



NIT 900014966-5

**COMITÉ EJECUTIVO NODAL DEL NODO CAUCA (CEN-CAUCA)  
FUNDACIÓN REDCOLSI  
XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – EDESI 2019**

**ACTA DE RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES  
PONENCIAS DESTACADAS**

En la Ciudad de Santander de Quilichao, el día 04 de julio de 2019, siendo las 2:00 p.m. la coordinación del Nodo Cauca procede a publicar las valoraciones de los diferentes proyectos que se presentaron en el XIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación una vez revisados por el Comité Ejecutivo Nodal.

Las instituciones de educación participantes en este XIII encuentro departamental de semilleros de investigación fueron:

- Universidad del Cauca
- Universidad Cooperativa de Colombia seccional Popayán
- Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD
- Corporación Universitaria Comfacauca
- Corporación Universitaria Autónoma del Cauca
- Institución Universitaria Colegio Mayor
- Fundación Universitaria de Popayán
- SENA Regional Cauca

Se contó con la participación de **462 participantes** pertenecientes a las siguientes modalidades:

- Asistentes: 14
- Ponentes: 220
- Evaluadores: 178
- Apoyo logístico: 50





NIT 900014966-5

Se presentaron en total **231 proyectos** distribuidos en las siguientes modalidades de participación:

- Proyectos de Investigación:
  - a. Propuesta de investigación: 40
  - b. Proyecto de investigación en curso: 126
  - c. Proyecto de investigación terminado: 54

**Total Proyectos de Investigación: 220**

- Proyectos de emprendimiento empresarial:
  - a. Proyecto de desarrollo empresarial – Idea de negocio: 2
  - b. Proyecto de desarrollo empresarial – Plan de negocio: 2
  - c. Proyecto de desarrollo empresarial – Empresa puesta en marcha: 1

**Total proyectos de emprendimiento empresarial: 5**

- **Proyectos de innovación y/o desarrollo: 6**

Los proyectos que obtuvieron en la evaluación puntaje mayor o igual a **90 puntos** se hará meritorio del **AVAL** para la participación del **XXII Encuentro Nacional y XVI Internacional de Semilleros de Investigación** a realizarse tradicionalmente la segunda semana de octubre, esta vez los días 11, 12, 13, y 14 de Octubre de 2019, fecha esta vez sujeta a cambio y el lugar por concertarse este mes de julio.

**En este sentido es importante tener en cuenta los siguientes aspectos:**

- Los proyectos pertenecientes a categoría PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN, solo podrán participar en los Encuentros Departamentales, pero si han obtenido el puntaje mínimo para asistir al Encuentro Nacional y deseen hacerlo, **deberán participar en categoría de INVESTIGACIÓN EN CURSO.**





NIT 900014966-5

En este sentido los avances de la propuesta de investigación para participar como investigación en curso deben ser presentados **el 30 de agosto de 2019** para ello se solicita diligenciar el formato indicado y enviarlo al correo [nodocauca@fundacionredcolsi.org](mailto:nodocauca@fundacionredcolsi.org), fecha establecida por el Nodo Cauca y será el Comité Ejecutivo Nodal quien avale el cambio de categoría según lo dispuesto en los formatos de investigación.

- Los proyectos pertenecientes a categoría IDEA DE NEGOCIO, solo podrán participar en los Encuentros Departamentales, ya que habiendo obtenido el puntaje mínimo para asistir al Encuentro Nacional y deseen hacerlo, deberán participar en categoría de PLAN DE NEGOCIO.
- Esta versión del XXII Encuentro Nacional y XVI Internacional presenta cambios en su formato de presentación y consiste especialmente en la participación de los **proyectos en curso** en la metodología de **sustentación de póster** y bajo la estrategia de evaluación que se implementa actualmente para las investigaciones terminadas.

A continuación, se relacionan los proyectos en cada una de sus respectivas categorías que obtuvieron en su evaluación puntajes de **90 o más puntos** como requisito para participar en el Encuentro Nacional, a los cuales se les entregará el respectivo AVAL en una ceremonia formal de reconocimiento y distinciones a las ponencias destacadas:





NIT 900014966-5

Tipo Modalidad: **Proyecto de Investigación**

Subtipo: **Propuesta de Investigación**

Total: **6 Propuestas**

No. Reg.	Proyecto	Subáreas	Resultado	Universidad
196	Propuesta para mejorar la convivencia escolar desde la educación física, a través de la danza folclórica y contemporánea en los niños de la escuela rural la avanzada, del municipio de Timbío cauca	Ciencia Política	95.50	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
8	Entrenamiento funcional, estrategia para mejorar la flexibilidad de las secretarias de la corporación universitaria autónoma del cauca	Educación Física	94.50	CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA.
203	Implementación y Montaje de Modulo Educativo didáctico Automatizado para Manejo de Subestaciones Eléctricas.	Ingeniería Eléctrica: Electrónica, Telecomunicaciones, y sus derivadas	93.33	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA-UNAD(POPAYAN)
144	Aprovechamiento del aceite de casara y semilla de chontaduro en la obtención de productos cosméticos para comunidades del norte del cauca	Ingeniería Industrial	92.50	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN
195	Educación para la construcción de paz, el fomento de la convivencia y la disminución del consumo de drogas desde la práctica deportiva en jóvenes del club de futbol La Sierra F.C.	Ciencia Política	91.00	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
159	Expresiones Corpóreas de los y las Barristas del Equipo de Futbol Profesional Colombiano Atlético Nacional de la comuna 7 de la Ciudad de Popayán Cauca.	Educación Física	90.50	UNIVERSIDAD DEL CAUCA ]







NIT 900014966-5

Tipo Modalidad: **Proyecto de Investigación**

Subtipo: **Investigación en curso**

Total: **28 Proyectos**

No. Reg.	Proyecto	Subáreas	Resultado	Universidad
50	Prototipo de un videojuego didáctico ?Kwe?sx Yuwe? para la recuperación de la lengua materna Nasa Yuwe orientado a niños entre los 8 a 11 años de edad, de la Institución Educativa Centro Rural Mixto Loma Amarilla del Cabildo Nasa la Gaitana del Municipio	Ingeniería de Sistemas	98.50	CORPORACION UNIVERSITARIA COMFACAUCA
97	Regeneración urbana y paisajística de la plaza pública Carlos Albán en la ciudad de Popayán	Arquitectura y Urbanismo	97.50	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DEL CAUCA.
161	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BENEFICIO DE ORO POR EL SISTEMA DE FITORREMEDIACIÓN, CON HUMEDALES ARTIFICIALES; UTILIZANDO Arundo Donax(carrizo) y Eichohornia Crassipes (Buchon de agua)	Ingeniería Ambiental	97.00	SENA REGIONAL CAUCA
174	Validación de un protocolo de evaluación de lenguaje oral lectura y escritura desde la perspectiva neuropsicolongüística para niños colombianos	Fonoaudiología	96.67	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
115	practicass pedagogicas inclusivas en el contexto de la señaletica (GUIARTE)	Educación	96.50	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN
93	DISEÑO PROYECTUAL DEL CENTRO DE FORMACION E INVESTIGACION FORMAL PARA JOVENES Y ADULTOS ?SHUR PAYAN? PARA LA COMUNIDAD INDÍGENA MISAK	Arquitectura y Urbanismo	96.00	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DEL CAUCA.
98	Diseño de aplicación Mobile Android de realidad virtual del Claustro de la Encarnación para la apropiación histórica y cultural e incentivación del turismo.	Arquitectura y Urbanismo	96.00	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DEL CAUCA.





NIT 900014966-5

<b>45</b>	Formato de Entretenimiento para la Televisión Regional en el Cauca, ¿Travesía, Recorriendo lo Nuestro?, una Apuesta de Paz.	Comunicación	95.00	CORPORACION UNIVERSITARIA COMFAUCA
<b>184</b>	Obtención de líquidos iónicos basados en cis- y trans-2,4,5-trifenilimidazolin y 2,4,5-trifenilimidazoles para el desarrollo de materiales basados en biopolímeros para aplicaciones biomédicas.	Química	95.00	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
<b>24</b>	Evaluación in vitro de Eichhornia crassipes como alternativa de tratamiento de aguas residuales de una planta de beneficio de minería de oro en Suarez - Cauca	Ingeniería Ambiental	94.00	CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA.
<b>104</b>	Prototipo automatizado de variables físicas en la fase ex-vitro para la optimización de cultivos in-vitro de fresa.	Ingeniería Eléctrica: Electrónica.	93.50	SENA REGIONAL CAUCA
<b>122</b>	Percepción acerca del papel de la interculturalidad en el desarrollo de las acciones colectivas para la construcción de paz, de la guardia campesina de la organización para el desarrollo urbano y campesino (ordeurca) del corregimiento de antomoreno.	Psicología	93.50	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN
<b>100</b>	Análisis en la producción de energía para un sistema de micro-inyección a red a una red fotovoltaica asilada en el CTPI-SENA Cauca	Ingeniería Eléctrica: Electrónica	93.00	SENA REGIONAL CAUCA
<b>114</b>	La importancia del valor social, vinculado al patrimonio cultural del puente de Los Libertadores en Santander de Quilichao, Cauca.	Arquitectura y Urbanismo	93.00	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN
<b>5</b>	INCIDENCIA DEL SEDENTARISMO EN LA POSTURA Y LA CAPACIDAD CARDIORRESPIRATORIA DE LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVAS GABRIELA MISTRAL DEL GRADO 6° A 11° DE LA CIUDAD DE POPAYÁN-CAUCA?	Educación Física	92.50	CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA.





NIT 900014966-5

<b>73</b>	DEL LENGUAJE DE LAS SOCIEDADES HACIA LA PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA DE LA ESENCIA DEL SER	Sociología	92.50	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA-UNAD(POPAYAN)
<b>106</b>	Prototipos de belleza femenina en las indemnizaciones por daño estético a las mujeres en Colombia entre el 2017-2019.	Derecho	92.50	CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA.
<b>136</b>	PLATAFORMA SCRUMBAN PARA LA APLICACIÓN Y DESARROLLO DE SOLUCIONES INFORMATICAS	Ingeniería de Sistemas	92.00	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN
<b>191</b>	ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN SEXUAL COMERCIAL DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES ASOCIADA A VIAJES Y TURISMO PARA LA CIUDAD DE POPAYÁN	Turismo	92.00	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
<b>216</b>	DETERMINACIÓN DEL USO DEL BORATO DE SODIO COMO SUSTITUTO DEL MERCURIO EN DOS ENTABLES MINEROS (HIGUERÓN Y SAMÁN) EN EL MUNICIPIO DE SUÁREZ (CAUCA)	Ingeniería Ambiental	92.00	CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA.
<b>4</b>	INCIDENCIA DEL SEDENTARISMO EN LA POSTURA Y LA CAPACIDAD CARDIORRESPIRATORIA DE LOS ESTUDIANTES DE SECUNDARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVO EL MIRADOR, DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN	Educación Física	91.50	CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA.
<b>135</b>	ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN NIÑOS DE 5 A 7 AÑOS	Ingeniería de Sistemas	91.50	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN
<b>75</b>	Autorregulación emocional en pacientes drogodependientes.	Psicología	91.00	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA-UNAD(POPAYAN)





NIT 900014966-5

<b>113</b>	Los títeres como estrategia pedagógica para fortalecer la atención sostenida en los estudiantes del grado primero del colegio Liceo Bello Horizonte de la ciudad de Popayán durante el primer periodo de 2019.	Artes	91.00	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN
<b>51</b>	Construcción de un índice de vegetación mejorado para la detección de deforestación en el Amazonas basado en programación genética.	Ingeniería de Sistemas	90.50	CORPORACION UNIVERSITARIA COMFACAUCA
<b>70</b>	IMAGINARIO SOCIAL QUE SE TIENE DEL CENTRO REGIONAL DE ATENCIÓN A LAS VICTIMAS DEL NORTE DEL CAUCA-CRAV DE SANTANDER DE QUILICHAO CAUCA	Psicología	90.50	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA-UNAD(POPAYAN)
<b>217</b>	CONSTRUCCION DE SIGNIFICADO DE LA LIBERACION FEMENINA DESDE EL ROL MATERNO DE LA MADRES DEL BARRIO NUEVA COLONIA DE SANTANDER DE QUILICHAO? CAUCA	Psicología	90.33	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN
<b>81</b>	Respuesta biológica y económica de abejas Apis mellifera a una fuente proteica con base en Harina de Zapallo Cucurbita moschata	Zootecnia	90.00	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA-UNAD(POPAYAN)

Tipo Modalidad: **Proyecto de Investigación**

Subtipo: **Investigación Terminada**

Total: **14 Proyectos**

No. Reg.	Proyecto	Subáreas	Resultado	Universidad
<b>140</b>	Apropiación social del diseño de un software piloto en el aula para el aprendizaje de la lengua Nasa Yuwe.	Comunicación	96.50	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN
<b>92</b>	Brasache, la arquitectura como elemento de unión entre diseño, artesanía y sociedad	Arquitectura y Urbanismo	96.00	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DEL CAUCA.







NIT 900014966-5

<b>17</b>	Remoción y recuperación de cianuro libre en soluciones acuosas utilizando una resina aniónica de base fuerte	Ingeniería Ambiental	95.00	CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA.
<b>162</b>	El deporte social como estrategia para fomentar la convivencia en los grados séptimos de la institución educativa el mirador en la ciudad de popayán	Educación Física	94.50	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
<b>183</b>	Epoxidación de olefinas con ácido peroxiacético (apa) formado in-situ de tetraacetiletilendiamina (taed) y percarbonato de sodio (pcs)	Química	94.00	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
<b>14</b>	Proceso de resistencia del pueblo afrodescendiente consejo comunitario zanjón de garrapatero junto a otros consejos comunitarios en el norte del cauca.	Psicología	93.50	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA-UNAD
<b>62</b>	La responsabilidad del Estado por el uso desproporcionado de la fuerza y su afectación al derecho a la manifestación pública y de reunión en Colombia	Derecho	93.50	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA.
<b>148</b>	Monitoreo de la calidad del aire en el área urbana y rural del municipio de popayan	Ingeniería de Sistemas	93.00	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN.
<b>223</b>	Entre lugares comunes y el desconocimiento. Pandillas juveniles en una ciudad intermedia, Popayán 2016 ? 2018	Ciencia Política	92.50	UNIVERSIDAD DEL CAUCA
<b>165</b>	MICROPROPAGACION IN VITRO DE 6 VARIEDADES DE CRISANTEMO (Chrysanthemum morifolium) PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIAL VEGETAL LIBRE DE FITOPATOGENOS	Biología General	92.00	SENA REGIONAL CAUCA
<b>224</b>	Análisis de la implementación de la política pública de equidad de género 2013-2016	Ciencia Política	91.00	UNIVERSIDAD DEL CAUCA





NIT 900014966-5

<b>13</b>	Incidencia del sedentarismo en la postura y la capacidad cardiorespiratoria de los estudiantes de la institución educativa jhon f kennedy del municipio de popayán	Educación Física	90.50	CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA.
<b>30</b>	Estrategia Didáctica para mejorar el aprendizaje de la Dinámica en la Educación Superior a través de la aplicación móvil EDUNEWTON	Ingeniería de Sistemas	90.50	CORPORACION UNIVERSITARIA COMFACAUCA
<b>91</b>	Emprendimiento Inclusivo para el Posconflicto en la Ciudad de Popayán	Administración	90.50	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DEL CAUCA.

Tipo Modalidad: **Proyecto de Innovación y/o Desarrollo**

Subtipo: **Proyecto de Innovación y/o Desarrollo**

Total: **3 Proyectos**

No. Reg.	Proyecto	Subáreas	Resultado	Universidad
<b>158</b>	Aprovechamiento tecnológico de la semilla del árbol del pan <i>Artocarpus altilis</i> para la obtención de harina comestible con fines agroindustriales en la Planta de panificación del Sena, Centro Agropecuario de la Regional Cauca.	Ciencia y Tecnología de Alimentos	99.00	SENA REGIONAL CAUCA
<b>212</b>	implementación del sistema integral de calidad con base en las normas ISO 9001:2015. ISO 14001: 20015 e ISO 4500:2018 en la empresa CONEXPE S.A	Administración	95.50	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA-UNAD(POPAYAN
<b>130</b>	BI-HOGAR, EDIFICACION AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE, ADOBE PRENSADO FASE 1	Ingeniería Industrial	90.50	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN





NIT 900014966-5

Tipo Modalidad: **Proyecto de Emprendimiento Empresarial**

Subtipo: **Empresa puesta en marcha**

Total: **1 Proyecto**

No. Reg.	Proyecto	Subáreas	Resultado	Universidad
108	Corpossoa, como modelo de negocio en innovación social, en la logística y gestión de residuos sólidos en el Departamento del Cauca	Medio ambiente y hábitat	97.00	FUNDACION UNIVERSITARIA DE POPAYAN

Tipo Modalidad: **Proyecto de Emprendimiento Empresarial**

Subtipo: **Idea de negocio**

Total: **1 Proyecto.**

No. Reg.	Proyecto	Subáreas	Resultado	Universidad
53	Scouting Deportivo en el Fútbol?	Educación Física	90.00	CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA.

En total son **53 proyectos** a participar en el **XXII Encuentro Nacional y XVI Internacional de Semilleros de Investigación** por parte del Nodo Cauca.

El acto protocolario se llevará a cabo el día viernes 12 de julio de 2019 a partir de las 5:00 p.m. en el auditorio Gustavo Wilches del SENA sede centro Calle 4 # 2-80.





NIT 900014966-5

Para la entrega de las CERTIFICACIONES, RECONOCIMIENTOS se procedió de la siguiente manera:

1. Entrega AVAL a cada estudiante (ponente) en un acto protocolario.
2. Entrega de CERTIFICADOS de RECONOCIMIENTO como COORGANIZADOR o DELEGADO a cada uno de los Miembros del Comité Ejecutivo Nodal y Delegados Institucionales de las IES miembro del Nodo Cauca.
3. CERTIFICADO modalidad EVALUADOR, cada participante pudo acceder a través de una plataforma tecnológica para obtener dicho reconocimiento.
4. CERTIFICADO APOYO LOGÍSTICO entregado a los estudiantes de los diferentes semilleros de la Corporación Autónoma del Cauca y el SENA.
5. CERTIFICADO DELEGADO INSTITUCIONAL con el nombre de cada una de las Instituciones participantes. Este acto se realizó en la clausura del XIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación.

Se envió a los delegados institucionales el Consolidado en formato .pdf de los resultados de los proyectos, exportado de la plataforma eventos de la RedColsi.

Para constancia se firma en la ciudad de Santander de Quilichao, a los cinco días (5) días del mes de julio de 2019.

Atentamente,



**Alex Armando Torres Bermúdez**

Coordinador Nodo Cauca

Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación

redcolsinodocauca@gmail.com – nodocauca@fundacionredcolsi.org

