



*Dirección de Investigación e
Innovación Social y Tecnológica*

Vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Postgrado

FUNCIÓN SUSTANTIVA DE INVESTIGACIÓN

SISTEMA GESTIÓN DE LA CIENCIA

MISIÓN →

Somos el organismo de ejecución de las políticas de investigación científica, tecnológica, humanística y artística de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí.

Fuente: Estatuto vigente.

FUNCIONES →

**Están determinadas en el Art.138
de la norma estatutaria**

Proyectos – Bienes intangibles – producción científica

Sobre la función sustantiva de Investigación.-

Definición

Es una labor creativa, sistemática y sistémica fundamentada en debates epistemológicos y necesidades del entorno. Los resultados de la investigación son difundidos y divulgados para garantizar el uso social de los mismos y su aprovechamiento en la generación de nuevo conocimiento y nuevos productos, procesos o servicios.

Rol

Desempeña un papel fundamental por su carácter estratégico, en la búsqueda de soluciones a los problemas de la sociedad, se reconoce como la base para el progreso, mejora integral, y se relaciona con su desarrollo económico en su conjunto, ya que ésta le exige generar conocimiento científicamente válido desde diferentes enfoques y métodos.

¿Cuál es el propósito?

Propender el fomento y ejecución de programas de investigación de carácter científico, tecnológico, artístico y pedagógico que coadyuven al mejoramiento y protección del ambiente y promuevan el desarrollo sustentable local y nacional.

¿Qué integra y quiénes ejecutan?

Integra programas y/o proyectos desarrollados bajo principios éticos y prácticas colaborativas.

La ejecutan diversos actores como **institutos, centros, unidades, grupos, centros de transferencia de tecnología, profesores, investigadores y estudiantes** a través de mecanismos democráticos, arbitrados y transparentes.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CIENCIA – SGC

Propende el perfeccionamiento sostenido del Sistema Institucional, armonizando las funciones sustantivas de docencia, investigación y vinculación con la sociedad.

Fortaleciendo el trabajo de los Grupos de Investigación, su rol e importancia, como eje dinamizador del sistema institucional integrando las funciones sustantivas de la Universidad.

A través de criterios obligatorios de calidad para las futuras evaluaciones institucionales y de carreras por parte del CACES.

ESTRUCTURA DEL SGC

1.- Enfoque Integral

2.- Articulación:

ODS

PND (Plan Creando Oportunidades)

Ejes estratégicos Uleam

Líneas de investigación institucionales

3.- Metodología científica:

Problema

Objeto

Objetivo

Suposición científica

4.- Enfoque metodológico

Diseño de la propuesta PEI

Diseño, presentación y defensa de propuesta de optimización del sistema de investigación, directrices generales y específicas

5.- Etapas o fases para considerar del SGC

6.- Definiciones generales

7.- Priorización para proyectos de investigación del SGC – año fiscal respectivo

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CIENCIA – SGC

**Resultados
esperados:**



Impacto: la contribución del proyecto a la solución de problemas sociales, ambientales y productivos, con especial atención en los grupos vulnerables.

Debe considerar el detalle del impacto en la formación de pregrado para integrarse a las unidades de organización curricular definidas por las carreras en ejercicio de su autonomía.

Para el caso de formación de postgrado, se integrará a la unidad de titulación.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CIENCIA – SGC

Productos: Se consideran los siguientes:

1.- Obras de relevancia y bienes intangibles;

2.- Propuestas de intervención articuladas a la función sustantiva de vinculación, para su aplicación en el entorno; y,

3.- Propuestas de mejora curricular, para ser integradas a la función sustantiva de docencia en las unidades de organización curricular que correspondan.

**Resultados
esperados:**



SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CIENCIA – SGC

Directrices a aplicarse.-

- 1.-** La propuesta de reforma puntual al Reglamento de Becas y Ayudas Económicas para los estudiantes de la Uleam, y de estímulos al personal académico, con la finalidad de fortalecer la participación en actividades científicas e investigativas.
- 2.-** Está en proceso el Reglamento de Propiedad Intelectual de la Universidad.
- 3.-** Fortalecer la investigación formativa, acorde al nuevo modelo de evaluación institucional y de carreras.
- 4.-** Poner a consideración del claustro de investigadores la Guía para elaboración de proyectos institucionales y la cédula presupuestaria.
- 5.-** Entrega de licencias SPSS y AMOS al personal académico y estudiantes de la Universidad.
- 6.-** Facilitar la publicación de artículos de impacto mundial, en bases bibliográficas SCOPUS y WOS, e incrementar el número de citas de la producción científica.



ACTUALIZACIÓN MICROSITIO DIIST

<https://departamentos.uleam.edu.ec/investigacion/>

Tecnología, humanística y artística de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

La Dirección de Investigación e Innovación Social y Tecnológica es el organismo gestor del diseño, implementación y ejecución de las políticas, procedimientos y estrategias de investigación científica, tecnológica, humanística y artística de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí. Se integra a las funciones de las Comisiones de Investigación de las Facultades y Extensiones y permanentemente mediante la interacción con las Direcciones de Vinculación y Empeñamiento, Difusión, Difusión y Caserío Institucional, Gestión y Seguimiento de la Calidad y Difusión Científica Institucional.

Investigación en la Uleam

- Programas y Proyectos de Investigación
- Comisión de Investigación Facultades y Extensiones
- Convocatorias Sistema Gestión de la Ciencia
- Producción Científica Institucional



Uleam
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

*Dirección de Investigación e
Innovación Social y Tecnológica*

Vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Postgrado

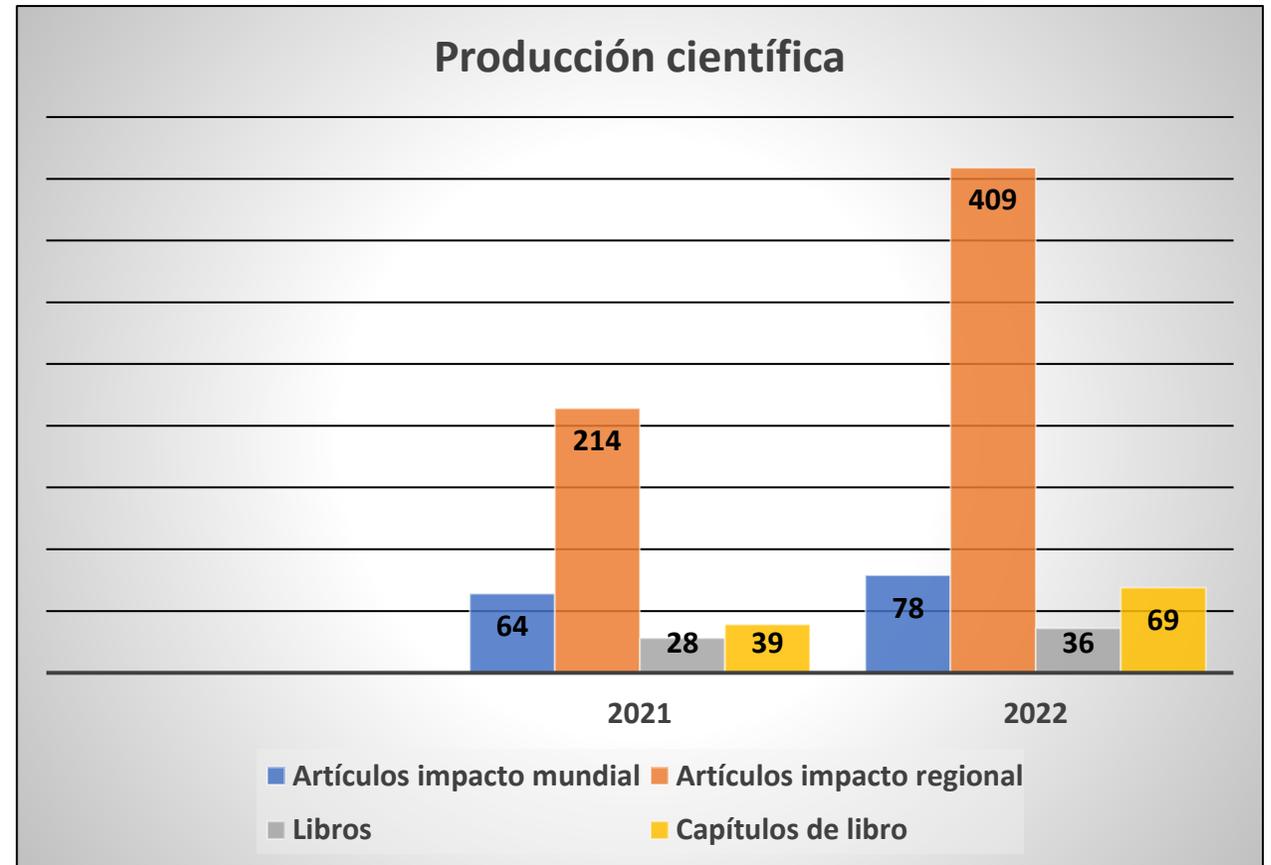
RESUMEN

INDICADORES DE GESTIÓN

COMPARATIVO AÑOS 2021 Y 2022

Producción científica	2021	2022
Artículos impacto mundial	64	78
Artículos impacto regional	214	409
Libros	28	36
Capítulos de libros	39	69
Total	345	592

Fuente: DIIST (corte al 31/12/2022)



INCREMENTO DEL 58,27%
DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN EL AÑO 2022

Talleres de Comisiones de Investigación - 2022

Programadas	4
Ejecutadas	6

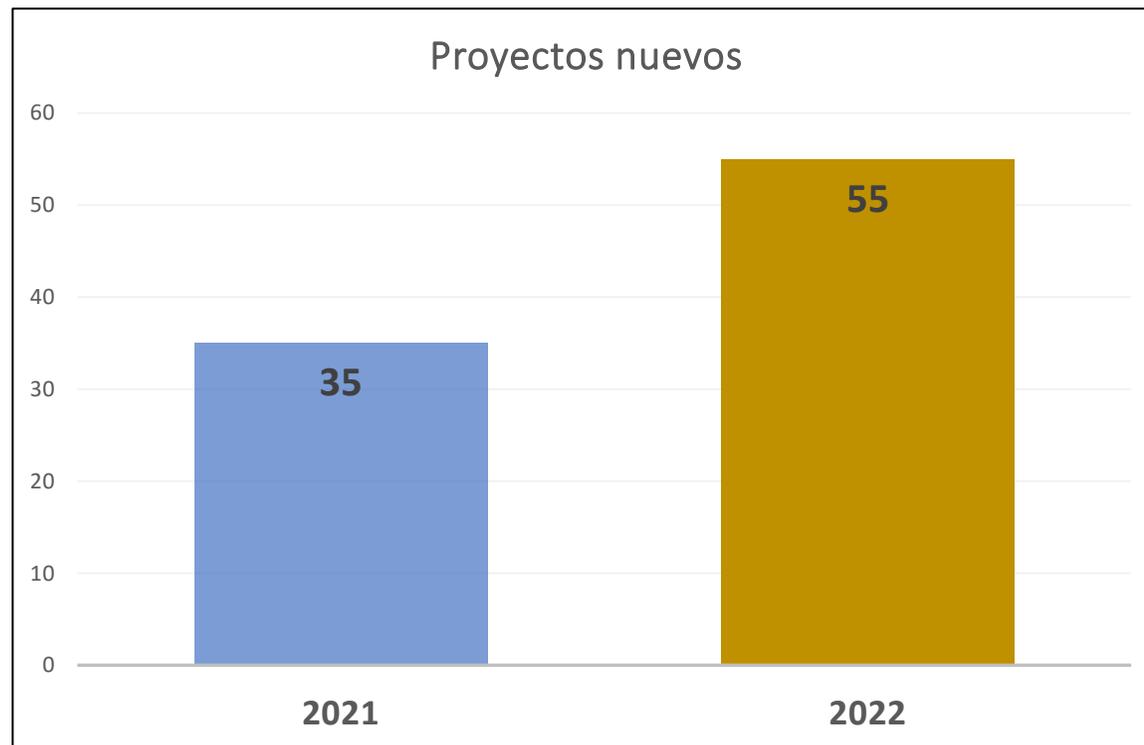
Fuente: DIIST.



SOBREPASAMOS LA META, EN UN 50,00%
**DE MESAS DE TRABAJO CON LOS PRESIDENTES Y COMISIONES DE
INVESTIGACIÓN DE LA MATRIZ Y EXTENSIONES.**

Sistema Gestión de la Ciencia	2021	2022
Proyectos de arrastre priorizados	67	82
Proyectos nuevos 	35	55
Proyectos en cierre	23	49
Total	125	186

Fuente: DIIST.

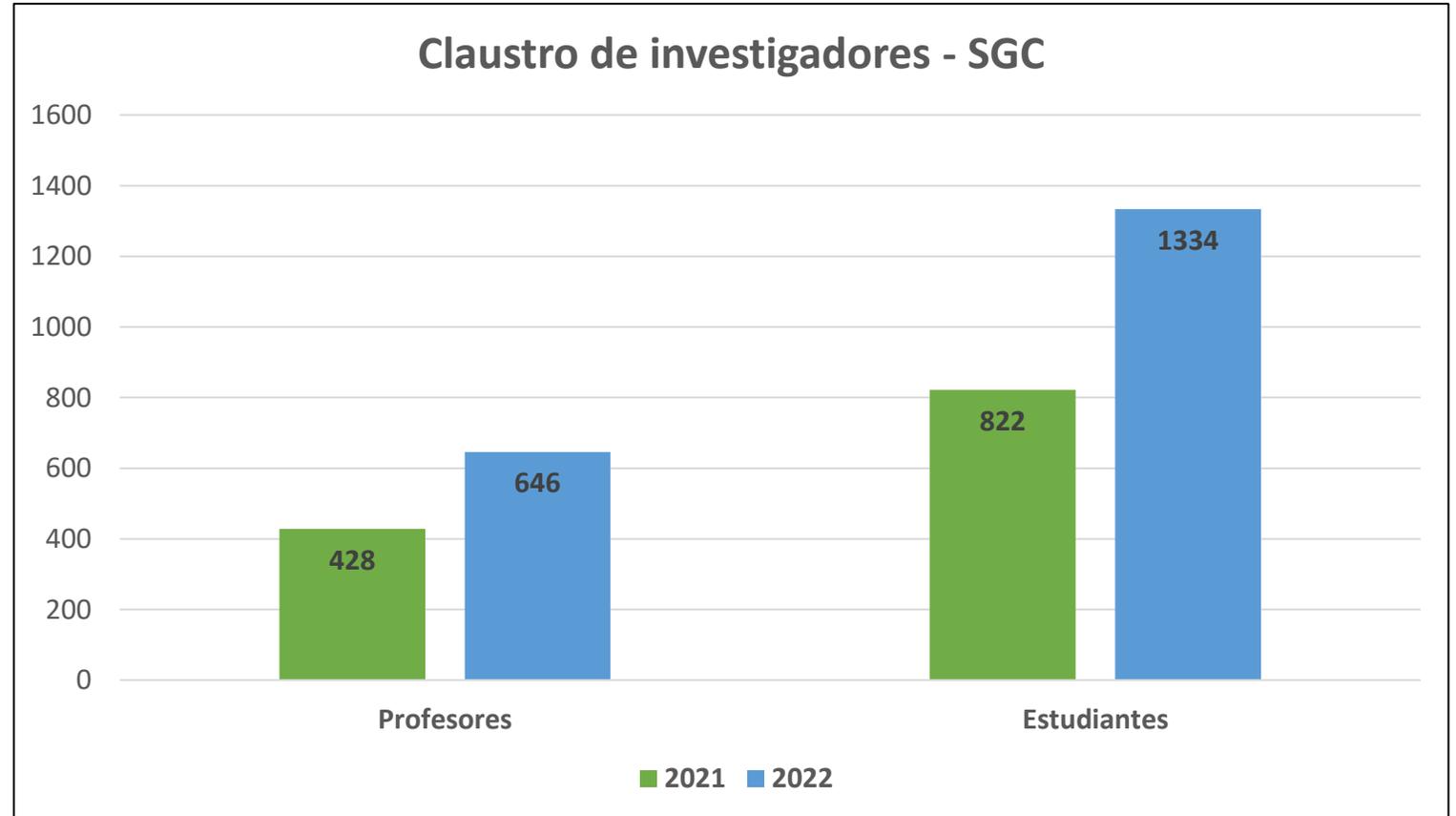


INCREMENTAMOS EN UN 36,3%
PROYECTOS NUEVOS DE INVESTIGACIÓN

Claustro de investigadores - SGC

Estamento	2021	2022
Profesores	428	646
Estudiantes	822	1334

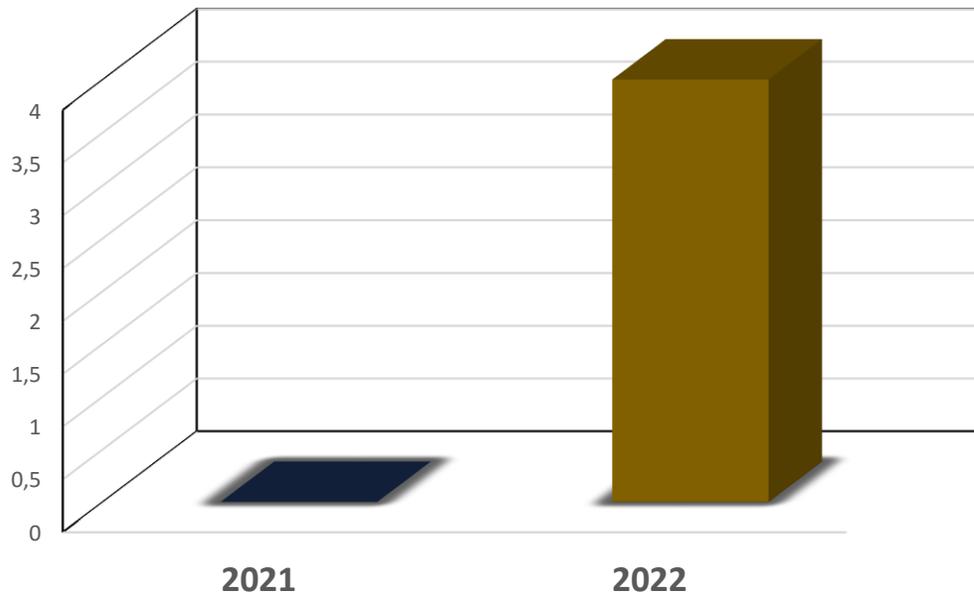
Fuente: DIIST.



**MAYOR PARTICIPACIÓN EN UN PROMEDIO DEL 63,93%
DE PROFESORES Y ESTUDIANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.**

Propiedad Intelectual Uleam – Senadi	2021	2022
Registros realizados y finalizados	0	4
Total	0	4

Fuente: **DIIST.**



Tipo de Solicitud	Solicitud	Nombre	Fecha última modificación	Estado	Exp
Registro de Programas de Ordenador (Software)	SENADI-2022-60613	SISTEMA DE TUTORIAS ACADÉMICAS - UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI	2022-11-14 10:32:25	Finalizada	
Registro de Programas de Ordenador (Software)	SENADI-2022-60819	SISTEMA DE POSTULACIÓN DE BECAS DE LA UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI	2022-11-14 10:15:37	Finalizada	
Registro de Programas de Ordenador (Software)	SENADI-2022-60820	SISTEMA DE PLANIFICACIÓN OPERATIVA ANUAL DE LA UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ "UleamPlanifica"	2022-11-14 10:22:12	Finalizada	
Registro de Programas de Ordenador (Software)	SENADI-2022-60825	APLICATIVO MÓVIL Y WEB DE REGISTRO DE ASISTENCIA DE LA UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI	2022-11-14 10:09:54	Finalizada	

MEJORAMOS EL REGISTRO INSTITUCIONAL EN 40%
DE BIENES INTANGIBLES DE LA UNIVERSIDAD



Objeto.- Fortalecer la cooperación interinstitucional en áreas de investigación, publicaciones y eventos científicos.

Finalidad.- Prestar servicios de publicación de artículos científicos en revistas indexadas de base SCOPUS y WOS.

Instrumentos legales que potenciarán la investigación en la IES.



Beneficios:

Licencias gratuitas de disponibilidad inmediata para el personal académico y estudiantes de la Universidad.

Aplicables a la investigación básica; aplicada; de desarrollo tecnológico; formativa y artística.

El SPSS es útil como herramienta estadística para la enseñanza – aprendizaje de la educación superior.

AMOS es la aplicación que permite hacer el análisis de instrumentos empíricos de recolección de datos y análisis de ecuaciones estructurales.

Reconocimiento público a:

405 profesores

122 estudiantes de
pregrado y postgrado

3 Proyectos de
Investigación

2 Revistas Institucionales

A la producción científica institucional y difusión social del conocimiento.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CIENCIA – SGC

RETO.-

Prepararnos para el nuevo modelo de evaluación institucional y de carreras.

