



Pontificia Universidad Católica del Ecuador | Sede Ambato

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL
DESARROLLO
DE LA INVESTIGACIÓN
EN LA PUCE-AMBATO

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL **DESARROLLO** DE LA INVESTIGACIÓN

EN LA PUCE-AMBATO

Período 2013-2018



Contenido

Introducción	2
Investigación de la PUCE-Ambato en datos:	3
a. Convocatorias a proyectos de investigación	3
b. Proyectos de investigación por unidad académica	4
c. Temáticas de proyectos de investigación	4
d. Artículos publicados	5
e. Artículos por Unidad Académica	6
f. Artículos por Dominio Académico y Línea de Investigación.	8
g. Proyección de la investigación científica en la PUCE-Ambato	10
Conclusiones.	11

Elaborado por:

Osmany Pérez Barral, Ph.D

Aitor Larzabal Fernández, Mg.

Pablo Israel Amancha Proaño, Mg.

Santiago Javier Santamaría Bedón, Mg.

Francisco Javier Echeverría Tamayo, Mg.



Introducción

Dentro de los objetivos postulados por la universidad, es el de contribuir a la formación y acumulación de conocimiento científico, generándose investigaciones que favorezcan al desarrollo de la sociedad.

El documento compendia el desarrollo de la investigación desplegada por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador- Ambato (PUCE-Ambato), desde el 2013 al primer periodo académico 2018.

Se inicia examinando las convocatorias realizadas para proyectos de investigación dentro de la universidad, sus resultados se derivan de artículos publicados en revistas indexadas, de trabajos de estudios doctorales, dirección de tesis y otros proyectos personales de los docentes.

Finalmente, se reflejan una serie de conclusiones que conducen a una proyección de los resultados obtenidos en esta evaluación.

Conclusiones

La PUCE-Ambato ha logrado un considerable desarrollo palpable en el ámbito de la investigación en los últimos cinco años, con un total de 106 proyectos de investigación derivados de 7 convocatorias que son y han sido ejecutadas en el período 2013-2018.

El número de artículos publicados ha ido en incremento en los años analizados, siendo fruto de la experiencia y formación acumulada de los docentes e investigadores en las diversas convocatorias de investigación. Destacándose, que en la PUCE-Ambato se han publicados 92 artículos en revista indexadas.

La producción científica de la PUCE-Ambato está en una fase de expansión y de crecimiento sostenido, lo cual puede mantenerse dado el número de docentes e investigadores que se están formando como doctores en las diferentes ramas del saber, lo cual ha ampliado la cultura investigativa en la planta docente.

Los resultados mostrados se relacionan a la PUCE-Ambato, donde hay que seguir trabajando en dominios y líneas de investigación que no se han logrado desarrollar, relacionadas a:

- Gestión sostenible y aprovechamiento de los recursos naturales;
- Epistemología y hermenéutica de las ciencias;
- Diseño, infraestructura y sistemas sociales y ambientales para un hábitat sostenible; e
- Inequidades, exclusiones, desigualdades y derechos humanos.

g. Proyección de la investigación científica en la PUCE-Ambato

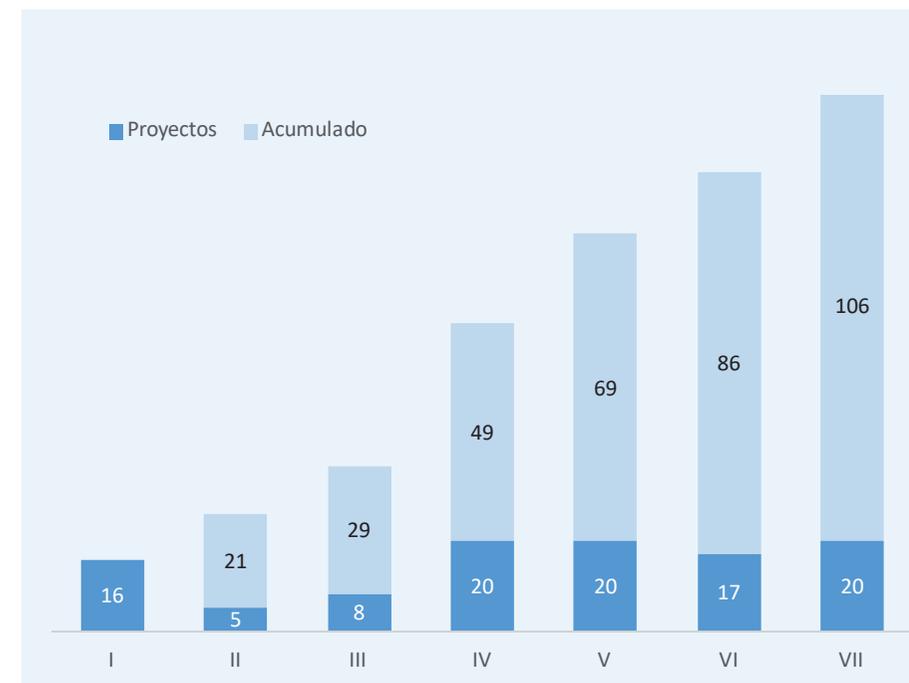
- Generar redes de investigación nacionales en internacionales.
- Incrementar el número de artículos en revistas de alto impacto.
- Potenciar los proyectos de investigación desde el punto de vista interdisciplinario.
- Potenciar semilleros de investigación por unidades académicas.
- Elevar la calidad de los proyectos de investigación en todas las áreas del conocimiento a través de la formación de los grupos de investigación.

Investigación de la PUCE-A en datos

a. Convocatorias a proyectos de investigación

Desde que a finales del 2013, se llamara a la primera convocatoria de proyectos de investigación a realizarse en el año 2014, se han desarrollado 7 convocatorias hasta la primera mitad del 2018, contabilizándose un total de 106 proyectos distribuidos de la siguiente manera (gráfico 1):

Gráfico 1. Número de Proyectos por Convocatoria

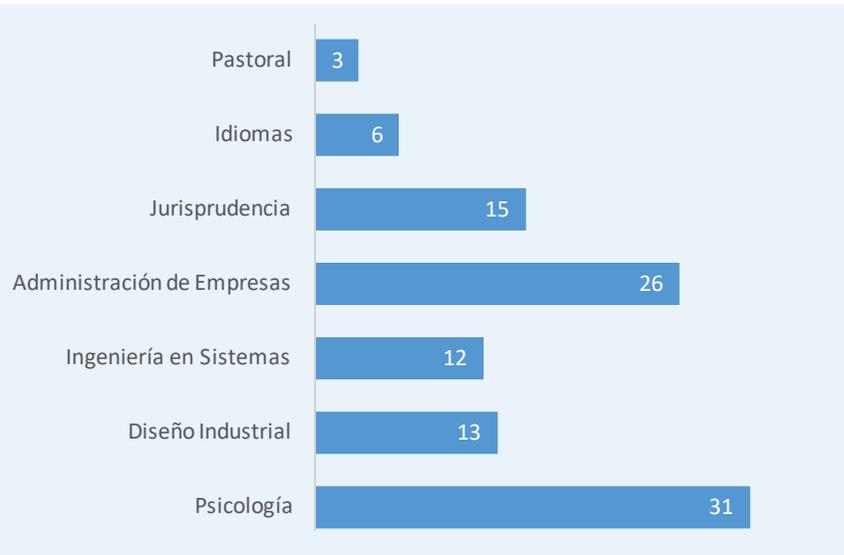




b. Proyectos de investigación por unidad académica

En cuanto a la distribución de los proyectos de investigación por unidades académicas, se obtienen los siguientes datos (gráfico 2):

Gráfico 2. Proyectos de Investigación por Unidad Académica



c. Temáticas de proyectos de investigación

Entre las temáticas tratadas por los proyectos de investigación, atendiendo a la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) elaborado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) de los proyectos de las convocatorias 5, 6 y 7, se obtiene lo siguiente (tabla 1):

Identidades, educación, culturas, comunicación y valores	27	Artes, diseño, lenguajes, literatura y oralidad	7
		Educación, comunicación, culturas, sociedad y valores	13
		Epistemología y hermenéutica de las ciencias	1
		Investigación histórica de hechos, procesos y ciencias	6
Hábitat, infraestructura y movilidad	9	Tecnologías de la información y la comunicación	8
		Diseño, infraestructura y sistemas sociales y ambientales para un hábitat sostenible	1
Política y derecho para la participación social y el establecimiento de las relaciones justas	9	Inequidades, exclusiones, desigualdades y derechos humanos	1
		Derecho, participación, gobernanza, regímenes políticos e institucionalidad.	8
Política económica, competitividad institucional, innovación, emprendimiento, productividad y liderazgo	23	Políticas macro, meso y microeconómicas a nivel nacional o internacional	1
		Administración eficiente y eficaz de las organizaciones para la competitividad sostenible local y global	22
	92		92

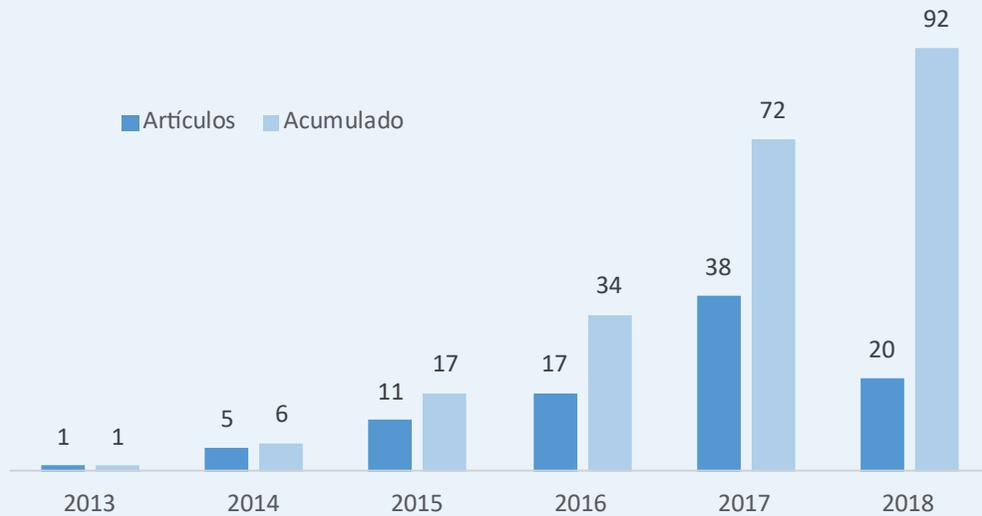


Gráfico 3. Artículos publicados PUCE-Ambato

Como se puede observar, en el transcurso de los años analizados se aprecia un crecimiento en el número de artículos publicados en la PUCE-Ambato.

e. Artículos por Unidad Académica

En cuanto a la distribución de los artículos en base a las diferentes unidades académicas, se obtiene lo siguiente (gráfico 4):

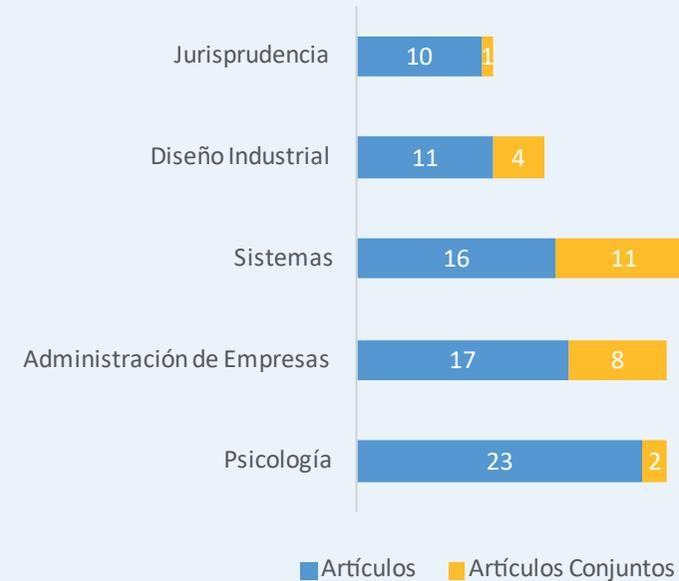


Gráfico 4. Artículos por Unidad Académica

Las escuelas de Psicología y Sistemas son las que más artículos han publicado, destacándose en el gráfico la existencia de artículos realizados por participantes de diferentes unidades académicas, siendo la Escuela de Sistemas la que más artículos publica en conjunto con otras escuelas. En total se cuenta con 13 artículos, que han sido elaborados por profesores de dos o más escuelas conjuntamente.

f. Artículos por Dominio Académico y Línea de Investigación

En aras de realizar un trabajo organizado en los resultados investigativos de la PUCE, la proyección y realización de los proyectos de docentes-investigadores están relacionados con los dominios académicos y las líneas de investigación.

Esta directriz, permite y facilita que los proyectos integren a diferentes áreas del conocimiento en un mismo estudio, con la finalidad de mejorar su calidad y de que sean más profundos e integrales al momento de proponer soluciones a problemas sociales.

Al respecto, la tabla 2 expone el grado de afinidad que existe entre el dominio académico y la línea de investigación que se propone en la PUCE:

Tabla 2. Dominios y Líneas de Investigación PUCE

Dominio Académico	N°	Línea de Investigación	N°
Vida Digna y Salud Integral	19	Salud integral, determinación social y desarrollo humano	14
		Salud y grupos vulnerables	5
Manejo sostenible de recursos naturales	5	Conservación de la biodiversidad	1
		Gestión sostenible v aprovechamiento de los recursos naturales	2
		Didáctica y aplicación de las ciencias físicas y matemáticas	2

Campo Amplio	N°	Campo Específico	N°	Campo Detallado	N°
01 Educación	1	011 Educación	1	0114 Formación de profesor con asignatura de especialización	1
02 Artes y Humanidades	10	021 Artes	4	0212 Diseño de modas, interiores e industrial	4
		023 Idiomas	5	0231 Aprendizaje del idioma	5
		027 Humanidades (excepto idiomas)	1	0221 Religión y Teología	1
03 Ciencias Sociales, Periodismo e Información	18	031 Ciencias Sociales y del comportamiento	18	0312 Ciencias políticas v educación cívica	1
				0313 Psicología	16
				0314 Sociología y estudios culturales	1
04 Administración, Negocios y Legislación	22	041 Negocios y Administración	14	0412 Finanzas, banca y seguros	3
				0413 Gestión y administración	11
		042 Derecho	8	0421 Derecho	8
06 Información y Comunicación (TIC)	6	061 Información y Comunicación (TIC)	6	0612 Base de datos, diseño v administración	1
				0613 Software y desarrollo y análisis de aplicativos	2
				0611 El uso del ordenados	3

Tabla 1. Número de proyectos por campos de conocimiento CINE.

d. Artículos publicados

Una vez culminados los proyectos de investigación, se comunican los resultados a la sociedad. Esta labor se realiza mediante la publicación de artículos en revistas científicas indexadas. A continuación, se puede visualizar en el gráfico 3, las publicaciones de artículos realizados por la PUCE-Ambato: