

# Sistema Integral de Información de la Educación Superior - SIIES

**Dr. Holger Capa Santos, Ph.D.**  
**Consejero del CACES**  
**Junio, 2019**

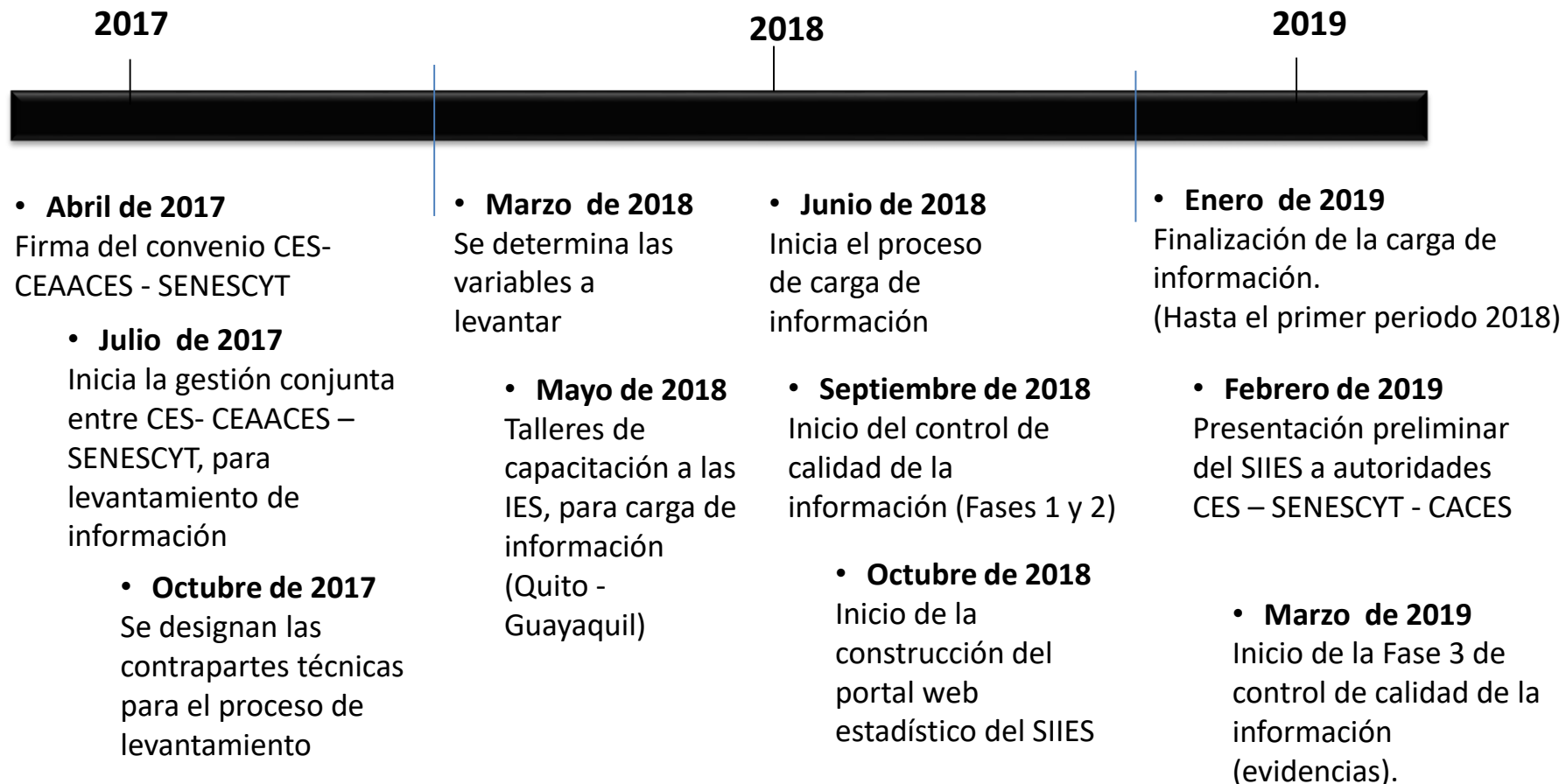
## General

Unificar en una sola plataforma tecnológica la información de la educación superior requerida por CACES, CES y SENESCYT, con la finalidad de dinamizar el flujo de información entre los actores del Sistema de Educación Superior.

## Específicos

1. Actualizar información de las universidades y escuelas politécnicas 2015, 2016, 2017 y 2018, para monitorear y evaluar los procesos académicos y administrativos del Sistema de Educación Superior.
2. Proveer de información para el cálculo de la asignación de recursos.
3. Disponer de información de base para los procesos de evaluación y acreditación de las universidades y escuelas politécnicas.
4. Unificar y optimizar los levantamientos de información en el Sistema de Educación Superior.
5. Retroalimentar a las IES con información actualizada del SES.

La primera fase del proceso se ha realizado con las universidades y escuelas politécnicas; para la segunda fase se considerará a los **institutos técnicos y tecnológicos y a los conservatorios**.



☐ *Las IES continúan cargando información en el Sistema SIIES – 2018 segundo periodo.*

# 388 variables para las 3 instituciones



Información General de la IES



Matriz / extensión



Administración de periodos académicos



Información de carreras o programas



Infraestructura (laboratorios, edificaciones, etc.)



Estudiantes / Funcionarios / Docentes



Publicaciones / Proyectos / Consultorías /  
Eventos

# Cronograma Consensuado

Periodos Académicos	Plazos
Periodos del 2016 al 2017	Hasta el 31 de julio de 2018
Periodos del 2015	Del 1 de agosto al 28 de septiembre de 2018
Periodos del 2018	Del 01 octubre 2018 al 31 de mayo 2019

- Existieron reprogramaciones en el cronograma de carga de información.*
- Las IES (8) continúan cargando información en el SIIES periodo 2018 – II, hasta Junio 2019.*
- Un equipo de 14 técnicos dan soporte a las IES para la carga de información.*

El proceso de control de calidad del SIIES, se conforma de tres (3) fases, las que se detallan a continuación:

- Consistencia
- Completitud
- Datos atípicos

## Fase 1

Calidad de la información

Verificación de datos



- Comparación de registros contra evidencias cargadas

## Fase 2

Contraste de información



- Verificación de las evidencias

## Fase 3

Validación con evidencias



Nombre de la validación	Nombre de la variable	Criterio de Validación (Profesores 09/05/2019)	N° de IES con observaciones	N° Registros con observaciones
Val_3	identificación	El identificador puede ser cédula o pasaporte, pero no los dos a la vez	19	24
Val_4	apellido_paterno/ apellido_materno/ nombres	Para cada registro (identificación), debe existir un único nombre y cédula.	57	547
Val_5.1	sexo	El sexo debe ser único para cada registro	35	102
Val_6.1	discapacidad	Un docente no puede registrar más de un tipo de discapacidad	34	89
Val_6.2	porcentaje_discapacidad	Si registro algún tipo de discapacidad se deberá ingresar el porcentaje y así mismo el número CONADIS	28	60
Val_6.3	numero_conadis	Un docente debe contar con un único registro CONADIS	23	44
Val_7.1	etnia	Un docente no puede registrar más de un tipo de etnia	59	3.269
Val_9.1	fecha_nacimiento	La fecha de nacimiento debe ser única para cada registro	59	1.071
Val_9.2	fecha_nacimiento	La fecha de nacimiento debe ser consistente con la fecha actual, puesto que fechas menores a 1923 comprenderían para docentes de más de 95 años; y fechas mayores a 1996 docentes menores a 22 años	25	260
Val_10	pais_nacionalidad	El docente deberá registrar un único país de nacionalidad	48	218
Val_12	fecha_fin_contrato	La fecha de fecha fin de contrato no puede ser menor o igual a la de inicio de contrato.	19	191

Este proceso se realiza para docentes, estudiantes, funcionarios

Código	Universidades y Escuelas Politécnicas	Publicaciones	Publicaciones con evidencias	Porcentaje de evidencia cargada
1006	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	2.177	2.173	100%
1009	UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABÍ	731	731	100%
1027	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR	607	607	100%
1079	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS	509	509	100%
1038	UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO	390	390	100%
1031	UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA	313	313	100%
1021	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	299	299	100%
1022	UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLÍVAR	268	266	99,25%

❑ Información con fecha de corte 29-05-2019– referente al período 2017. Trabajan 26 personas en la revisión.

# Portal del SIIES

La página *web* del SIIES tiene como finalidad mostrar a la ciudadanía en general información referente al Sistema de Educación Superior, por tal motivo es importante que la navegación sea dinámica y abarque con gran cantidad de temas referentes al SIIES. A continuación se detallan los principales menús con los que contará la página *web*:



The screenshot shows the top section of the SIIES website. It features a blue header with the SIIES logo and name. Below the header is a navigation menu with the following items: INICIO, SIIES, ESTADÍSTICAS DE INTERÉS, GEOVISOR, SERVICIOS INSTITUCIONALES, INFORMACIÓN INSTITUCIONAL, BIBLIOTECA, and CONTACTO. The main content area is divided into three sections: 'LOES' (Ley orgánica de Educación Superior, última modificación 02/08/2018) with a background of books, 'Publicaciones de la Educación Superior' with a background of a person reading, and a search bar with the text 'Seleccionar' and a dropdown arrow. The text 'EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL ECUADOR' is visible at the bottom of the page.

Ingreso al  
SIIES