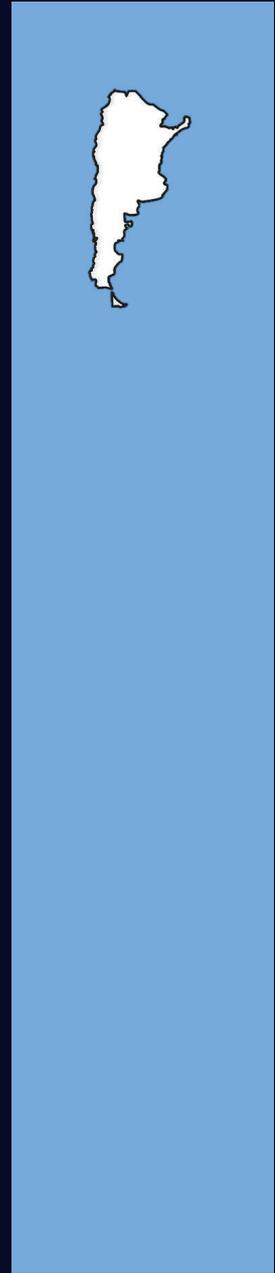
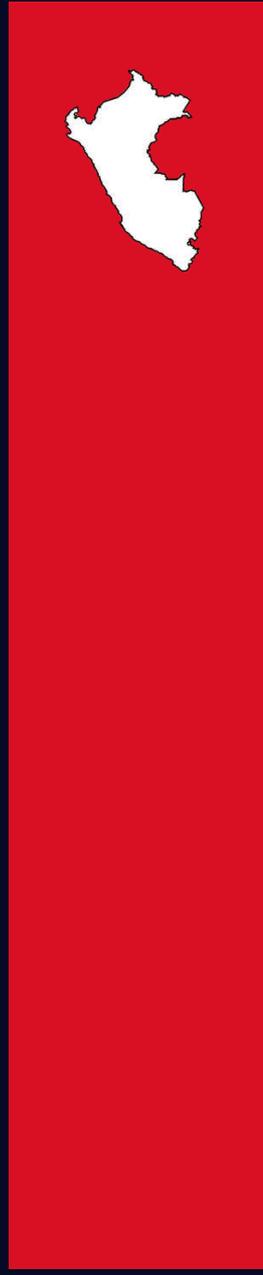
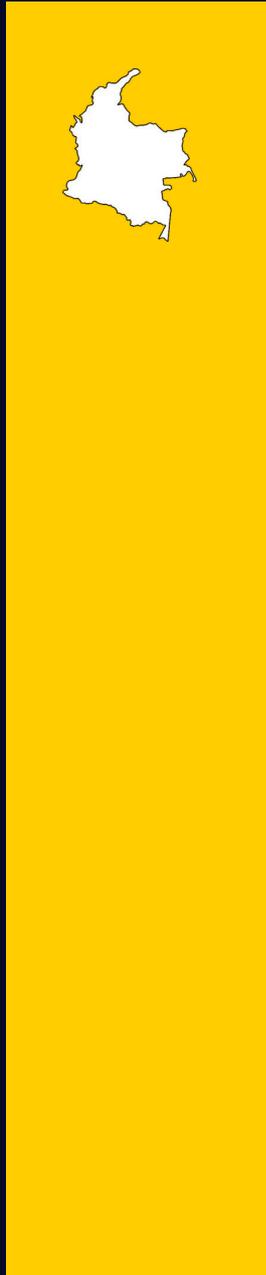


Red Internacional De Cooperación Académica.



Alma Rosa Bonilla Rojas
Carlos Flórez López
Robinson Restrepo García
Compiladores

PRIMER ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE
EXPERIENCIAS INVESTIGATIVAS, RED COMPA;
MAYO 2022

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES DE LA RED COMPA



© Red Internacional de Cooperación Académica - **COMPA** –
comparedinternacional@gmail.com

© Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
Carrera 78 #65 – 46 Bloque Patrimonial, Piso 1
Teléfono: +57 604 44445611 ext.170
Medellín, Colombia.
internacionalizacion@colegiomayor.edu.co

Compiladores: Alma Rosa Bonilla Rojas, Universidad Tecnológica de Tlaxcala, México. Carlos Flórez López y Robinson Restrepo García, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Colombia

Edición: Rosalia Nalleli Pérez Estrada. Universidad Politécnica de Tlaxcala, México.

Corrección de estilo: María de Lourdes Huerta Becerra. Universidad Tecnológica de Tlaxcala, México.

Diseño de portada: Luis Gerardo Sánchez Martínez. Universidad Politécnica de Tlaxcala, Región Poniente. México.

ISSN: 2954-8934 (EN LÍNEA)

Publicación Anual

Vol. 1 No. 1 octubre de 2022

Tabla de contenido

Agradecimientos	5
Presentación.....	7
Capítulo 1. Desarrollo Social, Organizacional y Humano.....	9
Capítulo 2. Sostenibilidad, Finanzas y Desarrollo de Economías Sociales	136
Capítulo 3. Emprendimiento, Ciencia, Tecnología e Innovación.....	226
Epílogo	273

PRIMER ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE EXPERIENCIAS INVESTIGATIVAS, RED COMPA; MAYO 2022

La investigación que se genera con rigor académico y , con apego a los métodos científicos, la experimentación, la identificación de evidencias, al sometimiento de los resultados y a la evaluación de pares, ha sido insumo para la imposición de un modelo de desarrollo económico en el contexto de una sociedad de la información que, desde una perspectiva crítica, propicia la ampliación de la brecha entre quienes tienen acceso a los datos que investigadores presentan como hallazgos y quienes no. Bajo este esquema, la ciencia hecha únicamente para los científicos pierde uno de sus objetivos: generar nuevo conocimiento y divulgar sus resultados de impacto en la sociedad para la solución de problemas reales.

Los procesos de apropiación social del conocimiento de grupos y semilleros de investigación promueven el reconocimiento de los contextos, la participación ciudadana, el diálogo de saberes, la reflexión crítica, la sostenibilidad y el intercambio cultural. La divulgación de las experiencias de los distintos actores encargados de la investigación, a diferentes niveles, permite la sinergia entre pares y potencia los resultados que en distintas latitudes puedan generarse de manera simultánea.

El Encuentro Latinoamericano de Experiencias Investigativas es un evento académico interinstitucional e internacional, organizado por la **RED COMPA** y coordinado por los grupos de Investigación **GIFIN** (Unimayor), **CONSTRUCES** (UNICUCES), **PLAN D + E** (IU Colmayor), **GIPCO** (UTP), **UPTLAX**, **INGENIERÍA EN PROCESOS (UTTAX)**, **INDDDES (IUDIGITAL)** y la participación de semilleros de investigación. Este evento se plantea como un espacio de discusión y reflexión con grupos de diferentes disciplinas que compartirán experiencias de investigación desde varias Instituciones de Educación Superior de Colombia, México, Perú y Argentina



RED INTERNACIONAL
DE COOPERACIÓN ACADÉMICA