

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

# UNICAB

Conformación del **Semillero de  
Estudio e Investigación** para el DESARROLLO de

## Tecnologías y Sistemas

2025



# GRUPO DE INVESTIGACIÓN UNICAB

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN UNICAB

### Convocatoria

# Conformación del Semillero de Estudio e Investigación en Desarrollo de Tecnologías y Sistemas

*¡Únete a nuestra comunidad de apasionados por la tecnología!*

La tecnología avanza cada día más rápido y está transformando nuestro mundo. En UNICAB Virtual queremos estar a la vanguardia, desarrollando soluciones informáticas innovadoras a través del aprendizaje colaborativo y la investigación. Por esta razón, hemos creado el **Semillero de Estudio e Investigación en Desarrollo de Tecnologías y Sistemas**, dirigido a estudiantes y toda la comunidad educativa.

UNICAB lleva 18 años enseñando de forma virtual usando las mejores tecnologías de información y comunicación (TIC). Sabemos que nuestros estudiantes necesitan entender y aplicar estos avances tecnológicos en su vida diaria.

**¿Cómo lo hacemos?** A través de experiencias colaborativas donde puedes explorar, investigar y desarrollar habilidades reales en tecnología y sistemas. Así conectas lo que aprendes en el colegio con proyectos que realmente puedes usar. Este método hace que aprender sea más fácil, personalizado y divertido para personas de todas las edades y niveles.

**¿Por qué esta nueva convocatoria?** Porque el grupo de la primera convocatoria ha logrado desarrollos increíbles. Su trabajo nos permite ofrecer mejores servicios a colegios, empresas y toda nuestra comunidad en la región y el país



## Esto es para ti:

- Si eres una persona motivada, creativa, con ganas de aprender.
- Si investigación es algo que te gusta.
- Si te interesa trabajar con tecnologías como HTML5, JavaScript, Bootstrap, jQuery, CSS, PHP, MySQL y diseños responsivos, y también aprender otras más avanzadas como C#, Java, SQL Server, Flutter, Programación orientada a objetos, Symfony, Laravel, TypeScript, Angular, Python, React, Servicios SOAP, API REST, Git, Amazon Web Services, Azure y Procesos de automatización con IA.
- Si te gusta trabajar en proyectos desafiantes que usen diferentes tecnologías: aplicaciones móviles, programas de escritorio y desarrollo web.
- Si quieres participar en proyectos reales y desafiantes donde puedas usar tus habilidades y aprender nuevas competencias, lo cual te ayudará a mejorar tu currículum como desarrollador e investigador en tecnologías de la información, con el respaldo oficial del Colegio UNICAB Virtual.
- Si buscas formar parte de un equipo colaborativo donde puedas compartir tus conocimientos y aprender de los otros integrantes.
- Si tienes el objetivo de mejorar tus conocimientos y convertirte poco a poco en un experto.

## ¿Cuál es el perfil que buscamos?

### **Estudiantes y egresados de UNICAB**

- Estudiantes actuales del Colegio UNICAB Virtual que tengan conocimientos en Desarrollo de Tecnologías y Sistemas.
- Egresados del Colegio UNICAB Virtual con conocimientos en Desarrollo de Tecnologías y Sistemas.

### **Comunidad educativa**

- Maestros del Colegio UNICAB Virtual con conocimientos en Desarrollo de Tecnologías y Sistemas que quieran formar parte del Grupo.
- Estudiantes de carreras afines que quieran formar parte del grupo, por convenio interinstitucional.

### **Profesionales**

- Profesionales con habilidades en Desarrollo de Tecnologías y Sistemas que quieran unirse al grupo de investigación.
- Otras personas con conocimientos en Desarrollo de Tecnologías y Sistemas que quieran formar parte del Grupo.

### **Requisitos generales**

- Interés y pasión por la tecnología y la programación.
- Disponibilidad para participar activamente en el grupo.
- No se requiere experiencia previa, ¡todos los niveles son bienvenidos!

## Nuestros términos y condiciones

### 1. Postulación.

Completa y envía el siguiente formulario de solicitud:

<https://forms.gle/iDqKsujGAG2wTRW69>

### Evaluación

Presentarás dos exámenes sobre temas de Desarrollo de Tecnologías y Sistemas. Necesitas mínimo 60 puntos sobre 100 para continuar al siguiente paso.

### 2. Trabajo colaborativo:

Si obtienes 60 puntos o más sobre 100, pasarás a formar parte del equipo de trabajo colaborativo.

***Para unirte oficialmente al grupo debes:***

- Confirmar que quieres participar y adaptarte para generar desarrollos colaborativos
- Completar y firmar un formato donde te comprometes a:
- **Permanencia:** Estar mínimo 6 meses en el semillero de investigación
- **Exclusividad:** Dedicarte solo a la investigación de este semillero
- **Confidencialidad:** No compartir información del proyecto con personas externas
- **Propiedad industrial:** Aceptar que los desarrollos creados pertenecen a UNICAB

### 3. Contrato de trabajo

Cuando empieces tu primer proyecto de desarrollo, firmarás un contrato laboral con UNICAB. Las características de este contrato son:

- **Duración:** El mismo tiempo que dure el proyecto (según su complejidad)
- **Condiciones:** Incluye los mismos compromisos del punto anterior (permanencia, exclusividad, confidencialidad y propiedad industrial)
- **Beneficio:** Recibirás remuneración por tu trabajo según el proyecto asignado

### Términos y condiciones importantes

**a. Propiedad de los desarrollos** Todo lo que crees durante tu participación (aplicaciones, sitios web, programas, servicios, tecnologías) pertenece legalmente a UNICAB.

**b. Compromiso con el grupo** Ayudarás a que nuestro grupo de desarrollo crezca y se organice mejor, aportando ideas y mejoras para su funcionamiento.

#### ¿Por qué estos términos?

UNICAB invierte en tu formación, te proporciona recursos y te remunera por tu trabajo. A cambio, se queda con los productos desarrollados para seguir creciendo y beneficiar a más estudiantes.

## CRONOGRAMA

PRESENTACIÓN POSTULANTES	DEL 06 AL 15 de agosto de 2025
SOLICITUD DE INGRESO	Del 11 al 16 de agosto de 2025
EVALUACIÓN en Sede administrativa UNICAB y/o virtual	Del 18 de agosto al 22 de agosto del 2025

*¡Te esperamos para embarcarte en un emocionante viaje de aprendizaje y desarrollo tecnológico!*

**IMELDA VERGARA GÓMEZ**  
Representante legal y Rectora IE UNICAB Virtual



**Calle 13<sup>a</sup> no. 16-60**

Sogamoso- Boyacá



**Admisiones**

300 815 6531 - 315 696 5291



Unicab Virtual



Colegio Unicab Virtual



@unicabvirtual



@unicab\_virtual

[www.unicab.org](http://www.unicab.org)