

**ACUERDO 1078**  
**(18 de abril de 2018)**

Por el cual se actualizan las Líneas de Investigación.

El Honorable Consejo Directivo de la Universidad de Boyacá, en uso de sus Atribuciones Estatutarias y

**CONSIDERANDO:**

Que es necesario revisar y actualizar las Líneas de Investigación, entendidas como un enfoque teórico y metodológico, fundamento de los proyectos y productos de los grupos y semilleros de investigación.

Que las Líneas de Investigación, son el eje ordenador de la función investigativa en la institución, al generar espacios que propician la conformación de alianzas y redes para la solución de problemas de manera interdisciplinar, análisis que conlleva al fortalecimiento de las especificidades de las áreas del saber.

Que las Líneas de Investigación, se consolidan como espacios de integración de la actividad investigativa para la generación de conocimiento, la formación de investigadores y como base científica de la creación y sustento de los programas de pregrado y posgrado.

Que Líneas de Investigación, fortalecen los campos del saber, de los programas académicos, aportan al conocimiento y consolidan la función investigativa institucional.

Que las Líneas de Investigación, se constituyen en el eje temático, conductor y objeto de estudio, que articulan las diferentes actividades investigativas con las demás funciones sustantivas de la Institución y se consolidan en la medida en que sean pertinentes, integradoras y productivas, en la solución de problemas de la comunidad mediante la generación de conocimiento y su aplicación a la solución y desarrollo del entorno.

Que la Universidad de Boyacá, actualiza las Líneas de Investigación según las áreas del saber impartidas en la institución.

## ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO. Actualizar las siguientes líneas y sub-líneas de investigación.

LÍNEA	SUB-LÍNEAS
INNOVACIÓN CIENTÍFICA, SOCIAL Y TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procesos métodos y automatización del software</li> <li>2. Calidad del software</li> <li>3. Software educativo</li> <li>4. Sistemas distribuidos</li> <li>5. Teleinformática</li> <li>6. Medios tecnológicos para la educación</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Investigación en robótica, automatización y control</li> <li>2. Análisis, modelado y tratamiento de señales</li> <li>3. Instrumentación electrónica</li> <li>4. Física de superficies</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tratamiento de aguas residuales, generación, y disposición final y aprovechamiento de subproductos</li> <li>2. Modelación de sistemas ambientales</li> <li>3. Gestión Integral de recursos hídricos</li> <li>4. Evaluación y optimización de sistemas de abastecimiento de agua potable</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contaminación y calidad del aire</li> <li>2. Evaluación de servicios e impactos ambientales</li> <li>3. Manejo ambiental de sistemas productivos y de servicios</li> <li>4. Residuos sólidos</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Producción y operaciones</li> <li>2. Gestión empresarial</li> <li>3. Sistemas de gestión</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bioquímica</li> <li>2. Biotecnología</li> </ol>
	SALUD Y BIENESTAR INTEGRAL
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Salud pública</li> <li>2. Educación en salud</li> <li>3. Cuidado del ser humano</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intervención en el movimiento</li> <li>2. Perspectiva sociocultural de la salud</li> </ol>	

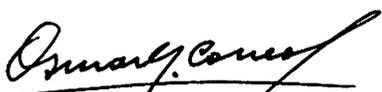
UNIVERSIDAD COMPROMETIDA CON EL FUTURO DE BOYACÁ Y DE COLOMBIA

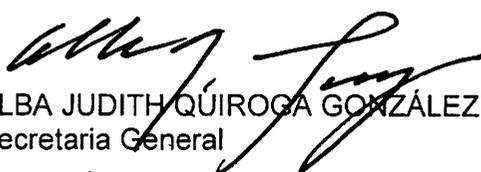
SALUD Y BIENESTAR INTEGRAL	1. Bioanálisis
	1. Emociones y salud 2. Calidad de vida: trabajo y organizaciones 3. Violencia, victimología y postconflicto
DESARROLLO HUMANO JURÍDICO Y SOCIAL SOSTENIBLE	1. Medios de comunicación 2. Comunicación y sociedad
	1. Desarrollo humano jurídico y social 2. Derecho público 3. Derecho procesal y probatorio 4. Derecho privado
INNOVACIÓN EN HÁBITAT, PATRIMONIO Y DISEÑO	1. Territorio y sociedad
	2. Patrimonio y cultura
	3. Diseño y sociedad
EDUCACIÓN, INTEGRALIDAD, INCLUSIÓN Y EQUIDAD	1. Educación y prácticas de vida 2. Inclusión 3. Gestión educativa
COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EMPRESARIAL Y EMPRENDIMIENTO	1. Gestión estratégica empresarial 2. Negocios internacionales 3. Estudios sectoriales 4. Contabilidad y finanzas 5. Administración y gestión de proyectos

ARTÍCULO SEGUNDO. Este acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Tunja, a los dieciocho (18) días del mes de abril de dos mil dieciocho (2018).

  
OSMAR CORREAL CABRAL  
Presidente Consejo Directivo

  
ALBA JUDITH QUIROGA GONZÁLEZ  
Secretaria General

UNIVERSIDAD COMPROMETIDA CON EL FUTURO DE BOYACÁ Y DE COLOMBIA