

RESOLUCIÓN No. 4139

FECHA: 15 DIC 2023

**POR MEDIO DE LA CUAL SE RATIFICA Y SE OTORGA AVAL  
INSTITUCIONAL A LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, 2023**

**LA RECTORA (D) DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR,  
En ejercicio de sus facultades, legales y estatutarias, designada mediante  
resolución 4074 del 13 de diciembre de 2023**

**CONSIDERANDO:**

1. Que, a través de la Resolución Rectoral No. 2902 del 12 de diciembre de 2016, se adoptó el reglamento interno de los semilleros de investigación de la Universidad Popular del Cesar, donde establece en su artículo No. 8. AVAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN: "los semilleros de investigación se evaluarán por medio de convocatorias internas, las cuales se desarrollarán posterior a las convocatorias de aval a grupos de investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación o por necesidades del servicio educativo de la Universidad".
2. Que a través del Acuerdo No. 014 del 28 de junio de 2017, emanado por el Consejo Superior Universitario, se adoptó el estatuto de investigación, creación e interpretación artística de la Universidad Popular del Cesar, estableciendo en su artículo No. 37, la definición de Semilleros de investigación, la cual es: "los semilleros de investigaciones, se conciben como una estrategia extracurricular orientada a la formación integral de los estudiantes de pregrado y posgrado, facilitando la capacitación en temas inherentes a los procesos investigativos, ejecución de proyectos de investigación y socialización de experiencias de investigación, tutorados por docentes miembros de grupos de investigación, desarrollo tecnológico y/o innovación avalado institucionalmente".
3. Que, las actividades misionales del proceso de Gestión de la Investigación, se desarrollan a través de planes de servicios, los cuales estandarizan los procesos y procedimientos de cada actividad. En tal sentido, a través de la Resolución Rectoral 2753 de 05 de noviembre de 2019 que modifica ocho planes de servicios del proceso de gestión de la investigación, se establece el procedimiento para otorgar aval institucional a semilleros de investigación institucionales.
4. Que, se hace necesario incrementar la cantidad y calidad de los semilleros de investigación, para ampliar la cobertura de participantes de los estudiantes de los distintos programas académicos de pregrado de la Universidad Popular del Cesar.
5. Que la Universidad tiene la responsabilidad de otorgar el aval a aquellos semilleros que deseen someterse a convocatorias internas de financiación de proyectos de semilleros de investigación, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos por la Vicerrectoría de Investigación y Extensión.
6. Que mediante Acta No. 014 del 11 de octubre de 2023, el Comité Central de Investigación viabilizó realizar la CONVOCATORIA INTERNA DE AVAL A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR, 2023.



**RESOLUCIÓN No. 139**

**FECHA: 15 DIC 2023**

7. Que a través de la Resolución N° 3427 del 31 de octubre de 2023, se dio apertura a la convocatoria interna de aval de semilleros de investigación 2023.

Que, en mérito de lo expuesto, la Rectora (D), HEDILKA JUDITH JÍMENEZ RIOS de la Universidad Popular del Cesar.; Mediante Resolución N° 4074 fecha 13 Diciembre de 2023.

**RESUELVE:**

**ARTICULO PRIMERO:** Ratificar el aval institucional a los Semilleros de Investigación que fueron avalados a través de la Resolución No. 2615 del 15 de diciembre de 2022, los cuales se detallan en el siguiente cuadro:

#	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	OBSERVACIONES
1	ALIGEST	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
2	SEMILLERO DE INDICADORES EXERGOCONÓMICOS PARA ENERGÍAS ALTERNATIVAS	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
3	PSICOVISIONANDO	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
4	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA INFORMACIÓN (SIPDI)	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
5	DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
6	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA "TEJIENDO SABERES"	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
7	SOSER	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
8	LECTURAS DEL TERRITORIO	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
9	INVESTIGADORES INNOVADORES	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
10	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ÓPTICA APLICADA (SIOA)	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
11	FÍSICA EDUCATIVA SISTÉMICA CONTEXTUALIZADA, FIEDUSICO	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
12	SIL	EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
13	BIOTMIC	EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
14	SABIHENTOLUZ	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
15	TECNOTIC	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL



RESOLUCIÓN No.

4139

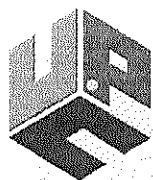


FECHA:

15 DIC 2023

#	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	OBSERVACIONES
16	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS LITERARIOS (SIEL)	EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
17	PSICOLOGÍA Y SOCIEDAD	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
18	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD (GCIC)	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
19	SEMILLERO EFICIENCIA ENERGÉTICA (SEE)	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
20	ALHAMBRA	BELLAS ARTES	CONTINUA CON EL AVAL
21	FOTÓN	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
22	INNOVAR	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
23	SIESLE	EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
24	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA DEL GEL - DIFISGEL	EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
25	BIOFEREM	EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
26	CENTAURO	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
27	PERIJÁ SOSTENIBLE (PS)	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
28	POLIMATÍA	BELLAS ARTES	CONTINUA CON EL AVAL
29	PENSAMIENTO GEOMÉTRICO (PENSAGEO)	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
30	SIBIMOL	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
31	GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD (GEPROCOM)	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
32	CONVERGENCIA G	BELLAS ARTES	CONTINUA CON EL AVAL
33	DATA SCIENCE	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
34	HUMANOS	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
35	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (INOVATEC)	EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
36	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA, EDUCACIÓN Y SALUD - SIPES	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
37	LOS VISIONARIOS	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL

*Handwritten signature/initials*



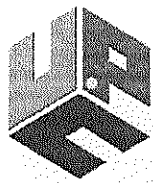
RESOLUCIÓN No. 4139

FECHA:

15 DIC 2023

#	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	OBSERVACIONES
38	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA - SIAS	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
39	OBSERVATORIO DE COMPETITIVIDAD	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
40	CIENTAT 2.0	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
41	PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS AVANZADO DE SEÑALES E IMÁGENES (SPAASI)	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
42	MICROAGRO	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
43	DESARROLLO PRODUCTIVO	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
44	INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA (INVEPI)	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
45	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL CESAR - SIDECESAR	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
46	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA EDUCATIVA Y NEUROPSICOPEDAGOGÍA SIPSIN	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
47	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN FINANZAS PÚBLICAS (SIFP)	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
48	DISCURSO, HIPERLENGUAJES Y ESCUELA	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
49	SEMILLERO DE ANÁLISIS Y ESTUDIOS ECONÓMICOS - SANES	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
50	INVESTIGIUM	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
51	MICROBIOLOGÍA Y AGRICULTURA SOSTENIBLE - MAS	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
52	RETEAITICE	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
53	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ALAS DE VIDA	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
54	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MODELACIÓN AMBIENTAL Y CLIMA - SIMAC	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
55	CEIF (CIENCIA, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN PARA EL FUTURO)	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
56	DEC: DEVELOPMENT. EDUCATION & CULTURE	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
57	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOMETRÍA, MEDICIÓN Y EVALUACIÓN PSIC. METRYLAB	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
58	INEM (INNOVACIÓN, ESTRATEGIA Y MERCADO)	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL

*CPD*  
*[Handwritten signature]*



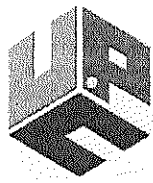
RESOLUCIÓN No. 4139

FECHA:

15 DIC 2023

#	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	OBSERVACIONES
59	SENDERO VERDE	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
60	SEMILLERO DE INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA Y TECNOLOGÍA (SIQUIT)	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
61	PRONAT	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
62	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MADS)	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
63	TRAS-ESCENA	BELLAS ARTES	CONTINUA CON EL AVAL
64	INVESTIGACIONES AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE - IADS	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
65	SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN LENGUAS, CULTURA Y SOCIEDAD	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
66	IMPROVISACIÓN MUSICAL	BELLAS ARTES	CONTINUA CON EL AVAL
67	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE BIOTECNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA BIOTECMIC	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
68	CRESCENDO	BELLAS ARTES	CONTINUA CON EL AVAL
69	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES (SIETRAV)	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
70	ENSAMBLE CORAL VOCES DEL VALLE	BELLAS ARTES	CONTINUA CON EL AVAL
71	SIFF: SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SOBRE FAUNA Y FLORA	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
72	GERMINAR	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
73	AGRO EMPRENDER	INGENIERIAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
74	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MICOLOGÍA - "MICROFUNGIS"	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
75	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (SIOF)	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
76	BIOMOL	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
77	INVESTIGADORES CONTABLES CREATIVOS	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
78	PSI POLÍTICA	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
79	RENACER	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
80	PARASITOLOGÍA AGROECOLOGÍA MILENIO	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
81	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SOCIOLÓGICA "LECCER"	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL

*[Handwritten signature]*



**RESOLUCIÓN No. 4139**

**FECHA:**

**15 DIC 2023**

#	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	OBSERVACIONES
82	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ADMINISTRACIÓN Y CALIDAD EN SALUD "SIACS"	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
83	BIOTECNOLOGÍA DE HONGOS COMESTIBLES, MEDICINALES, AGRÍCOLA E INDUSTRIALES. BIOTECHONCMAI	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
84	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICO, SIECO	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
85	DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL Y EMPRESARIAL (DERYE)	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
86	TRIAAC	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
87	EN LA TROJA	BELLAS ARTES	CONTINUA CON EL AVAL
88	TIC Y MODELACIÓN EN EDUMATEMÁTICA	CIENCIAS BÁSICAS Y EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
89	SEMILLERO INSTRUMENTACION EN LINEA SIEL	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
90	TRANSFORMACIÓN	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
91	EDUFISIO	CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
92	BIOÉTICA	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
93	EPISTEMOLOGÍAS DE LOS PUEBLOS DEL CARIBE	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
94	SOCIOLOGÍA Y PAZ TERRITORIAL	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
95	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA, EDUCACIÓN Y SALUD - SIPES	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
96	MERCADO DE CAPITALES	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
97	SEMILLERO I'GNOSI	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
98	EDUCACION FISICA, ESCUELA, CULTURA Y SOCIEDAD (EDUFIESCULSOC)	CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
99	SEMILLERO DE ESTUDIOS REGIONALES DE ECONOMISTAS- SER ECONOMISTA	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
100	SEMILLERO DE INVESTIGACIONES SOCIOECONÓMICAS, COMPETITIVAS Y CIENTÍFICAS SISECC.	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
101	BIOELECTRÓNICA	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
102	SIDES	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL

*CPD*



RESOLUCIÓN No. 4139

FECHA:

15 DIC 2023

#	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	OBSERVACIONES
103	ESTUDIOS SOCIALES EN EL DEPARTAMENTO	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
104	MODEDMAT	CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
105	SANITATEM MENTIS	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
106	INGENIERÍA Y MICROBIOLOGÍA DE AGUAS RESIDUALES Y POTABLES IMARP	CIENCIAS BÁSICAS	CONTINUA CON EL AVAL
107	GESTIONANDO SABER	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
108	ATANQUEZ PARAISO TERRENAL	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
109	ACEPCIONES DEL DERECHO	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
110	"INVE MUNDO" INVESTIGAR ES TRANSFORMAR EL MUNDO	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
111	CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL DE INSTRUMENTADORES QUIRURGICO	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
112	MERCADOS SOSTENIBLES.	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
113	"DEMARC" DESCUBRIENDO EL MUNDO A TRAVÉS DE LA CIENCIA	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
114	ARISTARCO DE SAMO	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
115	SEMILLERO DE INVESTIGACION PEDAGOGIA Y DIDACTICA DE EDUCACION FISICA	CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
116	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESAMIENTO DE IMÁGENES BIOLÓGICAS SIPIB	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
117	PEDAGOGIA AL DIA "NEUROCIENCIA Y NEUROPEDAGOGIA"	CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
118	CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO-CREDES	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
119	PROSOCIALIDAD Y POLITICA	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
120	SIAFS (SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD)	CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
121	ESTADOS LÓGICOS	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	CONTINUA CON EL AVAL
122	JAIME ARAUJO RENTERIA	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL
123	INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARA LA PAZ	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
124	RIMASAYUN	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	CONTINUA CON EL AVAL

*[Handwritten signature]*

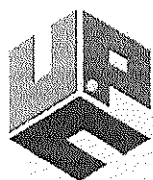


#	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	OBSERVACIONES
125	SABIHENTOLUZ	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
126	CUIDADO DE LA VIDA EN EL ENTORNO PERIOPERATORIO (CUVIENPER)	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
127	SEMILLERO PARA EL DESARROLLO HUMANO (SDHUM)	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
128	ENIPROS "ENFERMERÍA INVESTIGACIÓN CON PROYECCIÓN SOCIAL FRONTERAS"	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
129	SIFOREND (SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN PARA LA FORMACIÓN Y RENDIMIENTO DEPORTIVO)	CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
130	COMARCA DE CRONOPIOS Y FAMAS	CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA EDUCACIÓN	CONTINUA CON EL AVAL
131	CUIDAR VALORANDO LA EXISTENCIA HUMANA	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL
132	SEMILLERO DE ESTUDIOS DE COMERCIALIZACIÓN EMPRESARIAL	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	CONTINUA CON EL AVAL
133	MANOS A LA OBRA INSTRUMENTADORES	CIENCIAS DE LA SALUD	CONTINUA CON EL AVAL

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Avalar institucionalmente a los semilleros de investigación que cumplieron con todos los requisitos establecidos en los términos de referencia de la convocatoria interna de aval a semilleros de investigación 2023, Y adicionalmente se relacionan los que no cumplieron con los términos descritos anteriormente; a continuación, se detallan cada caso en el siguiente cuadro:

#	NOMBRE DEL SEMILLERO	GRUPO DE INVESTIGACION	FACULTAD	OBSERVACION
1	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS VETERINARIAS Y ZONÓTICAS "EPIVETE"	CINBIOS	CIENCIAS BÁSICAS	OBTIENE EL AVAL
2	PROCESOS MÉDICOS Y DE INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA. "PRECEMIQ"	DESAFIO BIOMEDICO Y BIOTECNOLOGICO (DESBIOTEC)	CIENCIAS DE LA SALUD	OBTIENE EL AVAL
3	GRUPO DE ESTUDIOS DE CONTABILIDAD ESTRATÉGICA Y DE GESTIÓN (GRECE + GE)	APOLO INFINITO	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	OBTIENE EL AVAL
4	EXPLORE THE WORLD	FACEUPC	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	OBTIENE EL AVAL
5	KANKURUA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN MUSICAL DEL CESAR	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	OBTIENE EL AVAL
6	INSTRUMENTACION QUIRURGICA EN SALUD PUBLICA "INSAP"	DESAFIO BIOMEDICO Y BIOTECNOLOGICO (DESBIOTEC)	CIENCIAS DE LA SALUD	OBTIENE EL AVAL
7	"COMPRESIÓN LECTORA Y REDACCIÓN CIENTÍFICA"	POTENCIALIDAD DIALÓGICA	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	OBTIENE EL AVAL
8	BECCARIA	POLITES (GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIO-JURÍDICO DEL PROGRAMA DE DERECHO UPC)	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	OBTIENE EL AVAL
9	SIARGOS	GRUPO DE INVESTIGACION ARGOS	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	OBTIENE EL AVAL





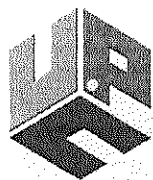
5 DIC 2023

RESOLUCIÓN No. 4139

FECHA:

#	NOMBRE DEL SEMILLERO	GRUPO DE INVESTIGACION	FACULTAD	OBSERVACION
10	IPEDI (INVESTIGACIÓN PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA)	GRESBIOCA	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	OBTIENE EL AVAL
11	EXPLORATEC- LAB JURÍDICO	SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	OBTIENE EL AVAL
12	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES (SIASA)	GRUPO DE OPTIMIZACIÓN AGROINDUSTRIAL	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	OBTIENE EL AVAL
13	JURISINNOVACIÓN	POLITES (GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIO-JURÍDICO DEL PROGRAMA DE DERECHO UPC)	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	OBTIENE EL AVAL
14	ENZIFROIL	GRUPO DE OPTIMIZACIÓN AGROINDUSTRIAL	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	OBTIENE EL AVAL
15	NATUS CRESCERE	POLITES (GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIO-JURÍDICO DEL PROGRAMA DE DERECHO UPC)	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	OBTIENE EL AVAL
16	LEGALES	POLITES (GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIO-JURÍDICO DEL PROGRAMA DE DERECHO UPC)	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	OBTIENE EL AVAL
17	INVESTIGACION ACTIVA EN SALUD	TECNOLOGÍA, EDUCACION, SALUD, INSTRUMENTACION E INCLUSION Y SOCIEDAD TESIS	CIENCIAS DE LA SALUD	OBTIENE EL AVAL
18	SEILA SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN LITERACIDAD Y APRENDIZAJE	GIELEHLA	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	OBTIENE EL AVAL
19	GESTIÓNNOVA	GIELEHLA	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	OBTIENE EL AVAL
20	VIDA EN ARMONIA	CISATEC-LINE	CIENCIAS DE LA SALUD	OBTIENE EL AVAL
21	CONSTRUIR EN EQUIPO INSTRUMENTADORES	TECNOLOGÍA, EDUCACION, SALUD, INSTRUMENTACION E INCLUSION Y SOCIEDAD TESIS	CIENCIAS DE LA SALUD	OBTIENE EL AVAL
22	CRESCENTIA	GREDA (GRUPO EXPLORADOR DEL AMBIENTE)	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	OBTIENE EL AVAL
23	TURISMOTECH	FACEUPC	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	OBTIENE EL AVAL
24	GESTUR	FACEUPC	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	OBTIENE EL AVAL
25	EXPLORA NATURALEZA	MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	OBTIENE EL AVAL
26	HERMANO MORALES MOLINA	SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA	DERECHO, CIENCIAS	OBTIENE EL AVAL

*CPD*



4139

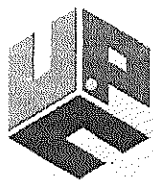
RESOLUCIÓN No.

FECHA:

15 DIC 2023

#	NOMBRE DEL SEMILLERO	GRUPO DE INVESTIGACION	FACULTAD	OBSERVACION
			POLÍTICAS Y SOCIALES	
27	ECODEM	EKONOLAB	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	OBTIENE EL AVAL
28	CIRCULARECO	GRUPO DE OPTIMIZACIÓN AGROINDUSTRIAL	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	OBTIENE EL AVAL
29	INSTRUMENTACIÓN A LA VANGUARDIA E INNOVACIÓN	TECNOLOGÍA, EDUCACION, SALUD ,INSTRUMENTACION E INCLUSION Y SOCIEDAD TESIS	CIENCIAS DE LA SALUD	OBTIENE EL AVAL
30	BEES	DSP-ASIC BUILDER GROUP	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	OBTIENE EL AVAL
31	INSTRUMENTACION QUIRÚRGICA, UNA LABOR CON CALIDAD	TECNOLOGÍA, EDUCACION, SALUD ,INSTRUMENTACION E INCLUSION Y SOCIEDAD TESIS	CIENCIAS DE LA SALUD	OBTIENE EL AVAL
32	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE BIOMASA	GRUPO DE OPTIMIZACIÓN AGROINDUSTRIAL	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	OBTIENE EL AVAL
33	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS SOCIOCULTURALES (CAÑAHUATE)	GUATAPURI (GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS SOCIOCULTURALES)	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	OBTIENE EL AVAL
34	SEMILLERO INVESTTEAM ADE	INVESTTEAM ADE	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	OBTIENE EL AVAL
35	INGENIERIA TECNOLÓGICA DEL MEDIO AMBIENTE	AITEC (AMBIENTE, INGENIERIA Y TECNOLOGÍA)	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	OBTIENE EL AVAL
36	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE & METROLOGÍA (INTELLIGENT INSTRUMENTATION & METROLOGY)	DSP-ASIC BUILDER GROUP	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	OBTIENE EL AVAL
37	STAR BIAT - SEMILLERO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES REGIONALES DEL GRUPO BIAT	BIOTECNOLOGIA E INNOVACION AGROINDUSTRIAL TROPICAL (BIAT)	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	OBTIENE EL AVAL
38	IUS PUBLICUM	ACEPCIONES DEL DERECHO Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA"	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	OBTIENE EL AVAL
39	NAKINE	CUIDADO DE ENFERMERIA, GESTIÓN DE ORGANIZACIONES Y SERVICIOS DE SALUD (CEGOSA)	CIENCIAS DE LA SALUD	OBTIENE EL AVAL
40	SINEN - SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIA, EJERCICIO Y NUTRICIÓN	MUEVETE UPECISTA	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	OBTIENE EL AVAL

*[Handwritten signature]*



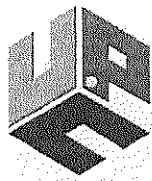
4139

RESOLUCIÓN No.

FECHA: 15 DIC 2023

#	NOMBRE DEL SEMILLERO	GRUPO DE INVESTIGACION	FACULTAD	OBSERVACION
41	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN, SALUD Y BIENESTAR	CUIDADO DE ENFERMERIA, GESTIÓN DE ORGANIZACIONES Y SERVICIOS DE SALUD (CEGOSA)	CIENCIAS DE LA SALUD	OBTIENE EL AVAL
42	CODEX	GRUPO DE INVESTIGACION EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN (GISICO)	INGENIERÍAS Y TECNOLÓGICAS	OBTIENE EL AVAL
43	ADMINISTRADORES DE LA CIENCIA	APOLO INFINITO	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	OBTIENE EL AVAL
44	ONE HEALTH	PARASITOLOGÍA - AGROECOLOGÍA MILENIO	CIENCIAS BÁSICAS	OBTIENE EL AVAL
45	CHICOS INVESTIGADORES CONSTRUYENDO CONOCIMIENTOS	TECNOLOGÍA, EDUCACION, SALUD ,INSTRUMENTACION E INCLUSION Y SOCIEDAD TESIS	CIENCIAS DE LA SALUD	OBTIENE EL AVAL
46	(SIDRED) SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO Y EL RENDIMIENTO EN EL ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	MUEVETE UPECISTA	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	OBTIENE EL AVAL
47	VORÁGINE. LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN LITERARIA.	GRUPO DE INVESTIGACIÓN LITERARIA LUIS MIZAR	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	OBTIENE EL AVAL
48	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DE MENTES LILA + (T-C-MENTE -LILA +).	GRUPO DE INVESTIGACION ARGOS	ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y ECONÓMICAS	OBTIENE EL AVAL
49	PIERO CALAMANDREI	POLITES (GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIO-JURÍDICO DEL PROGRAMA DE DERECHO UPC)	DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	OBTIENE EL AVAL
50	LANREST	GIELEHLA	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	OBTIENE EL AVAL
51	CIENCIA Y PREVENCIÓN	SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA	Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	NO OBTIENE AVAL
52	QUITRA	GRUPO DE OPTIMIZACIÓN AGROINDUSTRIAL	Ingenierías y Tecnológicas	NO OBTIENE AVAL
53	Creciendo en Ciencia Upecista	FACEUPC	Administrativas, Contables y Económicas	NO OBTIENE AVAL
54	CALIDAM	SIGAAL	Ingenierías y Tecnológicas	NO OBTIENE AVAL
55	ODISEO	FACEUPC	Administrativas, Contables y Económicas	NO OBTIENE AVAL

*[Handwritten signature]*



**Universidad  
Popular del Cesar**

**Rectoría**



#UPCRumboalaAcreditaciónenCalidad

**RESOLUCIÓN No. 4139**

**FECHA: 15 DIC 2023**

**ARTÍCULO TERCERO:** La presente Resolución deroga todas las disposiciones que le sean contrarias, en especial, la Resolución No. 2615 del 15 de diciembre de 2022 en lo relacionado a los avales institucionales otorgados a los semilleros de investigación.

**ARTÍCULO CUARTO:** La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

**COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE**

Dado en Valledupar a los, **15 DIC 2023**

**HEDILKA JUDITH JIMENEZ RIOS**  
Rectora (D)

Revisó: Martha Esther Guerra Muñoz.  
Directora División de Gestión de la Investigación

Aprobó: Clarivel Parra Ditta.   
Vicerrectora de Investigación y Extensión