



SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

**LISTADO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN CON AVAL  
INSTITUCIONAL**

**Versión julio 2017**

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN CON AVAL INSTITUCIONAL – Julio 2017

Publicación de listado de semilleros de investigación con aval julio 2017

Bogotá D.C. 02 de agosto de 2017

| SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN CON AVAL INSTITUCIONAL – UNAD – Versión 14 de julio de 2017 |          |       |                                       |                                  |   |               |
|---|----------|-------|---------------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| ITEM  | ESCUELA  | ZONA  | NOMBRE DEL SEMILLERO                  | GRUPO DE INVESTIGACIÓN VINCULADO | LINEAS DE INVESTIGACIÓN DE ESCUELA  | ESTADO ACTUAL |
| 1   | ECEDU    | ZCBC  | AMECI                                 | AMECI                            | Pedagogía, Didáctica y Currículo  | AVALADO       |
| 2   | ECEDU    | ZOCC  | CREANDO PARA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA | AMECI                            | Pedagogía, Didáctica y Currículo  | AVALADO       |
| 3   | ECEDU    | ZCSUR | FILOSOFIA PARA NIÑOS                  | GIUC                             | Pedagogía, Didáctica y Currículo  | AVALADO       |
| 4   | ECEDU    | ZCAR  | NEW APPROACH                          | VIRTUALEX                        | Pedagogías mediadas   | AVALADO       |
| 5   | ECEDU    | ZCBC  | SIGNUM                                | UBUNTU                           | Pedagogías mediadas   | AVALADO       |
| 6   | ECEDU    | ZCBC  | TEJIENDO SABERES                      | UBUNTU                           | Pedagogías mediadas   | AVALADO       |
| 7   | ECEDU    | ZCBC  | UMBRAL                                | UMBRAL                           | Visibilidad, gestión del conocimiento y educación inclusiva   | AVALADO       |
| 8   | ECEDU    | ZCBC  | PARLAY                                | INYUMACIZO                       | Pedagogía, Didáctica y Currículo  | AVALADO       |
| 9   | ECEDU    | ZCAR  | DESEQUILIBRIO COGNITIVO               | GIUC                             | Factores asociados a la calidad de la educación a distancia<br>Etnoeducación cultura y comunicación | AVALADO       |
| 10  | ECISALUD | ZCBC  | SEMFAR                                | BIOINNOVA                        | Epidemiología, salud pública y familiar   | AVALADO       |

SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

|    |          |       |   |  |   |         |
|----|----------|-------|---|--|---|---------|
| 11 | ECISALUD | ZCBC  | SALUD PUBLICA                                     | BIOINNOVA                                    | Epidemiología, salud pública y familiar   | AVALADO |
| 12 | ECISALUD | ZCORI | INVESTIGACIÓN Y ACCIÓN POR LA SALUD               | TECNNOSALUD                                  | Epidemiología, salud pública y familiar   | AVALADO |
| 13 | ECISALUD | ZOCC  | SRF ALQUIMIA                                      | TECNNOSALUD                                  | Epidemiología, salud pública y familiar   | AVALADO |
| 14 | ECISALUD | ZOCC  | BIOFARMA  | TECNNOSALUD                                  | Tecnosalud, bioinformática y biotecnología  | AVALADO |
| 15 | ECAPMA   | ZSUR  | ROSIYE - INDELEC                                  | INYUMACIZO                                   | Biodiversidad y recursos naturales - Desarrollo Rural   | AVALADO |
| 16 | ECISALUD | ZOCC  | IMAGINARIOS Y SALUD MENTAL                        | TECNOSALUD                                   | ECISALUD: Epidemiología, salud pública y familiar<br>ECSAH: Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 17 | ECSAH    | ZCBC  | GÉNESIS   | CUHAVIRA                                     | Intersubjetividades, contextos y desarrollo   | AVALADO |
| 18 | ECSAH    | ZSUR  | ACCION PSICOSOCIAL HACIA EL BIENESTAR COMUNITARIO | DESARROLLO SOCIOCULTURAL, AFECTO Y COGNICIÓN | Intersubjetividades, contextos y desarrollo   | AVALADO |
| 19 | ECSAH    | ZSUR  | CALIDAD DE VIDA Y EDUCACION                       | DESARROLLO SOCIOCULTURAL, AFECTO Y COGNICIÓN | Intersubjetividades, contextos y desarrollo   | AVALADO |
| 20 | ECSAH    | ZSUR  | CONTACTO  | INYUMACIZO                                   | Intersubjetividades, contextos y desarrollo   | AVALADO |
| 21 | ECSAH    | ZSUR  | INTEGRACION SOCIO-FAMILIAR                        | DESARROLLO SOCIOCULTURAL,                    | Intersubjetividades, contextos y desarrollo   | AVALADO |

SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

|    |       |       |                                 |  |   |         |
|----|-------|-------|---------------------------------|--|---|---------|
|    |       |       |                                 | AFECTO Y COGNICIÓN                           |   |         |
| 22 | ECSAH | ZCBC  | Thaumadzein                     | CIBERCULTURA Y TERRITORIO                    | Problemas filosóficos                       | AVALADO |
| 23 | ECSAH | ZCBC  | YANAPAY                         | CUHAVIRA                                     | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 24 | ECSAH | ZCBC  | NOMADAS                         | CHICACHICA                                   | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 25 | ECSAH | ZSUR  | DISCAPACIDAD AFECTO Y COGNICIÓN | DESARROLLO SOCIOCULTURAL, AFECTO Y COGNICIÓN | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 26 | ECSAH | ZSUR  | CRISÁLIDA                       | DESARROLLO SOCIOCULTURAL, AFECTO Y COGNICIÓN | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 27 | ECSAH | ZCSUR | RECONSTRUYENDO OPCIONES DE VIDA | GIS  | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 28 | ECSAH | ZOCC  | ECOVIVIENCIA                    | GIS  | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 29 | ECSAH | ZSUR  | ENLACE INVESTIGATIVO            | GIS  | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 30 | ECSAH | ZSUR  | HUELLAS UNIVERSITARIAS          | PASOS DE LIBERTAD                            | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 31 | ECSAH | ZCBC  | SERENDIPITY                     | SOPHIE                                       | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 32 | ECSAH | ZCSUR | CON-CIENCIA                     | SUJETOS Y SUBJETIVIDADES                     | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |
| 33 | ECSAH | ZOCC  | YANAPAY MEDELLIN                | CUHAVIRA                                     | Intersubjetividades, contextos y desarrollo | AVALADO |

# SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

*Una visión con acción*

|    |       |       |  |   |  |         |
|----|-------|-------|--|---|--|---------|
| 34 | ECSAH | ZAO   | YANAPAY<br>ORINOQUIA   | CUHAVIRA  | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |
| 35 | ECSAH | ZCBC  | PSICOLOGÍA<br>JURIDICA   | SOPHIE  | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |
| 36 | ECSAH | ZCBOY | PSICO-SOPHIE   | SINAPSIS  | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |
| 37 | ECSAH | ZCBC  | SINAV- Semillero de<br>artes visuales  | CIBERCULTURA Y<br>TERRITORIO                          | Las Artes en la era digital                    | AVALADO |
| 38 | ECSAH | ZCBC  | PESOA -<br>PENSAMIENTO<br>SOCIAL ACTIVO  | CIBERCULTURA Y<br>TERRITORIO                          | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |
| 39 | ECSAH | ZCBC  | SITEC — Semillero<br>de Investigación<br>para la<br>Transformación en<br>Educación y<br>Comunicación | FISURA  | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |
| 40 | ECSAH | ZCORI | SALUD MENTAL Y<br>CONVIVENCIA  | TECNNOSALUD   | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |
| 41 | ECSAH | ZCORI | RECONSTRUYENDO<br>TEJIDO SOCIAL  | DESARROLLO<br>SOCIOCULTURAL,<br>AFECTO Y<br>COGNICIÓN | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |
| 42 | ECSAH | ZCORI | YAKANO   | FISURA  | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |
| 43 | ECSAH | ZCSUR | SICODES  | FISURA  | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |
| 44 | ECSAH | ZCSUR | ONDA V   | FISURA  | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |
| 45 | ECSAH | ZCBC  | SIER   | QUININI - FISURA                                      | Intersubjetividades,<br>contextos y desarrollo | AVALADO |

SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

|    |       |       |  |                           |  |         |
|----|-------|-------|--|---------------------------|--|---------|
| 46 | ECSAH | ZOCC  | CIENCIA Y COMUNIDAD  | SUJETO, MENTE Y COMUNIDAD | Intersubjetividades, contextos y desarrollo  | AVALADO |
| 47 | ECSAH | ZCSUR | EDUCACIÓN Y DESARROLLO HUMANO                                | SUJETO, MENTE Y COMUNIDAD | Intersubjetividades, contextos y desarrollo  | AVALADO |
| 48 | ESCHA | ZOCC  | MOVILIDAD HUMANA   | MOVILIDAD HUMANO          | Intersubjetividades, contextos y desarrollo  | AVALDO  |
| 49 | ECBTI | ZCAR  | Germinando Saberes   | GIEPRONAL                 | Ingeniería De Procesos En Alimentos y Biomateriales  | AVALADO |
| 50 | ECBTI | ZCBOY | Gravedad   | BYTE IN DESING            | Ingeniería del software y de gestión de sistemas   | AVALADO |
| 51 | ECBTI | ZOCCI | Productos Naturales de Uso Farmacológico y/o Alimentario.    | GIEPRONAL                 | Investigación en análisis y síntesis químico.  | AVALADO |
| 52 | ECBTI | ZCBC  | Química Verde para el Desarrollo Sustentable                 | GIEPRONAL                 | 1. Química de Productos Naturales.<br>2. Análisis y Síntesis Química   | AVALADO |
| 53 | ECBTI | ZSUR  | Semillero de Conocimiento y Desarrollo en Sistemas - CODESIS | GIDESTEC                  | 1. Modelos de Gestión Organizacional con sus áreas específicas:<br>Gerencia de Proyectos, Gestión de Calidad, Gestión Ambiental, Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Gestión del Conocimiento.<br>2. Diseño y Gestión de Redes y Suministros con sus áreas de acción:<br>Logística – Gestión de Operaciones – Gestión de Redes de Suministro | AVALADO |

SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

|    |       |       |  |                     |   |         |
|----|-------|-------|--|---------------------|---|---------|
| 54 | ECBTI | ZOCCI | Semillero de Ingeniería Industrial SII                                       | Aedificatum Agnitio | Modelos de gestión organizacional   | AVALADO |
| 55 | ECBTI | ZCSUR | Semillero de investigación en ambientes virtuales de aprendizaje SIAVA       | BYTE IN DESING      | Ingeniería de software  | AVALADO |
| 56 | ECBTI | ZCAR  | Semillero de Investigación Pitanza   | GIEPRONAL           | Ingeniería de procesos en alimentos y biomateriales   | AVALADO |
| 57 | ECBTI | ZSUR  | Semillero en Productos Naturales y Biotecnología Alimentaria SEPRON-BIOTECAL | GIEPRONAL           | Ingeniería de procesos en alimentos y biomateriales   | AVALADO |
| 58 | ECBTI | ZSUR  | Semillero Ingeniería Aplicada a la Robótica y Telecomunicaciones - SIART     | GIDESTEC            | 1. Desarrollo de automatización y herramientas lógicas.<br>2. Infraestructura tecnológica y seguridad en redes  | AVALADO |
| 59 | ECBTI | ZSUR  | SICON - Semillero de Instrumentación y Control de Neiva                      | GIDESTEC            | Automatización y herramientas lógicas   | AVALADO |
| 60 | ECBTI | ZSUR  | SmartCity  | GIDESTEC            | 1. Línea: Infraestructura Tecnológica y seguridad en redes.<br>Sub-Línea: Gestión de Redes de telecomunicaciones.<br>2. Línea: Ingeniería del Software.<br>Sub-línea: Tecnología para la Educación.<br>Sub-Línea: Sistemas inteligente. | AVALADO |

# SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

*Una visión con acción*

|    |        |       |   |                 |   |         |
|----|--------|-------|---|-----------------|---|---------|
|    |        |       |   |                 | 3 Línea: Gestión de sistemas.<br>Sub-línea: Auditoría de Sistemas                     |         |
| 61 | ECBTI  | ZOCCI | BIOPROSPECCIÓN<br>ENERGIA Y<br>BIOINDUSTRIA | GIEPRONAL       | Análisis y síntesis química   | AVALADO |
| 62 | ECACEN | ZCBC  | ACTIVOS ECACEN                              | FÉNIX           | 1.- Gestión de las organizaciones<br>2.- Pensamiento prospectivo y estratégico        | AVALADO |
| 63 | ECACEN | ZCORI | EMPRENDEDORES                               | GRINDES         | 1. - Gestión de las organizaciones<br>2.- Pensamiento prospectivo y estratégico       | AVALADO |
| 64 | ECACEN | ZCBOY | IDEAS EN ACCIÓN                             | IDEAS EN ACCIÓN | 1.- Gestión de las organizaciones   | AVALADO |
| 65 | ECACEN | ZCBC  | YUMA  | PROMETEO        | 1.- Pensamiento prospectivo y estratégico<br>2.- Cadenas Productivas Agroindustriales | AVALADO |
| 66 | ECACEN | ZCBC  | Responsabilizarse                           | PROMETEO        | 1.- Gestión de las organizaciones<br>2.- Pensamiento prospectivo y estratégico        | AVALADO |
| 67 | ECACEN | ZCSUR | Navegantes.                                 | ILAMA           | 1.- Gestión de las organizaciones   | AVALADO |
| 68 | ECACEN | ZCBC  | SIER  | QUININI         | 1. - Gestión de las organizaciones<br>2.- Cadenas Productivas Agroindustriales        | AVALADO |



SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

|    |          |       |  |                                  |  |                                 |
|----|----------|-------|--|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 69 | ECACEN   | ZCAR  | SIGMA  | INCACEN                          | 1.- Gestión de las organizaciones  | AVALADO                         |
| 70 | ECACEN   | ZAO   | PRISMA   | QUIRÓN                           | 1.- Gestión de las organizaciones<br>2.- Pensamiento prospectivo y estratégico   | AVALADO                         |
| 71 | ECACEN   | ZSUR  | TAJUMBINA  | SINDAMANOY                       | 1.- Gestión de las organizaciones<br>2.- Pensamiento prospectivo y estratégico<br>3.- Cadenas Productivas Agroindustriales | AVALADO                         |
| 72 | ECACEN   | ZCSUR | Administradores de Conocimiento  | ILAMA                            | Gestión de las Organizaciones  | AVALADO                         |
| 73 | ECEDU    | ZCORI | INFANTIC   | INFANCIAS EDUCACION Y DIVERSIDAD | Infancias educación y diversidad. Pedagogías mediadas  | AVALADO<br>CIE junio 13 de 2017 |
| 74 | ECISALUD | ZCBC  | SALUD PUBLICA  | BIOINNOVA                        | Salud Pública  | AVALDO                          |
| 75 | ECBTI    | ZAO   | RENOVATIO  | GIDESTEC                         | Automatización y herramientas lógicas  | AVALADO                         |
| 76 | ECBTI    | ZCBC  | SIIT (Semillero de Investigación en Instrumentación y Teleinformática) | GIDESTEC                         | 1. Redes Convergentes de Telecomunicaciones, 2. Automatización e Instrumentación   | AVALADO                         |
| 77 | ECBTI    | ZSUR  | Ingeniería de Valor  | Gestoindustriales EOCA           | Modelos de Gestión Organizacional  | AVALADO                         |
| 78 | ECBTI    | ZCBC  | Electrónica, Telecomunicaciones y Bioingeniería Aplicada               | GIDESTEC                         | Infraestructura tecnológica y seguridad en redes<br>Automatización y Herramientas Lógicas                                  | AVALADO                         |

SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

|    |       |       |  |                |  |         |
|----|-------|-------|--|----------------|--|---------|
| 79 | ECBTI | ZCBC  | Logiciels  | BYTE IN DESING | Ingeniería de software e Instrumentación   | AVALADO |
| 80 | ECBTI | ZBOY  | VITAL: visión, investigación científica y tecnológica en el área de la ingeniería de alimentos | GIAUNAD        | Ingeniería de Procesos en Alimentos y Biomateriales. Análisis y Síntesis Química   | AVALADO |
| 81 | ECBTI | ZBOY  | Auto biótica   | GIDESTEC       | Automatización Y Herramientas Lógicas  | AVALADO |
| 82 | ECBTI | ZSUR  | Semillero de Investigación en ciencias básicas aplicadas a la Ingeniería "FIBONACCI"           | GIEPRONAL      | Didáctica de las Ciencias  | AVALADO |
| 83 | ECBTI | ZCORI | IMCO (Investigadores Multidisciplinarios de Colombia)  | GIAUNAD        | Modelos de gestión organizacional<br>Diseño y gestión de redes de Suministros<br>Ingeniería de procesos de alimentos y biomateriales | AVALADO |
| 84 | ECBTI | ZCAR  | Innova   | Byte in Design | Ingeniería de Software   | AVALADO |
| 85 | ECBTI | ZSUR  | Io TIC   | GIDESTEC       | Automatización y herramientas lógicas<br>Infraestructura Tecnológica y seguridad en redes  | AVALADO |
| 86 | ECBTI | ZCAR  | JOKMAH   | DAVINCI        | Ingeniería de Software<br>Gestión de Sistemas  | AVALADO |
| 87 | ECBTI | ZSUR  | Quipú Innovador  | GIDESTEC       | Gestión de Sistemas<br>Automatización y herramientas lógicas<br>Ingeniería del software  | AVALADO |

SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

|    |        |       |  |   |  |         |
|----|--------|-------|--|---|--|---------|
| 88 | ECBTI  | ZBOY  | Robotika   | GIDESTEC                                | Automatización y herramientas lógicas.<br>Infraestructura Tecnológica y seguridad en redes                           | AVALADO |
| 89 | ECBTI  | ZCBC  | SEARPRO UNAD   | GIDESTEC                                | Automatización y Herramientas lógicas  | AVALADO |
| 90 | ECBTI  | ZAO   | Semillero de Investigación Innovar Casanare - SIIC                             | GIDESTEC                                | Automatización y herramientas lógicas<br>Infraestructura Tecnológica y seguridad en redes                            | AVALADO |
| 91 | ECBTI  | ZSUR  | SloTec   | GIDESTEC                                | Ingeniería del Software<br>Automatización y herramientas lógicas<br>Infraestructura Tecnológica y seguridad en redes | AVALADO |
| 92 | ECBTI  | ZCBC  | SIFMA - semillero de investigación fundamentos físicos y matemáticos aplicados | DAVINCI                                 | Gestión de Sistemas<br>Ingeniería de software  | AVALADO |
| 93 | ECBTI  | ZCSUR | Semillero ALIMENTAR  | BIOTICS                                 | Ingeniería de alimentos y biomateriales  | AVALADO |
| 94 | ECSAH  | ZCBC  | SentiPensaActuantes  | Cibercultura y Territorio               | intersubjetividades contextos y desarrollo   | AVALADO |
| 95 | ECAPMA | ZOCC  | Agroforestería y bpa.  | Agroforestería y biodiversidad Tropical | Biodiversidad y recursos naturales   | AVALADO |

SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

|     |        |      |  |   |   |         |
|-----|--------|------|--|---|---|---------|
| 96  | ECAPMA | ZOCC | Agro chocó   | Agroforestería y biodiversidad Tropical | Desarrollo Rural y Gestión y Manejo Ambiental   | AVALADO |
| 97  | ECAPMA | ZOCC | Semillero de investigación Apícola UNAD - SIAPU        | CIAB                                    | Alimentación, el metabolismo y la Nutrición animal, Reproducción y mejoramiento animal  | AVALADO |
| 98  | ECAPMA | ZOCC | Semillero de Investigación en Ganadería - SIAGUN       | CIAB                                    | Alimentación, el metabolismo y la Nutrición animal Reproducción y mejoramiento animal   | AVALADO |
| 99  | ECAPMA | ZOCC | Cafeteros Bioactivos                                   | CIAB                                    | Desarrollo Rural y Biotecnología  | AVALADO |
| 100 | ECAPMA | ZAO  | Energías Renovables Sustentables y Ecoinnovacion ERECO | CAZAO                                   | Biodiversidad y Recursos Naturales, Desarrollo Rural, Gestión y manejo Ambiental y Biotecnología  | AVALADO |
| 101 | ECAPMA | ZAO  | Producción Agroecológica Integrada - PAI.UNAD          | CAZAO                                   | Desarrollo rural y Biotecnología.   | AVALADO |
| 102 | ECAPMA | ZAO  | Desarrollo Sostenible                                  | CAZAO                                   | Desarrollo sostenible, desarrollo rural   | AVALADO |
| 103 | ECAPMA | ZAO  | Grupo de Altos Estudios Zootécnicos Aurochs            | CAZAO                                   | Alimentación, el metabolismo y la Nutrición animal, Reproducción y mejoramiento animal, Biodiversidad y recursos naturales, Desarrollo rural, Gestión y manejo ambiental y Biotecnología. | AVALADO |

SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

|     |        |       |  |   |  |         |
|-----|--------|-------|--|---|--|---------|
| 104 | ECAPMA | ZAO   | Agrostología y Sistemas Silvopastoriles SIPASS | CAZAO   | Alimentación y metabolismo y nutrición animal  | AVALADO |
| 105 | ECAPMA | ZAO   | Producción y Ambiente                          | CAZAO   | Desarrollo Rural   | AVALADO |
| 106 | ECAPMA | ZAO   | Biosfera                                       | CAZAO   | 1. Biodiversidad y recursos naturales. 2. Desarrollo rural y seguridad alimentaria. 3. Gestión y manejo ambiental y del agua. 4. Biotecnología. 5. Cambio climático y energías alternativas. | AVALADO |
| 107 | ECAPMA | ZCBC  | Conservemos nuestras fuentes hídricas          | GEAA  | Gestión y Manejo Ambientaly Desarrollo rural   | AVALADO |
| 108 | ECAPMA | ZCBC  | Metamorfo                                      | Grupo de Conservación, Bioprospección y Desarrollo Sostenible | Gestión y Manejo Ambientaly Desarrollo rural   | AVALADO |
| 109 | ECAPMA | ZCBC  | JUGLANS  | GIES  | Biodiversidad y Desarrollo rural   | AVALADO |
| 110 | ECAPMA | ZCBC  | Alternativas en nutrición animal SEALNUTAN     | GIES  | Alimentación y metabolismo y nutrición animal  | AVALADO |
| 111 | ECAPMA | ZCBOY | Germinando una e-idea                          | GIGASS  | Agroecología y desarrollo rural  | AVALADO |
| 112 | ECAPMA | ZCBOY | Agricultura Sustentable SIAS                   | GIGASS  | Agricultura sostenible y agroecología  | AVALADO |
| 113 | ECAPMA | ZCBOY | Semillero de Investigación en                  | GIGASS  | Desarrollo rural   | AVALADO |

|     |        |       | Producción Animal (SIPA)                  |            |   |         |
|-----|--------|-------|---|------------|---|---------|
| 114 | ECAPMA | ZCBOY | Biotecnología y Reproducción Animal-SIBRA | GIGASS     | Reproducción y mejoramiento animal<br>Desarrollo rural  | AVALADO |
| 115 | ECAPMA | ZCBOY | Semillero PIARA                           | GICAFAT    | Alimentación, metabolismo y nutrición animal, Reproducción y mejoramiento animal, y Biotecnología   | AVALADO |
| 116 | ECAPMA | ZCBOY | Sistemas de Producción – SISPRO           | GIGASS     | Desarrollo Rural, Gestión y manejo ambiental, Alimentación, metabolismo y nutrición animal, Biodiversidad y recursos genéticos, Biotecnología, Reproducción y Mejoramiento Animal   | AVALADO |
| 117 | ECAPMA | ZSUR  | La Minga                                  | INYUMACIZO | Alimentación, metabolismo y nutrición animal, Reproducción y mejoramiento animal, Biodiversidad y recursos naturales, Desarrollo rural, Gestión y manejo ambiental y Biotecnología. | AVALADO |
| 118 | ECAPMA | ZSUR  | ROSIYE - INDELEC                          | INYUMACIZO | Biodiversidad y recursos naturales - Desarrollo Rural   | AVALADO |
| 119 | ECAPMA | ZSUR  | Bio_lógicos                               | INYUMACIZO | Desarrollo rural  | AVALADO |
| 120 | ECAPMA | ZSUR  | Semillero de investigación del            | INYUMACIZO | Gestión y manejo ambiental  | AVALADO |

|     |        |       |   |                       |   |         |
|-----|--------|-------|---|-----------------------|---|---------|
|     |        |       | macizo Colombiano<br>SIMAC  |                       |   |         |
| 121 | ECAPMA | ZSUR  | Semillero de Investigación y Desarrollo en Emprendimiento Agropecuario Sostenible SIDEAS (Antes Los Inquietos de Zootecnia) | INYUMACIZO            | Alimentación, el metabolismo y la nutrición animal; Desarrollo Rural.                       | AVALADO |
| 122 | ECAPMA | ZSUR  | Semillero de Investigación Orgánico y Nutricional – SION  | INYUMACIZO            | Alimentación, metabolismo y nutrición animal, desarrollo rural y gestión y manejo ambiental | AVALADO |
| 123 | ECAPMA | ZCSUR | Semillero de Investigación en Producción Agropecuaria Sostenible –SIPAS   | Producción Sostenible | Desarrollo rural, Biotecnología, Metabolismo y Nutrición animal                             | AVALADO |
| 124 | ECAPMA | ZCAR  | Proambiente   | GEAA                  | Gestión ambiental   | AVALADO |
| 125 | ECAPMA | ZCBC  | Ordenamiento ambiental DEADARE  | GEAA                  | Gestión y Manejo Ambientaly Desarrollo rural  | AVALADO |
| 126 | ECAPMA | ZCBC  | Hortiforest   | GICAFAT               | Biodiversidad y recursos naturales  | AVALADO |
| 127 | ECAPMA | ZSUR  | DERUSO Desarrollo Rural Sostenible  | INYUMACIZO            | Biodiversidad y recursos naturales, Desarrollo rural  | AVALADO |
| 128 | ECAPMA | ZCAR  | Sierra Nevada   | ZOOBIOS               | Biodiversidad y recursos naturales, Desarrollo rural  | AVALADO |
| 129 | ECAPMA | ZCAR  | Gamud – Tayrona   | ZOOBIOS               | Biotecnología y Recursos naturales Gestión y  | AVALADO |

SISTEMA DE GESTIÓN  
DE LA **INVESTIGACIÓN**  
*Una visión con acción*

|     |        |       |  |   |  |         |
|-----|--------|-------|--|---|--|---------|
|     |        |       |  |   | Manejo Ambiental y Biotecnologías  |         |
| 130 | ECAPMA | ZCBOY | Semillero de investigación<br>Desarrollo Agroforestal Sostenible - SEIDEAS | GIGASS                                  | Biodiversidad y recursos naturales, Desarrollo rural   | AVALADO |
| 131 | ECAPMA | ZCAR  | Zootecnista por Colombia   | ZOOBIOS                                 | Fisiología Reproductiva<br>Nutrición y Alimentación<br>Genética y Mejoramiento<br>Animal Salud Animal. | AVALADO |
| 132 | ECAPMA | ZCSUR | Liderazgo, Innovación y emprendimiento (LIE)                               | TECNOGENESIS                            | Desarrollo rural<br>Biodiversidad y recursos genéticos   | AVALADO |
| 133 | ECAPMA | ZOCC  | Semillero de Investigación en Ingeniería y Tecnología Ambiental - IngTec   | CIAB                                    | Gestión y manejo ambiental, Biotecnología  | AVALADO |
| 134 | ECAPMA | ZCORI | SECAPMA  | CIDAGRO                                 | Gestión y manejo ambiental, Biotecnología  | AVALADO |
| 135 | ECAPMA | ZAO   | Semillero CREACIS  | CAZAO                                   | Gestión y manejo ambiental   | AVALADO |
| 136 | ECAPMA | ZCBOY | Semillero Saneamiento y Control Ambiental                                  | GIGASS                                  | Gestión y manejo ambiental   | AVALADO |
| 137 | ECAPMA | ZOCC  | BIODIVERCEAD – TURBO   | CIAB                                    | Biotecnología,<br>Biodiversidad y recursos genéticos   | AVALADO |
| 138 | ECAPMA | ZOCC  | Semillero GIDEA  | Agroforestería y Biodiversidad Tropical | Desarrollo rural   | AVALADO |



|     |        |       |   |   |   |         |
|-----|--------|-------|---|---|---|---------|
| 139 | ECAPMA | ZCAR  | Semillero Zooambiente   | ZOOBIOS                                       | Gestión y manejo ambiental, Desarrollo rural          | AVALADO |
| 140 | ECAPMA | ZCBOY | Semillero de investigación en Sostenibilidad Ambiental.                       | GIGASS  | Gestión y manejo ambiental                            | AVALADO |
| 141 | ECAPMA | ZCBOY | Semillero CUCHABIRA   | GICAFAT                                       | Biodiversidad y recursos naturales                    | AVALADO |
| 142 | ECAPMA | ZOCC  | PSICORURAL  | Grupo Agroforestería y Biodiversidad Tropical | Biodiversidad y recursos naturales Desarrollo Rural   | AVALADO |
| 143 | ECAPMA | ZCAR  | Semillero de investigación en ciencias agropecuarias y ambientales del caribe | ZOOBIOS                                       | Biodiversidad y recursos naturales - Desarrollo Rural | AVALADO |

Atentamente,

**Sistema de Gestión de la Investigación**