

## RESULTADOS COMITÉ ZONAL DE INVESTIGACIÓN

### Convocatoria para la aprobación de Proyectos de Investigación de Especiales (PIE) desarrollados por los grupos de Investigación avalados de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia 2022 - 01

El presente documento permite indicarle a los investigadores, docentes o profesionales de la UNAD que pertenecen a grupos de investigación, redes de investigación, observatorios, nodos especializados del conocimiento y/o centros de investigación de la ECBTI los resultados del Comité Zonal de Investigación.

RESULTADOS COMITÉ ZONAL DE INVESTIGACIÓN			
Nº	Proyecto	Investigador/a Principal	Concepto
1.	Evaluación de rendimientos en cultivos de arroz usando método de trasplantedo de plantas aplicando procesamiento de imágenes	Adriana del Pilar Noguera Torres	Avalado
2.	Creación de herramientas metodológicas para la implementación de sistemas integrados de gestión y responsabilidad empresarial de las PYMES en el municipio de Valledupar del Cesar.	Jairit Garavit	Avalado
3.	Construcción de la base datos de conocimiento - playbooks para dar respuesta a eventos de ciberseguridad presentados a partir del despliegue de servicios del CIP CSIRT Académico UNAD	John Freddy Quintero Tamayo	Avalado
4.	Análisis del comportamiento de sistemas de detección de intrusos IDS implementados en dispositivos tecnológicos de bajo costo enfocados en partes interesadas del CIP - CSIRT Académico UNAD	Edgar Mauricio Lopez Rojas	Avalado

---

"Más UNAD, más país"

---

Sede Nacional José Celestino Mutis  
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)  
Bogotá, D. C., Colombia

## RESULTADOS COMITÉ ZONAL DE INVESTIGACIÓN

<b>5.</b>	Implementación de una técnica de control basada en co-diseño H/S para robots móviles basados en FPGA	Andrés David Suárez Gómez	Avalado
<b>6.</b>	Diseño, desarrollo e implementación de un modelo de machine learning para el análisis de datos de la calidad del aire del municipio de Sogamoso.	Edgar Rodrigo Enríquez Rosero	Avalado
<b>7.</b>	Diseño e implementación de un modelo de estrategias didácticas e-learning para el fortalecimiento de competencias básicas en razonamiento cuantitativo en estudiantes de la ZCSUR de la UNAD	Jose Miguel Leon Banguero	Avalado
<b>8.</b>	Prototipo de desarrollo de una app aplicando mapas de calor para la identificación de niveles de interacción en los diferentes espacios dentro de la UNAD CEAD Acacias.	Ramiro Hernan Polanco Contreras	No avalado
<b>9.</b>	Diseñar un Módulo para el seguimiento en la continuidad académica de los estudiantes de la UNAD, sin matrícula permanente.	Rafael Pérez Holguín	No avalado
<b>10.</b>	Interdependencia entre el comportamiento innovador y la cultura organizacional en empresas colombianas	Luz Mery Roza Gutiérrez	No avalado
<b>11.</b>	Caracterización de clúster turístico en el municipio de acacias haciendo uso de técnicas de aprendizaje de máquina.	Jhon Manuel Soto Cala	No avalado
<b>12.</b>	Tendencias investigativas en el uso de las tecnologías de la información y comunicación en las escuelas rurales: un análisis bibliométrico.	Paola Catherine Sáenz Martínez	No avalado

"Más UNAD, más país"

Sede Nacional José Celestino Mutis  
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)  
Bogotá, D. C., Colombia

<b>RESULTADOS COMITÉ ZONAL DE INVESTIGACIÓN</b>			
<b>13.</b>	Estudio de optimización para la operatividad de la red de aprovechamiento de la Ciudad de Sogamoso a partir de su evaluación económica	Ricardo Javier Pineda Melgarejo	No avalado
<b>14.</b>	Estrategia de gestión de un modelo de optimización de la línea de producción de una bebida a base de lactosuero ácido.	Golda Meyer Torres Vargas	No avalado

Dada en Bogotá., el 16 de mayo de 2022.

  
Jaime Hernán Montenegro  
Líder de Investigación de la ECBTI

---

"Más UNAD, más país"

---

Sede Nacional José Celestino Mutis  
Calle 14 Sur 14 - 23 • PBX 344 3700 [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)  
Bogotá, D. C., Colombia