

**Sistematización de
información para la
generación de indicadores
(2da. Fase)**

Guatemala 01-03-2017

Indicadores

- ✓ Instrumentos de medida que describen como funciona la calidad de un sistema.
- ✓ Detectan necesidades de mejoras e identifican áreas de excelencia.

Introducción

- **USAC y artículo 82** de la Constitución Política de la República
(promover la investigación y contribuir a la solución de los problemas nacionales)
- **DIGI:**
 - Coordinador del sistema de investigación
 - Debe conocer la situación de la investigación en la USAC
- **Diagnóstico situacional y determinación de indicadores para:**
 - Redefinir el quehacer del sistema de investigación
 - Incrementar la calidad e impacto de las investigaciones
 - Capacitar al recurso humano
 - Incentivar a la creación de nuevos institutos
- **Fuentes de información:**
 - Censo de las unidades de investigación
 - Fondo de investigación
 - Registro Universitario de Investigadores (RUI)
 - SENACYT

Antecedentes

Indicadores del Sistema de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala 2012-2014

- Marzo 2016, primer tiraje de 150 ejemplares
- Mayo 2016, segundo tiraje de 50 ejemplares
- Página web:

digi.usac.edu.gt/sitios/indicadores/



USAC **DG** Dirección General
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA de Investigación
Universidad de San Carlos de Guatemala

**Indicadores del sistema de investigación de la
Universidad de San Carlos de Guatemala**
2012-2014

Contenido

1. Unidades de investigación de la USAC
2. Investigaciones realizadas
3. Información financiera
4. Recurso humano
5. Publicaciones

1. Unidades de investigación

Clasificación de las unidades de investigación de la USAC de acuerdo a la dependencia universitaria a la que pertenecen

dependencia universitaria	No. de unidades	%
Unidad adscrita a alguna dependencia	3	6.4
Unidad no adscrita a alguna dependencia	4	8.5
Escuela no facultativa	8	17.0
Centro universitario	15	31.9
Facultad	17	36.2
Total	47	100.0

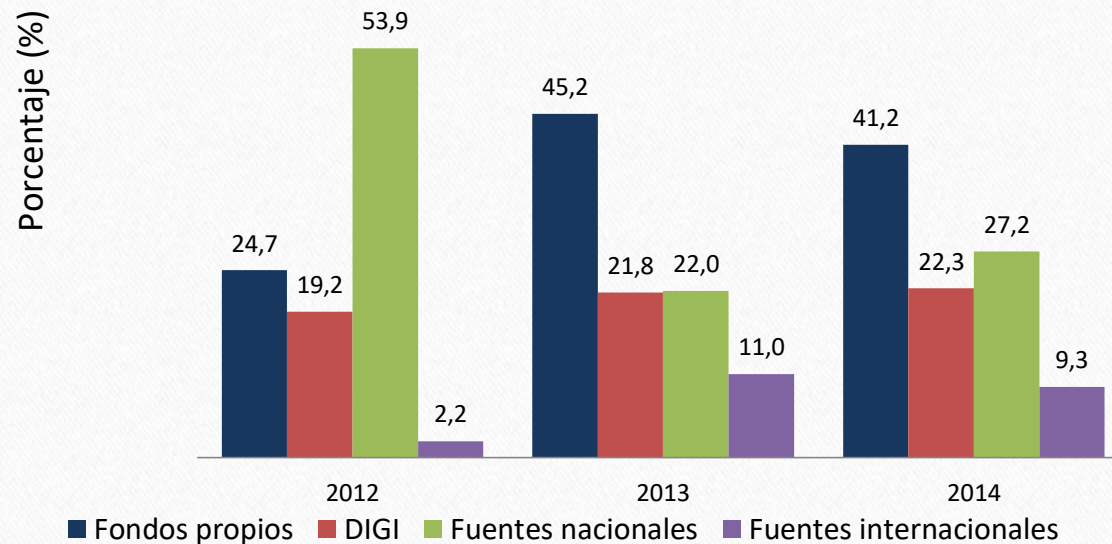
2. Investigaciones realizadas

Comparación de cantidad de investigaciones realizadas por fuente de información

Fuente de información	Año			Total
	2012	2013	2014	
Unidades de investigación	237	208	223	668
Fondo de Investigación DIGI	38	25	33	96
SENACYT	43	36	11	90

Fuente: Censo 2012-2014

3. Información financiera



Distribución porcentual de los montos ejecutados en investigación, reportados por las unidades de investigación según fuente de financiamiento.

Fuente: Censo 2012-2014

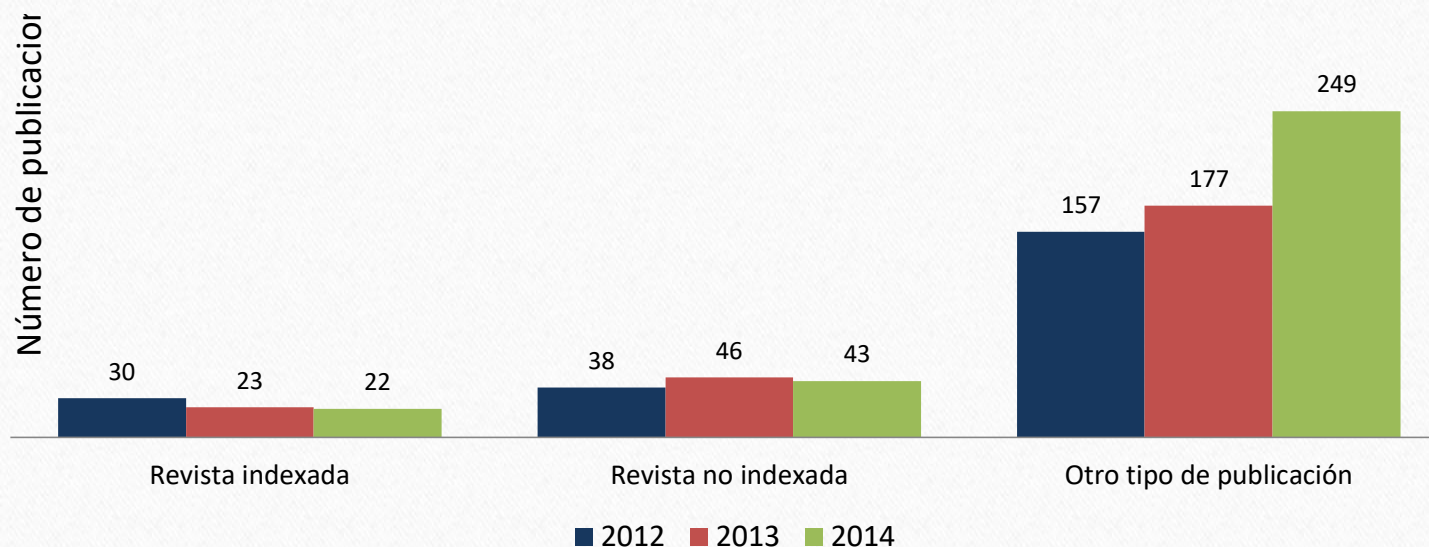
4. Recurso humano

Cantidad de personal (profesor universitario, investigador y auxiliar de investigación I y II) de la unidad de investigación de la USAC por sexo

Sexo	Año de referencia		
	2012	2013	2014
	%	%	%
Femenino	38.6	39.9	39.6
Masculino	61.4	60.1	60.4
Total	100.0	100.0	100.0

Fuente: Censo 2012-2014

5. Publicaciones



Cantidad de artículos y documentos publicados, reportado por las unidades de investigación de la USAC según medio de difusión.

Fuente: Censo 2012-2014

Compromisos

- El diagnóstico permitió conocer la situación **2012-2014**, estableciendo realizar una segunda medición en el año 2018, para compilar la misma información **2015-2017**.
- Creación de una plataforma de recopilación permanente de información alimentada por cada unidad de investigación.

Hallazgos

1. Existen registros no centralizados, ni sistematizados de las actividades de investigación.
2. Es difícil capturar el dato y sólo se obtiene una aproximación.
3. El objetivo es institucionalizar el uso de los indicadores en la USAC.
4. Desde el año 2003, el Consejo Superior Universitario pidió sistematizar la información.
5. Las fuentes primarias deben proporcionar la información.
6. Se deben unir esfuerzos para no duplicarlos.

Por lo que...

- Es necesario **sistematizar la recolección de datos** de las unidades de investigación, para la **generación de reportes y estadística**; así como la elaboración del **Manual de desarrollo y operación del sistema**.

Participantes

- ✓ Todas las unidades de Investigación (47)
- ✓ Coordinadores de los Programas Universitarios de Investigación (PUI) de la DIGI
- ✓ Coordinadores de investigación e investigadores

Definición de variables

1. Unidad de investigación
2. Investigaciones
3. Financiamiento
4. Investigadores
5. Tesis
6. Eventos
7. Publicaciones
8. Vinculación
9. Capacitación para investigadores.

¡Gracias!