

**Universidad Estatal Amazónica**



**Sistema Integral de Gestión  
SIGGES**

Autores:

Ing. Daniel Andrés Martínez Robalino  
Ing. Edwin Gustavo Fernández Sánchez  
Ing. Rosmary López Tovar

# La Universidad Estatal Amazónica



PUYO



Fundación:  
18 de Octubre del 2002.  
Sede:  
Puyo - Pastaza

Sistema Integral  
de Gestión  
SIGES

# La Universidad Estatal Amazónica



*Rector:*  
*Dr. C. Julio César Vargas Burgos, Ph.D*



*CENTRO DE INVESTIGACIÓN,  
POSGRADO  
Y CONSERVACIÓN AMAZÓNICA CIPCA*

[www.uea.edu.ec](http://www.uea.edu.ec)



Sistema Integral  
de Gestión  
SIGES



# La Universidad Estatal Amazónica



[www.uea.edu.ec](http://www.uea.edu.ec)



Sistema Integral  
de Gestión  
SIGES

## Problema a Resolver

- ▶ Ausencia de un sistema informático que permita realizar un seguimiento de la programación de actividades y recursos asignados a cada dependencia de la Institución.

**Realizar un seguimiento óptimo de la planificación realizada.**



Sistema Integral  
de Gestión  
SIGES

## Objetivo

- ▶ Automatización de la información para la gestión de actividades administrativas y recursos asignados a la planificación institucional.



Sistema Integral  
de Gestión  
SISGES

# Componentes Principales

- ▶ **POA:** Plan Operativo Anual (Planificación)
- ▶ **PAC:** Plan Anual de Contrataciones (Compras)



Sistema Integral  
de Gestión  
SISGES

# Actores

- ▶ Entidades encargadas de revisar los procesos

 DEPARTAMENTO DE  
PLANIFICACIÓN  
Y EVALUACIÓN

 DEPARTAMENTO  
FINANCIERO

 UNIDAD DE COMPRAS  
PÚBLICAS

- ▶ Entidades encargadas de realizar los procesos

 DEPENDENCIAS  
MINISTRATIVAS

Sistema Integral  
de Gestión  
SIGES





# Módulos del Sistema

1

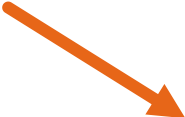
Plan Operativo Anual  
POA



Dirección de  
Planificación



Dirección Financiera



2

Plan Anual de Compras



Unidad de Contratación  
Pública



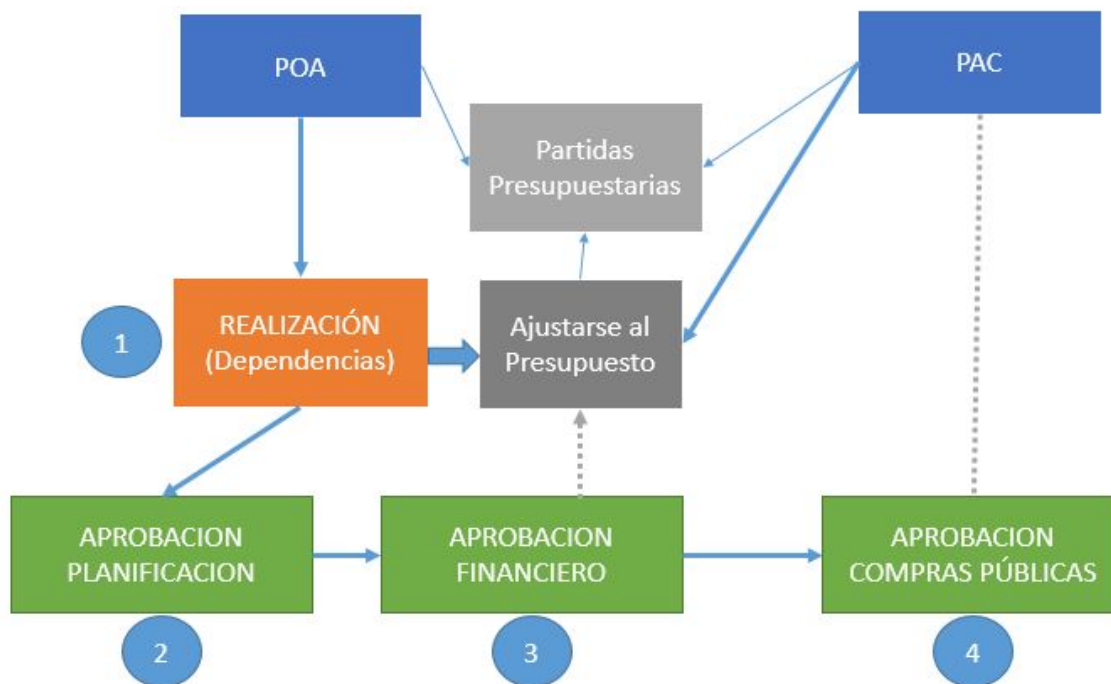
Sistema Integral  
de Gestión  
SIGES

# Plan Operativo Anual



Sistema Integral  
de Gestión  
SIGES

# Flujograma de Trabajo



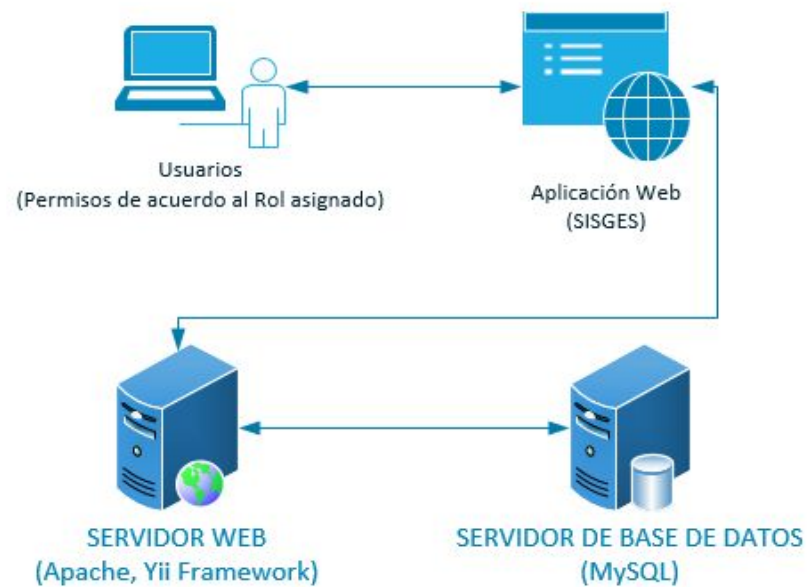
Sistema Integral de Gestión  
SIGES

# Plan Anual de Compras



Sistema Integral  
de Gestión  
SIGES

# Implementación y Funcionamiento



Sistema Integral  
de Gestión  
SISGES

## Módulos Implementados

Módulo	Interfaz	Usuario
POA	Matriz de datos	Directores de dependencias
	Tablero de seguimiento personal	Directores de dependencias
	Tablero General de POA	Planificación
	Seguimiento y evaluación	Planificación, Financiero
	Resultados de Evaluación	Abierto al Público
	Notificaciones	Todos los Usuarios
	Generación de Reportes	Todos los Usuarios
PAC	Matriz de adquisición de bienes y servicios	Directores de dependencias
	Tablero de seguimiento personal	Directores de dependencias
	Tablero de Seguimiento y Verificación	Unidad de Compras Públicas



Sistema Integral  
de Gestión  
SISGES



## Aportes

- ▶ Los principales logros de la implementación del sistema SIGES son:
- ▶ Sistematización de la información en una plataforma única y con información homogénea.
- ▶ Control en la asignación de recursos a las diferentes dependencias.
- ▶ Control en la adquisición de bienes y servicios para ejecutar las actividades programadas.



Sistema Integral  
de Gestión  
SIGES

## Aportes

- ▶ Generación de reportes sobre la ejecución de actividades
- ▶ Aprovechar la estructura del sistema para la creación de nuevos módulos de información



Sistema Integral  
de Gestión  
SISGES

## Aportes

- ▶ Generación de reportes sobre la ejecución de actividades
- ▶ Aprovechar la estructura del sistema para la creación de nuevos módulos de información



Sistema Integral  
de Gestión  
SISGES

## Conclusiones

- ▶ El sistema ha permitido gestionar de mejor manera los recursos asignados a cada una de las dependencias.
- ▶ Las políticas implementadas han generado una cultura de disciplina en cuanto a la programación de objetivos.
- ▶ La sistematización de la información ha generado expectativas sobre el concepto de automatización, ya que presenta una gran ventaja sobre los datos que se pueden ver, compartir y publicar automáticamente.



Sistema Integral  
de Gestión  
SISGES

## Conclusiones

- ▶ La implementación del SISGES ha permitido crear y desarrollar nuevos módulos de control administrativo tales como Gestión de Personal, Gestión de Proyectos (Investigación y Vinculación), Plan de Mejoras de la Institución, Órdenes de Compra y Plan Estratégico Institucional; los mismos que, están basados en los datos obtenidos del proceso de planificación.
- ▶ Se ha logrado un empoderamiento de los procesos por parte de las áreas involucradas a fin de alcanzar la excelencia en cada una de sus acciones



Sistema Integral  
de Gestión  
SISGES



- ▶ Email: [dmartinez@uea.edu.ec](mailto:dmartinez@uea.edu.ec), [mindtec.ec@gmail.com](mailto:mindtec.ec@gmail.com)
- ▶ Teléfono: (+593)980330833
- ▶ Skype: [Daniel Martínez](#)



Sistema Integral  
de Gestión  
SISGES