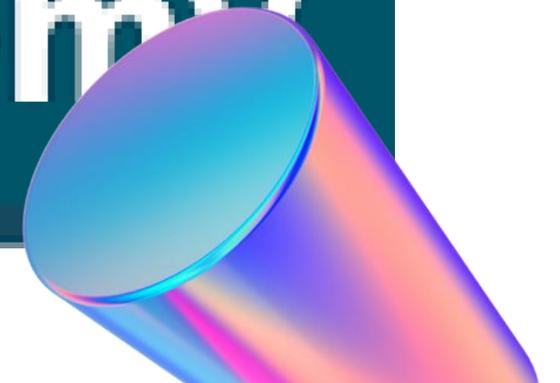
### Principales hallazgos y resultados

- 1. Un 35% de los estudiantes fueron capacitados y certificados en base al acuerdo establecido. Un 5% de los docentes de tecnologías fue instruido y certificado en las áreas de CCNA. Un 13% de los equipos y laboratorios fueron actualizados con tecnologías Cisco. El 100% de los estudiantes tuvo acceso al material bibliográfico.
- 2. Capacitación y otorgamiento de Certificación Internacional en Redes Cisco CCNA al personal docente como instructores
- 3. Intercambio cultural a través de competencias y concursos internacionales para lograr el desarrollo integral de nuestros estudiantes a nivel regional.



# CISCO

# Networking Academy



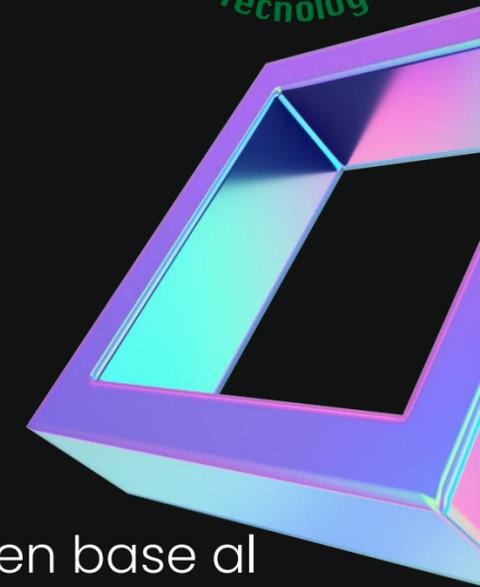


# Acuerdo con la organización internacional Microsoft Corporation a través del Campus Agreement

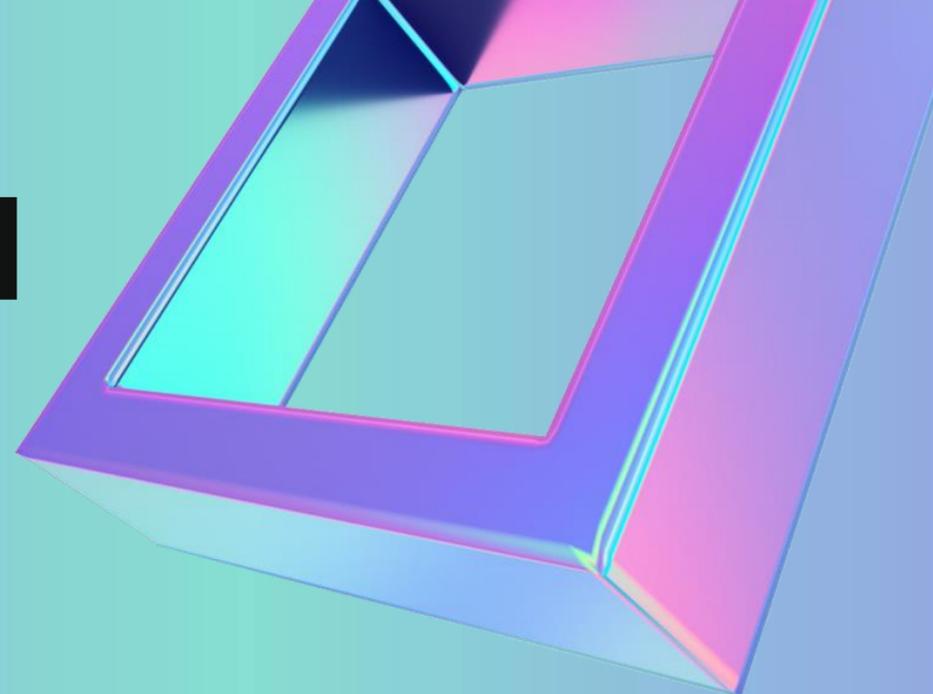


## Principales hallazgos y resultados

1. Un 30% de los estudiantes fueron capacitados y certificados en base al acuerdo establecido. Un 20% de los docentes de tecnologías fue instruido y certificado en las áreas de tecnologías de software. El 100% de los estudiantes tuvo acceso al material bibliográfico. Se otorgaron licencias gratis al 100% de los estudiantes, docentes y personal académico inscrito en la plataforma a través del acuerdo
2. Facilitación del material bibliográfico digital de la plataforma Microsoft y Office 365 para nuestros estudiantes, personal docente, administrativo y académico
3. Facilitación de licencias gratuitas estudiantiles para la actualización de los laboratorios de impartición de las prácticas



# Acuerdo nacional con el Centro de Capacitación en Política y Gestión Fiscal (CAPGEFI)



# 10

## PRINCIPALES HALLAZGOS Y RESULTADOS

1. Un 15% de los estudiantes fueron beneficiados con el acuerdo de colaboración en capacitación. Un 10% de los docentes recibieron beneficios del acuerdo a través de actualizaciones, talleres, conferencias y becas. 15% de los planes fueron actualizados en base al acuerdo de cooperación

## PRINCIPALES HALLAZGOS Y RESULTADOS

2. Apoyo para el diseño, planificación e implementación de nuevos programas de capacitación en beneficio de la población nacional y mayor necesidad de escasos recursos económicos y financieros

## PRINCIPALES HALLAZGOS Y RESULTADOS

3. Supervisión y monitoreo de los acuerdos de cooperación y colaboración entre ambas organizaciones



# Acuerdo Universidad Estatal a Distancia (UNED) de Costa Rica

## Principales hallazgos y resultados

1. El establecimiento de relaciones culturales y científicas es esencial para el desarrollo de las instituciones universitarias, con incidencia en la docencia y la investigación
2. Modalidades de cooperación. Cada parte podrá proponer a la otra la ejecución conjunta de proyectos específicos de cooperación
3. La propuesta será considerada y estudiada por la contraparte y su eventual acuerdo se formalizará en una Carta de Entendimiento con todas las obligaciones inherentes para su ejecución, así como el detalle de todos y cada uno de los recursos que cada institución aporta para la consecución del proyecto que se pretenda realizar



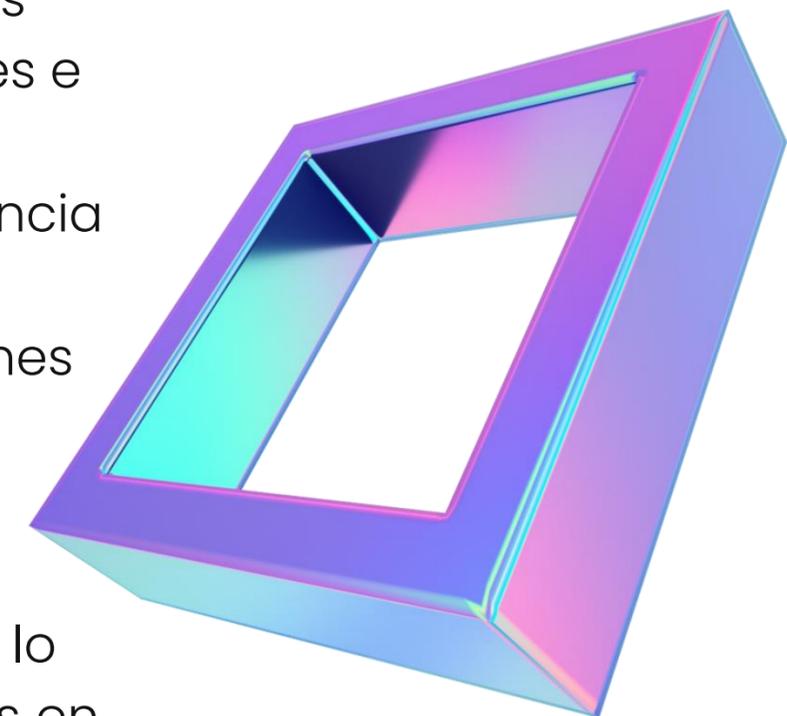
# 12

## Conclusiones

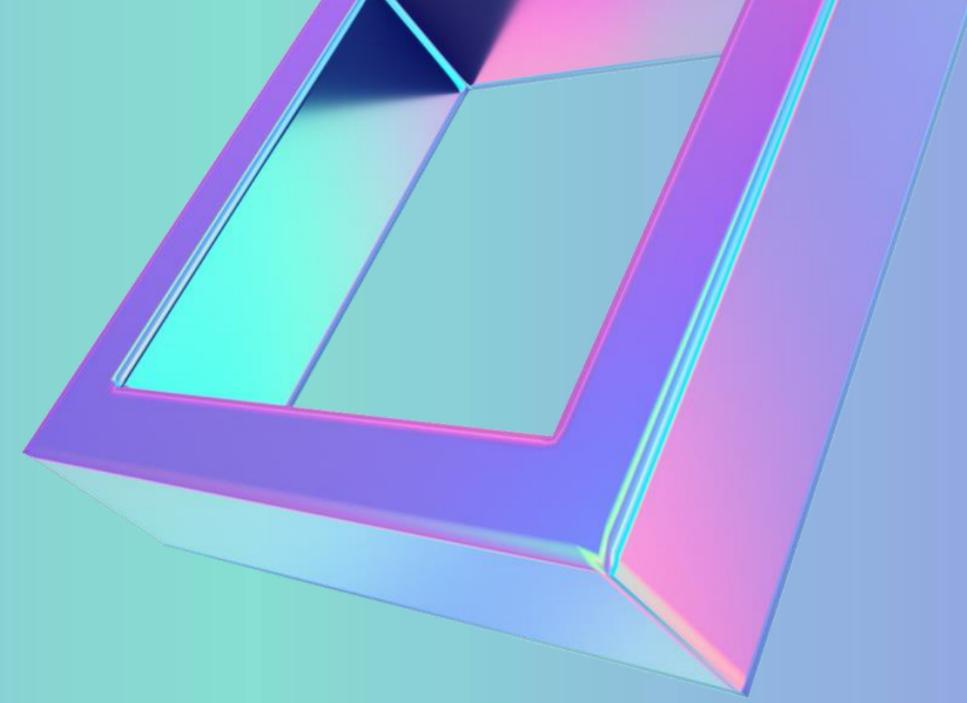


Se demuestra la hipótesis formulada, ya que, el nivel de los trabajos colaborativos entre la Universidad Nacional Tecnológica (UNNATEC) y organizaciones nacionales e internacionales garantiza la calidad de los aprendizajes y el desarrollo de las competencias en el modelo de educación a distancia y en línea, lo cual se evidencia en la concreción de acuerdos que han beneficiado a un importante grupo de estudiantes, docentes, académicos y personal administrativo de las organizaciones involucradas.

En lo que respecta al cumplimiento del objetivo general de esta investigación, se identificaron cinco acuerdos ejecutados y dos programados hasta la fecha. Con lo relacionado a las responsabilidades y cronograma de ejecución de los proyectos en conjunto, se establece que el 85% de los involucrados han cumplido con sus responsabilidades asignadas en los acuerdos. Por último, y no menos importante, el monitoreo y validación se ha ejecutado en un 85% acorde a los lineamientos establecidos en los acuerdos de colaboración.



# Principales Recomendaciones



## RECOMENDACIONES

1. Aumentar los acuerdos con organizaciones públicas y privadas nacionales e internacionales, por lo menos, dos acuerdos por año como lo establece su plan estratégico de la UNNATEC.

## RECOMENDACIONES

2. Explorar la posibilidad de establecimiento de acuerdos que abarquen otras áreas académicas de la institución, debido a que hasta la fecha el mayor número de beneficiarios están vinculadas al área de tecnología. La idea es ofrecer igualdad de oportunidades a la comunidad universitaria.

## RECOMENDACIONES

3. Disponer de mayores recursos financieros y económicos para el apoyo de la movilidad estudiantil y docente entre las instituciones que así lo conciban entre sus lineamientos.



# AUTORES PRINCIPALES



DR. LUIS MANUEL CRUZ  
CANARIO  
Rector

lcruz@unnatec.edu.do @Lcruzcanario  
www.lcruzcanario.com  
809-975-3134



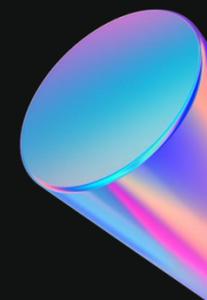
YNOCENCIA FERNÁNDEZ  
Vicerrectora  
Académica

yfernandez@unnatec.edu.do



DR. YSNARDI GUARECUCO  
Vicerrector de Postgrado  
e Investigación

yguarecuco@unnatec.edu.do





**¡Mil gracias  
por su  
participación  
y apoyo!**

Estos son mis principales contactos

## TELÉFONOS

809-975-3134 y 809-354-462

## CORREO

[lcruz@unnatec.edu.do](mailto:lcruz@unnatec.edu.do)

[rectoria@unnatec.edu.do](mailto:rectoria@unnatec.edu.do)

## SITIO WEB

[www.lcruzcanario.com](http://www.lcruzcanario.com)

[www.unnatec.edu.do](http://www.unnatec.edu.do)

[www.rido.com.do](http://www.rido.com.do)

## REDES SOCIALES

[@RevistaRido](https://www.instagram.com/RevistaRido)

[@Lcruzcanario](https://www.instagram.com/Lcruzcanario)

[@UnnatecRD](https://www.instagram.com/UnnatecRD)

