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

Ruth Noemi Sosa López
Investigadora, Dirección General de Investigación , Usac

Como ente coordinador del Sistema de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala (Sinusac), la Dirección General de Investigación (Digi) realizó de un diagnóstico situacional, a través de una investigación exploratoria a fin de establecer el total de unidades de investigación de la Usac, a fin de determinar los indicadores del Sinusac 2012-2014, el cual se plasmó en documento denominado *Indicadores del Sistema de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala 2012-2014* elaborado por la suscrita en coautoría con Gerardo Arroyo, Federico Nave y Sonia García, todos autoridades y personal de Digi. Esta investigación se realizó con la finalidad de redefinir el quehacer del Sinusac y con ello contribuir a elevar la calidad e impacto de la producción, a través de la capacitación del talento humano, así como incentivar y apoyar la creación de nuevas unidades de investigación.

Definido el número de unidades de investigación, se recopiló la información a través de una plataforma informática, con acceso específico a cada unidad de investigación identificada en este estudio; por medio de un cuestionario previamente revisado y validado por el Consejo Coordinador e Impulsor de la Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala (CONCIUSAC) y por los coordinadores de programas universitarios de investigación.

Para la elaboración del cuestionario se consideraron las siguientes variables de investigación:

- producción científica
- información financiera
- recurso humano
- capacitaciones para investigadores
- publicaciones

Con la información recopilada, revisada y verificada, se procedió al análisis estadístico correspondiente, para luego determinar los indicadores de investigación que genera la Usac.

Además de los datos recopilados en la plataforma informática, se obtuvo información de:

- Fondo de Investigación y Registro Universitario de Investigadores (Rui), ambos pertenecientes a la Digi.
- Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Senacyt) con respecto a investigaciones realizadas por el sistema de investigación de la Usac.
-

Con el diagnóstico se alcanzaron los objetivos propuestos que permitieron identificar el número de unidades de investigación que existen a la fecha, se estableció el número de proyectos de investigación realizados según el área del conocimiento, así como las fuentes y montos de financiamiento nacional e internacional que apoyan a las diferentes unidades. Se determinó la cantidad de personal, por género, grado académico, capacitaciones recibidas o que desean recibir y se estimó la cantidad de publicaciones generadas como resultado de las investigaciones realizadas, así como los medios de difusión empleados.

En la Tabla 1 se puede observar que se identificaron 47 unidades de investigación activas en el Sinusac. Se determinó además, que las investigaciones realizadas con financiamiento de la Digi, pertenecen en igual proporción al área social humanística y tecnológica y en un menor número al área de salud.

En el aspecto económico la principal fuente de financiamiento reportada por las unidades de investigación es por fondos propios de la unidad, seguido de fuentes nacionales, fondo de investigación de la Digi y fuentes internacionales. En cuanto al personal dedicado a la investigación, se observa una relación de aproximadamente seis a cuatro para el sexo masculino versus el femenino.

Las unidades de investigación reportaron que desean recibir capacitaciones en los siete temas preestablecidos en el cuestionario aplicado, de acuerdo con el orden si-

guiente: metodología de la investigación, elaboración de proyectos, redacción de documentos, búsqueda de financiamiento, estadística, paquetes de informática y estrategias de publicación. En adición a los anteriores, sugirieron otros temas como: biología molecular, técnicas participativas de investigación social, investigaciones con enfoque de género y feminista, elaboración de publicaciones, tecnologías de información y comunicación (Tic) y sistemas de información geográfica (Sig).

Las unidades de investigación reportan que publican principalmente por medios de difusión propios y publicaciones no periódicas, en revistas no indexadas y en menor cantidad en revistas indexadas.

Este diagnóstico realizado en el primer trimestre del 2015, permitió conocer las fortalezas y debilidades del sistema de investigación de los últimos tres años, estableciéndose realizar una segunda medición en el año 2018 para recopilar la misma información del período 2015-2017.

Como resultado del diagnóstico situacional se elaboró el documento "Indicadores del Sistema de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala 2012-2014", el cual contiene tres secciones y cada una corresponde a la información brindada por las diferentes dependencias de la Universidad de San Carlos de Guatemala y la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología a quienes se les agradece por la información brindada para su divulgación.

Tabla 1
Clasificación de las unidades de investigación de la USAC de acuerdo a la dependencia universitaria a la que pertenecen

Dependencia universitaria	Unidades de investigación	%
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

Si eres investigador o deseas desarrollar investigación inscríbete en el:

Registro Universitario
de Investigadores
de la Usac (RUI) y
Actualización de datos -2016-

El único requisito para registrarte es que seas profesional egresado de la Usac u otra universidad debidamente reconocida en el país y colegiado activo.

Universidad de San Carlos de Guatemala
Dirección General de Investigación

Pertenecer al RUI le permite a los investigadores participar en las convocatorias para optar a la obtención de fondos para desarrollar investigación en la Digi, participar en el Programa de Incentivos Económicos para Investigadores de la Universidad de San Carlos de Guatemala y otros beneficios, como poderse vincular y relacionar con otros investigadores, dar a conocer los resultados de sus investigaciones y publicaciones, etc.

Para registrarte debes ingresar a la página de la Digi:

http://digi.usac.edu.gt

Seleccionar el botón "Registro Universitario de Investigadores (RUI)", llenar la información que se solicita en el formulario, adjuntar el anverso de tu DPI en archivo pdf o jpg y a vuelta de correo electrónico se te enviará tu número de registro.

Para mayor información o consultas puedes comunicarte a correo electrónico:
rui@digi.usac.edu.gt