



**SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS  
FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
UNIVERSIDAD DEL CAUCA**

**PROYECTO RED DE FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL Y  
PRODUCTIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA  
INNOVACIÓN CAUCA**

**CONVOCATORIA 07-2017  
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

**LISTADO PRELIMINAR DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS**

El proyecto InnovAcción Cauca abrió la convocatoria 07-2017 Semilleros de Investigación e Innovación, cuyo objetivo es “apoyar los planes de trabajo de diecinueve (19) semilleros de investigación e innovación, presentados por entidades participantes en InnovAcción Cauca.”

Después de la revisión del cumplimiento de requisitos, los veinticuatro (24) planes de trabajo presentados a la convocatoria pasaron a la fase de evaluación por parte del Subcomité de Evaluación designado por el Comité Académico del proyecto. Los resultados de la evaluación, en orden de puntaje, fueron los siguientes:

CÓDIGO SEMILLERO	SIGLA-NOMBRE DEL SEMILLERO	ENTIDAD PROPONENTE	TÍTULO PLAN DE TRABAJO	ÁREA ESTRATÉGICA	PUNTAJE
07-2017-19	KidStartUp- Semillero en Creación de Soluciones TIC de Alto Impacto	Corporación Cluster CreaTIC	KidStartUp: semillero en creación de soluciones TIC de alto impacto	Tecnologías de la Información y la Comunicación- TIC	100
07-2017-3	Semillero de Investigación en Mecatrónica	Corporación Universitaria Comfacauca	Fortalecimiento del semillero de mecatrónica mediante el diseño e implementación de un prototipo para la clasificación de café cereza	Café	99
07-2017-18	Altenua Matdis Unicauca-Altenua Segurinfo	Universidad del Cauca	Fundamentos matemáticos de la seguridad de la información aplicados a la criptografía e informática forense	Educación e Investigación y Desarrollo	99
07-2017-9	Star Tic- Semillero de emprendimiento en Tic	Universidad del Cauca	Start Tic. Fomentando mentalidad y cultura de emprendimiento e innovación en la Universidad del Cauca	Cultura de innovación	98
07-2017-13	SYNAP	Universidad Cooperativa de Colombia	Diseño de un algoritmo de enjambre para trabajo colaborativo de mini robots para recolección y clasificación de piezas de diferentes colores priorizados	Educación e Investigación y Desarrollo	94
07-2017-22	MIRH-Manejo Integral Del Recurso Hídrico	Corporación Universitaria Autonoma del Cauca	Implementación de Alternativas de Restauración para el Parque Natural el Socavón y su Área de Influencia en el Municipio de Mercaderes Cauca	Agua	94

07-2017-23	Semillero de Hardware	Universidad del Cauca	Creación de un prototipo de brazo funcional con tecnología de impresión 3D	Salud	94
07-2017-24	NUTRIFACA	Universidad del Cauca	Evaluación de establecimiento de un sistema silvopastoril demostrativo para ovinos en clima medio, Popayán Cauca	Educación e Investigación y Desarrollo	94
07-2017-16	Semillero de Investigación Individualidad y Trabajo	Universidad Cooperativa de Colombia	Gestión humana e innovación en organizaciones de manufactura del municipio de Popayán-Cauca	Cultura de Innovación	93
07-2017-4	SERINDUSTRIAL	Corporación Universitaria ComfacaUCA	Fortalecimiento del semillero SERINDUSTRIAL mediante el diseño e implementación de un sistema automatizado de monitoreo e parámetros fisicoquímicos para estanques piscícolas	Tecnologías de la Información y la Comunicación-TIC	91
07-2017-8	SYEi-Semillero de Investigación en Inmunología y Enfermedades Infecciosas	Universidad del Cauca	Seroprevalencia de Epstein Barr Virus y Citomegalovirus en población pediátrica con leucemia linfoblástica aguda de la Fundación Niño leucémico, Popayán	Salud	90
07-2017-21	GCISA-Semillero de Ciencia e Ingeniería en Sistemas Ambientales	Universidad del Cauca	Evaluación de un sistema de tratamiento con humedales construidos para tratar aguas mieles del procesado del café	Agua	88
07-2017-20	GCISA-Semillero de Ciencia e Ingeniería en Sistemas Ambientales	Universidad del Cauca	Seguimiento de humedales construidos a escala piloto para el tratamiento de aguas residuales provenientes de una central de sacrificio	Agua	87
07-2017-12	PIXEL	Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca	Desarrollo de un video juego serio enfocado a informar sobre el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos	Tecnologías de la Información y la Comunicación-TIC	86
07-2017-11	Beta Bit	Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca	Pentester de aplicaciones web basado en OWASP utilizando SBC( Single Board Computer) de bajo costo.	Tecnologías de la Información y la Comunicación-TIC	85
07-2017-10	Economía Social y Cultura de Paz-ESYCP	Universidad del Cauca	Análisis del conflicto social y armado en el departamento del Cauca: Una mirada desde la economía social y el territorio	Territorio y Ambiente	84
07-2017-15	Psicoeducando	Universidad Cooperativa de Colombia	Apoyo en desarrollo de competencias socioemocionales para minimizar impacto psicológico del conflicto armado en menores en colegios de un municipio caucano.	Educación e Investigación y Desarrollo	83
07-2017-1	GastroArte	Corporación Universitaria ComfacaUCA	Fortalecimiento de los semilleros de investigación GastroArte y Comunicar UnicomfacaUCA, a partir del desarrollo del proyecto gestión de prácticas de soberanía alimentaria y de gestión ambiental en cinco instituciones educativas de Popayán-Cauca	Territorio y Ambiente	82

07-2017-14	lus-emprender	Universidad Cooperativa de Colombia	Veeduría ciudadana, solución a la ineficacia de la ley nacional de víctimas	Emprendimiento	81
07-2017-2	DEBIOAGRO	Corporación Universitaria Comfacauca	Fortalecimiento del semillero DEBIOAGRO a partir de la implementación del principio físico de la botella de marlotte como método eficiente de riego por goteo en cultivo de cacao ecoaldeca Fundamor, Mandivá-Cauca	Agua	80
07-2017-6	GEPSI- Grupo de Estudios Psicoanalíticos	Fundación Universitaria de Popayán	Vivencia subjetiva de las madres trabajadoras sexuales que han formado psíquicamente a sus hijos para ejercer la práctica sexual como goce	Educación e Investigación y Desarrollo	80*
07-2017-5	Semillero de Investigación ISIS	Fundación Universitaria de Popayán	Representaciones de la concepción del sujeto psicológico como cuidador, a partir de postulados de la psicología contextual del vínculo afectivo	Educación e Investigación y Desarrollo	80*
07-2017-7	Si-SIDICO- Semillero de Investigación en Sistemas Dinámicos, Instrumentación y Control	Universidad del Cauca	Investigación creativa: una propuesta para convertir problemas reales en soluciones innovadoras.	Educación e Investigación y Desarrollo	77
07-2017-17	Desenfoco-Desde un Enfoque Contable	Universidad Cooperativa de Colombia	Economía más solidaria	Innovación social	76

\* Ambas propuestas obtuvieron el mismo puntaje también en el criterio de "Calidad científica y técnica" (22), por lo cual el desempate se definió por el orden de llegada: 07-2017-6 (03/11/2016, 2:00 p.m.) y 07-2017-5 (03/11/2016, 2:42 p.m.)

En cumplimiento de los términos de referencia de la convocatoria, este listado fue presentado al Comité Académico del proyecto, el cual en su sesión No. 17 del 10 de noviembre de 2016 seleccionó las propuestas ganadoras según los siguientes criterios (Sección 9.1.5 Selección y Evaluación):

9.1.5. El Comité Académico determinará las propuestas a financiar de acuerdo con el siguiente procedimiento:

9.1.5.1. Se seleccionará la propuesta elegible con mayor puntaje de cada una de las entidades participantes en el proyecto InnovAcción Cauca. Esta selección se realizará en orden descendente de puntaje, hasta completar los cupos disponibles en la convocatoria.

9.1.5.2. En caso de que no se hayan agotado los cupos disponibles en la convocatoria, se realizará una segunda vuelta en la que se seleccionarán, de las restantes propuestas elegibles, el de mayor puntaje de cada una de las áreas estratégicas no seleccionadas previamente. Esta selección se realizará en orden descendente de puntaje, hasta completar los cupos disponibles en la convocatoria.

9.1.5.3. En caso de que no se hayan agotado los cupos disponibles en la convocatoria, se repetirán los pasos 9.1.5.1 y 9.1.5.2 con las propuestas elegibles restantes, sin tener en cuenta las entidades y áreas estratégicas seleccionadas previamente. Este ciclo se repetirá hasta agotar los cupos disponibles.

A continuación se presenta el listado de los diecinueve (19) semilleros seleccionados por el Comité Académico de la convocatoria 07-2017 Semilleros de Investigación e Innovación:

CÓDIGO SEMILLERO	SIGLA-NOMBRE DEL SEMILLERO	ENTIDAD PROPONENTE	TÍTULO PLAN DE TRABAJO	ÁREA ESTRATÉGICA	PUNTAJE
07-2017-19	KidStartUp-Semillero en Creación de Soluciones TIC de Alto Impacto	Corporación Clúster CreaTIC	KidStartUp: semillero en creación de soluciones TIC de alto impacto	Tecnologías de la Información y la Comunicación-TIC	100
07-2017-3	Semillero de Investigación en Mecatrónica	Corporación Universitaria Comfacauca	Fortalecimiento del semillero de mecatrónica mediante el diseño e implementación de un prototipo para la clasificación de café cereza	Café	99
07-2017-18	Altenua Matdis Unicauca-Altenua Segurinfo	Universidad del Cauca	Fundamentos matemáticos de la seguridad de la información aplicados a la criptografía e informática forense	Educación e Investigación y Desarrollo	99
07-2017-9	Star Tic- Semillero de Emprendimiento en Tic	Universidad del Cauca	Start Tic. Fomentando mentalidad y cultura de emprendimiento e innovación en la Universidad del Cauca	Cultura de innovación	98
07-2017-13	SYNAP	Universidad Cooperativa de Colombia	Diseño de un algoritmo de enjambre para trabajo colaborativo de mini robots para recolección y clasificación de piezas de diferentes colores priorizados	Educación e Investigación y Desarrollo	94
07-2017-22	MIRH-Manejo Integral Del Recurso Hídrico	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Implementación de Alternativas de Restauración para el Parque Natural el Socavón y su Área de Influencia en el Municipio de Mercaderes Cauca	Agua	94
07-2017-23	Semillero de Hardware	Universidad del Cauca	Creación de un prototipo de brazo funcional con tecnología de impresión 3D	Salud	94
07-2017-24	NUTRIFACA	Universidad del Cauca	Evaluación de establecimiento de un sistema silvopastoril demostrativo para ovinos en clima medio, Popayán Cauca	Educación e Investigación y Desarrollo	94
07-2017-16	Semillero de Investigación Individualidad y Trabajo	Universidad Cooperativa de Colombia	Gestión humana e innovación en organizaciones de manufactura del municipio de Popayán-Cauca	Cultura de Innovación	93
07-2017-4	SERINDUSTRIAL	Corporación Universitaria Comfacauca	Fortalecimiento del semillero SERINDUSTRIAL mediante el diseño e implementación de un sistema automatizado de monitoreo e parámetros fisicoquímicos para estanques piscícolas	Tecnologías de la Información y la Comunicación-TIC	91
07-2017-8	SYEi-Semillero de Investigación en Inmunología y Enfermedades Infecciosas	Universidad del Cauca	Seroprevalencia de Epstein Barr Virus y Citomegalovirus en población pediátrica con leucemia linfoblástica aguda de la Fundación Niño leucémico, Popayán	Salud	90
07-2017-21	GCISA-Semillero de Ciencia e Ingeniería en Sistemas Ambientales	Universidad del Cauca	Evaluación de un sistema de tratamiento con humedales construidos para tratar aguas mieles del procesado del café	Agua	88
07-2017-12	PIXEL	Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca	Desarrollo de un video juego serio enfocado a informar sobre el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos	Tecnologías de la Información y la Comunicación-TIC	86

07-2017-11	Beta Bit	Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca	Pentester de aplicaciones web basado en OWASP utilizando SBC( Single Board Computer) de bajo costo.	Tecnologías de la Información y la Comunicación-TIC	85
07-2017-10	Economía Social y Cultura de Paz-ESYCP	Universidad del Cauca	Análisis del conflicto social y armado en el departamento del Cauca: Una mirada desde la economía social y el territorio	Territorio y Ambiente	84
07-2017-14	Ius-emprender	Universidad Cooperativa de Colombia	Veeduría ciudadana, solución a la ineficacia de la ley nacional de víctimas	Emprendimiento	81
07-2017-6	GEPSI- Grupo de Estudios Psicoanalíticos	Fundación Universitaria de Popayán	Vivencia subjetiva de las madres trabajadoras sexuales que han formado psíquicamente a sus hijos para ejercer la práctica sexual como goce	Educación e Investigación y Desarrollo	80
07-2017-5	Semillero de Investigación ISIS	Fundación Universitaria de Popayán	Representaciones de la concepción del sujeto psicológico como cuidador, a partir de postulados de la psicología contextual del vínculo afectivo	Educación e Investigación y Desarrollo	80
07-2017-17	Desenfoco-Desde un Enfoque Contable	Universidad Cooperativa de Colombia	Economía más solidaria	Innovación social	76

  
 Alvaro Rendón Gallón  
 Director del Proyecto

  
 Gabriel De la Torre Solarte  
 Investigador Emprendimiento

Popayán, 11 de noviembre de 2016

