

# • CEIA •

## MISIÓN:

Introducir metodologías y tecnologías de la información y comunicación en la sociedad, para impulsar el desarrollo del país, a través de investigación, educación y extensión.

## VISIÓN:

Ser el centro de referencia nacional para investigación y transferencia de tecnologías de información y comunicación que apoyen la solución a problemas del país.



*Excelencia que trasciende*

DEL VALLE  
GRUPO EDUCATIVO

## CONTACTO:

MA Luis R. Furlán, Director CEIA  
furlan@uvg.edu.gt

## INSTITUTO DE INVESTIGACIONES

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

18 avenida 11-95 zona 15

V.H. III, Guatemala 01015

Tel. 2368-8310

Fax. 2369-8336

[www.uvg.edu.gt/investigacion/](http://www.uvg.edu.gt/investigacion/)

# • CEIA •

## CENTRO DE ESTUDIOS EN INFORMÁTICA APLICADA



INSTITUTO DE  
INVESTIGACIONES  
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA



El Centro de Estudios en Informática Aplicada de la Universidad del Valle de Guatemala realiza investigación desde el año 1990.

Anteriormente era el Centro de Análisis de Sistemas y Estadística (CASE) pero con la proliferación de las computadoras, cada Centro fue adquiriendo su propia capacidad por lo que se vio la necesidad de hacer una reingeniería incluyendo el cambio de nombre a Centro de Estudios en Informática Aplicada (CEIA).

## Objetivos y Áreas de Investigación

Su objetivo principal es fomentar la aplicación de metodologías y tecnologías de información y comunicación (TIC's), para desarrollar soluciones autosostenibles que incrementen la competitividad de Guatemala y la Región.

## Los principios en los cuales se basa el CEIA son:

---

- Investigación de soluciones adecuadas para la realidad nacional, aprovechando recursos de bajo costo, incluyendo el software de fuente abierta.
- Verificación científica de las soluciones propuestas.
- Empleo de metodologías para la transferencia tecnológica e implementación de las soluciones propuestas.
- Relación con la Industria y Gobierno para integrar los esfuerzos a las agendas nacionales de desarrollo.

## Líneas de investigación

---

- **Informática Educativa (IE)**
- **Modelación y Simulación**
- **Ciencias de Datos (Big Data)**
- **Tecnologías interactivas**

## Líneas de extensión

---

- **Asesoría y servicio en desarrollo de soluciones tecnológicas.**
- **Internet y redes de próxima generación.**

Algunos proyectos bajo el cargo del CEIA:



Registro de nombres de dominios bajo el ccTLD .gt <http://www.gt>



Internet de próxima generación <http://www.ragie.org.gt/>