



Universidad  
**CATÓLICA**  
de Pereira

Editorial



# Estudios

de tendencia desde  
la Educación Superior  
**2023**

Colección  
Tendencias **Nº3**

## **Estudio de Tendencias desde la Educación Superior.**

**Autores:** I. Gómez Hermida, Mónica. II. Osorio Guzmán, Fernán Camilo. III. Bañol Román, Ángela María. IV. Gómez Barrera, Yaffa Nahir Ivette. V. Torres Morimitsu, Daniela. VI. Castro Peña, Mónica Yuleni. VII. Atuesta Reyes, Juan David. VIII. Betancurth Becerra, Carlos Mario. IX. Castrillón Ramírez, Lilia Paola. X. Domínguez Cuadros, Marlyn. XI. Murillo Gaviria, Paola Andrea. XII. Restrepo Sánchez, Daniel Eduardo.

1 a. ed. - - Colombia: Pereira. 79 p.

**ISBN: 978-628-7710-05-4 (Electrónico).**

1. Economía Experimental. 2. Economía Conductual. 3. Tendencias de la Psicología. 4. Tendencias. 5. Administración. 6. Ciencia, Tecnología e Innovación. 7. Educación Religiosa Escolar. 8. Fenómeno Religioso. 9. Diseño. 10. Enseñabilidad del Diseño. 11. Mercadeo.

CDD: 378 – Educación superior.

Catalogación en la publicación – Universidad Católica de Pereira.

Primera edición 2024

### **Universidad Católica de Pereira**

Rector: Pbro. Behitman Alberto Céspedes De los Ríos

Vicerrector Académico: Nelson Londoño Pineda

Director de Investigaciones e Innovación: César Alberto Aristizábal Valencia

Profesional encargada de la gestión editorial: Liliana Alejandra Cadena Morales

### **Diagramación:**

Élite Publicidad S.A.S

Carrera 4° No. 15 -50, Pereira, Colombia. PBX (+57) (314 857 0080)

Reservados todos los derechos

© Universidad Católica de Pereira, 2024

Carrera 21 No. 49-95 Av. de las Américas Pereira, Colombia PBX (+57) (606) 3124000

<https://www.ucp.edu.co/>

El contenido de esta obra corresponde al derecho de expresión de los autores y no compromete el pensamiento de la Universidad Católica de Pereira, ni genera su responsabilidad frente a terceros. Los autores asumen la responsabilidad por los derechos de autor y conexos contenidos en la obra, así como por la eventual información sensible publicada en ella.

Pereira, Colombia

Agosto de 2024.

## AUTORES

---

**Mónica María Gómez Hermida**

Ingeniería Física  
Maestría en Ciencias-Física  
Decana facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería  
monica.gomez@ucp.edu.co

**Fernán Camilo Osorio Guzmán**

Licenciatura en Matemáticas y Física  
Maestría En Ciencias - Matemática Aplicada  
Docentes facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería  
fernan.osorio@ucp.edu.co

**Ángela María Bañol Román**

Administradora Ambiental  
Especialista en Gestión de Proyectos e Innovación

**Carlos Mario Betancurth Becerra**

Licenciatura en Comunicación e Informática educativas  
Maestría Comunicación Educativa  
Maestría Estética y Creación

**Lilia Paola Castrillón Ramírez**

Ingeniera Industrial  
Magister en Administración y Finanzas  
Coordinadora Sistema Interno de Aseguramiento de Calidad  
lilia.castrillon@ucp.edu.co

**Marlyn Domínguez Cuadros**

Licenciada en Literatura  
Magister en Educación  
Coordinadora CRAI  
marlyn.dominguez@ucp.edu.co

**Paola Andrea Murillo Gaviria**

Abogada  
Especialización en Derecho del Trabajo, pensiones y riesgos laborales  
Especialización en Seguridad y Salud en Trabajo,  
Gerencia y Control de Riesgos  
Maestría en Derecho Laboral y Seguridad Social  
paola.murillo@ucp.edu.co

## AUTORES

---

**Daniel Eduardo Restrepo Sánchez**

Economista  
Especialista en Finanzas  
Magister en Finanzas  
Docente Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas  
daniel.restrepo@ucp.edu.co

**Yaffa Nahir Ivette Gómez Barrera**

Diseñadora Industrial  
Especialista en Pedagogía y Desarrollo Humano  
Especialista en Gestión Estratégica de Diseño  
Magister en Diseño  
Docente facultad de Arquitectura y Diseño  
yaffa.gomez@ucpr.edu.co

**Daniela Torres Morimitsu**

Ingeniería Mecánica  
Maestría en Ingeniería Mecánica

**Mónica Castro Peña**

Ingeniera Comercial  
Magister en Investigación de operaciones y Estadística  
Doctora en economías y políticas de los mercados y empresas  
monica.castro@ucp.edu.co

**Juan David Atuesta Reyes**

Diseñador industrial  
Especialista en Pedagogía y Desarrollo Humano  
Magister en Diseño de Multimedia  
Magister en Pedagogía y Desarrollo Humano  
Decano Facultad de Arquitectura y Diseño  
juan.atuesta@ucp.edu.co

## ÍNDICE DE CONTENIDO

---

### PRÓLOGO

### CAPÍTULO I

Tendencias del Desarrollo Regional desde la perspectiva  
de la juventud a partir de las brechas de capital humano..... 6

### CAPÍTULO II

Análisis de la Tendencia del Desarrollo con la educación  
como base para la mejora de la calidad de vida..... 7

### CAPÍTULO III

Análisis de la Tendencia del Desarrollo Regional  
de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación desde la  
Apropiación Social del Conocimiento..... 50

### CAPÍTULO IV

Aspectos Metodológicos..... 78

## PRÓLOGO

---

El estudio de las tendencias desde la educación superior se ha convertido en una herramienta esencial para comprender los dinámicos y complejos cambios que ocurren en distintas áreas geográficas y académicas. Este libro nace de la necesidad de ofrecer una visión detallada y actualizada de las diversas corrientes de pensamiento y acción que moldean el desarrollo social, económico, cultural y político de nuestras regiones desde la perspectiva educativa. A través de un análisis meticuloso y fundamentado en datos, la Universidad Católica de Pereira busca proporcionar a los lectores una comprensión profunda y crítica de los factores que influyen en la evolución del conocimiento y la educación superior.

En la era de la globalización, las instituciones de educación superior ya no pueden ser vistas como entes aislados. Las interconexiones y la interdependencia globales han redefinido los límites y las identidades académicas y regionales. Este libro aborda esta complejidad, destacando cómo los fenómenos globales impactan de manera diferenciada en cada región y cómo las universidades, a su vez, contribuyen al panorama global. Desde el impacto del cambio climático hasta las transformaciones económicas impulsadas por la tecnología, incluida la IA.

La Universidad no solo proporciona el rigor académico necesario para un análisis profundo, sino que también actúa como un puente entre la teoría y la práctica. A través de la colaboración con investigadores, académicos y profesionales se facilita la producción de conocimientos que son vitales para entender y abordar las dinámicas actuales. Agradecemos a todos los investigadores y académicos de nuestra institución que han contribuido con sus valiosas perspectivas y conocimientos para la elaboración de este libro.

Esperamos que esta obra no solo sirva como una referencia académica, sino que también inspire a los lectores a explorar y entender mejor las dinámicas regionales y educativas que, en última instancia, afectan nuestras vidas diarias. Invitamos a cada lector a sumergirse en este análisis y a reflexionar sobre el futuro de nuestras regiones y el papel que todos desempeñamos en su desarrollo sostenible y equitativo.

**César Alberto Aristizábal Valencia**

Director de Investigaciones e Innovación

Universidad Católica de Pereira



Universidad  
**CATÓLICA**  
de Pereira