



**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 04A-2018
PROYECTOS CONJUNTOS UEES – MODALIDAD I+D**

LISTADO DE PERFILES SELECCIONADOS

El proyecto InnovAcción Cauca abrió la convocatoria 04A-2018 Proyectos Conjuntos UEES – Modalidad I+D, cuyo objetivo general es “fortalecer procesos de innovación social y/o productiva en el Cauca y la articulación de los actores del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SRCTI), a través de la financiación de proyectos conjuntos de investigación y desarrollo tecnológico, presentados por entidades participantes en “InnovAcción Cauca” en alianza con organizaciones académicas, gubernamentales, empresariales o sociales”

En ejecución de la Fase 1 de la convocatoria, luego de la revisión del cumplimiento de requisitos, cuarenta y siete (47) perfiles pasaron a la fase de evaluación por pares escogidos del Servicio de Información de Evaluadores Pares Reconocidos del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología de Colciencias. Los resultados de la evaluación, en orden de puntaje, fueron los siguientes:

Código	Nombre del Proponente	Nombre del Aliado	Nombre del Proyecto	Área Estratégica	Valoración Final
04A-2018-30	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Corporación Universitaria Comfacauca, Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), Kcumen, Instituto de Formación Toribio Maya	Desarrollo de un ambiente virtual de aprendizaje, para la generación de prácticas de desarrollo de un ambiente virtual de aprendizaje, para la generación de prácticas educativas entorno a la cátedra de paz en educación superior y media	Educación e investigación y desarrollo	94,00
04A-2018-08	Universidad del Cauca	SEGALCO, PRODESIC, Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Diseño básico de un prototipo de alimento funcional a base de péptidos obtenidos del aislado proteico de la quinua para su posterior implementación en programas de seguridad alimentaria en el departamento del Cauca	Agrocadenas	92,00
04A-2018-44	Productos Alimenticios Rinconcito (ACOPI)	Universidad del Cauca	Control de los procesos de elaboración, calidad, trazabilidad y conservación del dulce de manjar blanco en la empresa Productos Alimenticios Rinconcito	Agrocadenas	88,00
04A-2018-48	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Asociación de Productores y Comercializadores de Minerales del Cauca (PROCOMIN)	Identificación del uso potencial de colas de minería de oro, como insumo para el mejoramiento de suelos agrícolas	Territorio y ambiente	86,00
04A-2018-03	Universidad del Cauca	Qualitas Test Team	Entorno Computacional para la Definición de Pruebas de Software de Caja Negra basado en la creación y optimización de arreglos de cobertura	TIC	84,00

04A-2018-06	Universidad Antonio Nariño	Corporación Universitaria Comfacauca, Asociación de Productores Lácteos y Agroganaderos del municipio de Popayán (ASPROLGAN)	Caracterización electroquímica de la leche de vaca para medir cuerpos cetónicos con la finalidad de diagnosticar cetosis bovina	Agrocadenas	84,00
04A-2018-13	Universidad del Cauca	Hospital San José, Asociación de Reumatólogos de Colombia, Compañía de Patólogos del Cauca	Comportamiento del perfil inmunológico de pacientes con Artritis Reumatoide durante el tratamiento	Salud	84,00
04A-2018-19	Corporación Universitaria Comfacauca	Fundación Red de experiencias ambientales (FREA)	Sistema de información para la integración de nuevas tecnologías a la gestión de productos turísticos sustentables en la Fundación FREA, departamento del Cauca	Turismo	84,00
04A-2018-16	Corporación Universitaria Comfacauca	Fundación Universitaria María Cano, Centro de Especialistas en Salud Integral Renacer	Exoesqueleto robótico adaptable para la teleterapia de prevención y rehabilitación mediante movilización pasiva de la articulación tibioastragalina	Salud	84,00
04A-2018-25	Universidad Cooperativa de Colombia	Institución Educativa Técnica Tomas Cipriano de Mosquera	Investigación Formativa: Contexto de formación, producción y apropiación social en Instituciones de Educación Media y Superior, de la ciudad de Popayán –Cauca.	Educación e investigación y desarrollo	84,00
04A-2018-43	Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca	SmartSoft play SAS, Resguardo indígena Totoró-Cauca, Institución Educativa Agropecuaria Pueblo Totoró	Kilka: Un prototipo pedagógico digital para el rescate de la lengua indígena "Nam Trik" en vía de extinción, Totoró, Cauca, Colombia.	Educación e investigación y desarrollo	84,00
04A-2018-46	Universidad del Cauca	APROPESCA	Determinación de la actividad antioxidante y antimicrobiana de alimento extruido con inclusión de proteína hidrolizada obtenida de subproductos de trucha.	Agrocadenas	84,00
04A-2018-23	Corporación Universitaria Comfacauca	Universidad del Cauca, Institución Educativa Misak Mama Manuela	Institución Misak Mama Manuela: estrategias de investigación y desarrollo orientadas al emprendimiento productivo, para su difusión desde instituciones de educación superior	Educación e investigación y desarrollo	82,00
04A-2018-24	Corporación Universitaria Comfacauca	Alcaldía Municipal Florencia-Cauca, Administradora Pública Cooperativa de Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Florencia Cauca-(COOSERFLO)	Implementación de un Sistema de Información Geográfica en el municipio de Florencia Cauca para caracterización de áreas de conservación del cerro la Amatista	Territorio y ambiente	82,00
04A-2018-47	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Sociedad Minera del sur SAS, Asociación de Productores y Comercializadores de Minerales del Cauca (PROCOMIN)	Análisis de impactos ambientales de la actividad minera como insumo para procesos de restauración ecológica en Buenos Aires, Cauca.	Territorio y ambiente	82,00
04A-2018-20	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín, Corporación para el Desarrollo de la Sericultura del Cauca Macrolab Asociados Ltda.	Exploración comercial de nuevas aplicaciones médicas de alto valor agregado a partir de seda producida en el Departamento del Cauca	Agrocadenas	80,00
04A-2018-40	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Asociación de Productores y Comercializadores de Minerales del Cauca (PROCOMIN)	Determinar la eficiencia de borra de café para la adsorción de mercurio en un entable minero - municipio Suárez - Cauca	Agua	80,00
04A-2018-05	Universidad del Cauca	Corporación Clúster CreaTIC	Ecosistema social de objetos inteligentes del Internet de las Cosas, para monitorear Calidad del Aire en la Ciudad de Popayán	Modelo de Gestión de la Innovación y el Conocimiento	78,00
04A-2018-35	Metrex S.A. (ANDI)	Universidad del Cauca	Lectura Automática de Medidores de Gas G1.6	TIC	78,00

04A-2018-37	KCUMEN DIGITAL SAS (CREATIC)	Universidad Nacional abierta y a Distancia, Demoss Prototipado SAS, Colegio Champagnat Popayán	Diseño de prácticas en robótica educativa para incentivar habilidades en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (S.T.E.M) en la educación media	Educación e investigación y desarrollo	78,00
04A-2018-38	Corporación Universitaria Comfacauca	Alcaldía de Popayán (Mesa Municipal de Cocina Tradicional y Secretaria Municipal del Deporte y la Cultura)	Reinterpretación de saberes y sabores ancestrales en riesgo como práctica de recuperación del patrimonio biocultural de la meseta de Popayán – Cauca	Innovación social	78,00
04A-2018-34	Centro Regional de Productividad e Innovación del Cauca - CREPIC	Fundación JDJ&C Por un Futuro Mejor	Investigación y desarrollo del modelo de negocio de la tecnología de estanques multipro como aporte en la productividad en la cadena piscícola del Cauca"	Territorio y ambiente	76,00
04A-2018-09	Escuela Superior de Administración Pública ESAP Territorial Cauca	Universidad Abierta y a Distancia, Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca, Asoediles Popayán	Diseño de un laboratorio regional de innovación para el fortalecimiento del ecosistema de CTI y el desarrollo regional	Política e institucionalidad	76,00
04A-2018-12	Universidad del Cauca	APROPECA	Evaluación de un inóculo microbiano para el tratamiento de aguas en sistemas de producción de trucha arcoiris.	Agua	76,00
04A-2018-39	Universidad de Cauca	Parque Tecnológico del Café (Tecnicafé)	Estimación de la contaminación difusapor las actividades agrícolas, en la subcuenca del río las Piedras.	Territorio y ambiente	76,00
04A-2018-18	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	SYP- SOLUTIONS S.A.S Ideas convertidas en Soluciones	Diseño de red de antenas de telefonía celular para el sector antiguo Popayán y su área influenciada	TIC	74,00
04A-2018-21	Universidad del Cauca	Alcaldía de El Tambo	Evaluar la eficiencia de un sistema de tratamiento con humedales construidos de flujo subsuperficial horizontal para la depuración de aguas mieles del beneficio húmedo del café en el municipio de el Tambo, Cauca	Agua	74,00
04A-2018-26	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Asociación Multiactiva de Fiqueros del Cauca "ASMUFICA", Empaques del Cauca	Propuesta de cadenas de valor a partir de losjugos de fique para la Asociación Multiactiva de Fiqueros del Cauca "ASMUFICA"	Fique	74,00
04A-2018-04	Universidad Antonio Nariño	Corporación Universitaria Comfacauca, Institución Educativa Gabriela Mistral	Implementación metodológica para el aprendizaje y la enseñanza significativa de la investigación científica en educación media y superior	Educación e investigación y desarrollo	72,00
04A-2018-15	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Universidad del Cauca, Universidad del Pacífico, Universidad Nacional, Supracafé, Tecnicafé	Nematodos y microorganismos agentes de control biológico en sistemas productores de café, municipio de Cajibío (Cauca)	Café	72,00
04A-2018-17	Universidad Nacional abierta y a distancia	Liga Caucana de Ciclismo	Desarrollo e implementación de un sistema en 3D que permita la captura digital en tiempo real que analice la técnica y biomecánica a los deportistas de alto rendimiento de la Liga Caucana de Ciclismo.	Salud	72,00
04A-2018-22	Corporación Universitaria Comfacauca	Alcaldía de Santander de Quilichao (Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental de Santander de Quilichao), ASOFRUC	Microorganismos solubilizadores de fósforo (MSF) como alternativa ecológica en la reducción del uso de agroquímicos en cultivos de ananas comosus (piña) en el municipio de Santander de Quilichao departamento del Cauca	Agrocadenas	72,00
04A-2018-42	Universidad del Cauca	Provinzzia, Asociación de Productores Agropecuarios de Cacao y Chontaduro (APACH)	Caracterización fisicoquímica del cacao criollo de cuatro esquinas (el Tambo, Cauca)	Agrocadenas	72,00
04A-2018-11	Universidad del Cauca	Asociación de Cabildos Indígenas del Cauca (ACIN)	Obtención y producción de una oleoresina a partir de la planta cannabis sativa con aplicación medicinal	Agrocadenas	70,00

04A-2018-27	ASERHI S.A.S. E.S.P. (ACOPI)	Fundación Universitaria de Popayán	Caracterización de cenizas de fondo procedentes de residuos hospitalarios e industriales para determinar su viabilidad de uso en el sector de la construcción	Territorio y ambiente	70,00
04A-2018-36	Metrex S.A. (ANDI)	Universidad del Cauca	Valoración de un sistema de autogeneración de electricidad con base en fuentes de energías renovables.	TIC	70,00
04A-2018-45	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Gobernación del Cauca (Oficina de Gestión Social y Asuntos Poblacionales), Alcaldía de Popayán (Secretaría de Salud Municipal)	Caracterización de la Salud Mental del adulto mayor residente en la Comuna 2 de Popayán. Departamento del Cauca	Salud	70,00
04A-2018-31	Universidad del Cauca	Corporación Universidad Autónoma del Cauca, Corporación Cluster Creativ	Estilos de vida relacionado con la salud de los Universitarios de la Ciudad de Popayán. 2017	Salud	68,00
04A-2018-32	Corporación Universitaria Unicomfacauca	Institución Educativa Escipión Jaramillo	Propuesta metodológica para el uso de las TIC como estrategia pedagógica de apoyo al docente en la institución educativa Escipión Jaramillo del municipio de Caloto, Cauca	Educación e investigación y desarrollo	68,00
04A-2018-10	Universidad del Cauca	Corpoacua	Efecto de un alimento con inclusión de ácido cítrico sobre parámetros productivos de alevines de tilapia en estanques en tierra	Agrocadenas	66,00
04A-2018-28	Universidad Cooperativa de Colombia	Gobernación del Cauca (Programa de Seguridad y soberanía alimentaria - PANES)	Diseño de un objeto virtual de aprendizaje-OVA- que permita divulgar e implementar las técnicas y prácticas que fomentan las mujeres líderes en seguridad alimentaria en el Departamento del Cauca.	Innovación social	66,00
04A-2018-07	Universidad del Cauca	Universidad Antonio Nariño (UAN), Colegio Bicentenario, Colegio Agropecuario de Timbío	Estrategia Integral de Educación Ambiental para la Conservación de los Murciélagos en el Departamento del Cauca	Educación e investigación y desarrollo	64,00
04A-2018-33	ASERHI S.A.S. E.S.P. (ACOPI)	Universidad del Cauca	Factores ambientales y su relación con alteraciones comunicativas (Audición, Voz y Respiración) en vendedores ambulantes de la ciudad de Popayán	Educación e investigación y desarrollo	64,00
04A-2018-41	ASERHI S.A.S. E.S.P. (ACOPI)	Universidad del Cauca	Impacto de la comunicación empresarial, como factor clave del éxito	TIC	64,00
04A-2018-01	Universidad del Cauca	Cooperativa Multiactiva Indígena Las Delicias Ltda.	Generación de una estrategia sostenible para producción de semilla de cebolla de rama limpia en el municipio de Silvia, Cauca	Agrocadenas	58,00
04A-2018-14	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Asociación Productora de Trucha Arcoiris, Piscícola el Molino HVL	Sistema Inteligente para un sistema Acuapónico-“Smart Acuaponic”	Agrocadenas	56,00
04A-2018-02	Universidad del Cauca	Corporación Maestra vida	Análisis de microorganismo eficientes en la transformación de pulpa de café en abonos orgánicos en la Corporación Nuestra Vida	Café	39,00

En cumplimiento de los términos de referencia de la convocatoria, este listado fue presentado al Comité Académico del proyecto, que en forma virtual seleccionó los perfiles ganadores siguiendo los siguientes criterios (Sección 9.1.2 Evaluación y Selección):

9.1.2.1.3 *Serán elegibles los perfiles que obtengan en el panel de evaluación un puntaje mayor o igual a 70 puntos sobre 100.*

9.1.2.1.4 *El Comité Académico seleccionará los perfiles de acuerdo con el siguiente procedimiento:*

9.1.2.1.4.1 *Se seleccionará el perfil elegible con mayor puntaje de cada una de las entidades participantes en InnovAcción Cauca que figuren como proponentes (líderes de la*

alianza). Esta selección se realizará en orden descendente de puntaje, hasta completar los diez (10) cupos disponibles para los perfiles.

9.1.2.1.4.2 En caso de que no se hayan agotado los cupos disponibles para los perfiles, se realizará una segunda vuelta en la que se seleccionarán, de los restantes perfiles 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 para los perfiles.

9.1.2.1.4.3 En caso de que no se hayan agotado los cupos disponibles para los perfiles, se repetirán los pasos 1 y 2 con los perfiles 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 diez (10) perfiles seleccionados por el Comité Académico en la convocatoria 04A-2018 Proyectos Conjuntos UEES – Modalidad I+D:

Código	Nombre del Proponente	Nombre del Aliado	Nombre del Proyecto	Área Estratégica	Valoración Final
04A-2018-30	Corporación Universitaria Autónoma del Cauca	Corporación Universitaria Comfacauca, Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), Kcumen, Instituto de Formación Toribio Maya	Desarrollo de un ambiente virtual de aprendizaje, para la generación de prácticas de desarrollo de un ambiente virtual de aprendizaje, para la generación de prácticas educativas entorno a la cátedra de paz en educación superior y media	Educación e investigación y desarrollo	94,00
04A-2018-08	Universidad del Cauca	SEGALCO, PRODESIC, Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Diseño básico de un prototipo de alimento funcional a base de péptidos obtenidos del aislado proteico de la quinua para su posterior implementación en programas de seguridad alimentaria en el departamento del Cauca	Agrocadenas	92,00
04A-2018-44	Productos Alimenticios Rinconcito (ACOPI)	Universidad del Cauca	Control de los procesos de elaboración, calidad, trazabilidad y conservación del dulce de manjar blanco en la empresa Productos Alimenticios Rinconcito	Agrocadenas	88,00
04A-2018-06	Universidad Antonio Nariño	Corporación Universitaria Comfacauca, Asociación de Productores Lácteos y Agroganaderos del municipio de Popayán (ASPROLGAN)	Caracterización electroquímica de la leche de vaca para medir cuerpos cetónicos con la finalidad de diagnosticar cetosis bovina	Agrocadenas	84,00
04A-2018-19	Corporación Universitaria Comfacauca	Fundación Red de experiencias ambientales (FREA)	Sistema de información para la integración de nuevas tecnologías a la gestión de productos turísticos sustentables en la Fundación FREA, departamento del Cauca	Turismo	84,00
04A-2018-25	Universidad Cooperativa de Colombia	Institución Educativa Técnica Tomas Cipriano de Mosquera	Investigación Formativa: Contexto de formación, producción y apropiación social en Instituciones de Educación Media y Superior, de la ciudad de Popayán –Cauca.	Educación e investigación y desarrollo	84,00
04A-2018-43	Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca	SmartSoft play SAS, Resguardo indígena Totoró-Cauca, Institución Educativa Agropecuaria Pueblo Totoró	Kilka: Un prototipo pedagógico digital para el rescate de la lengua indígena "Nam Trik" en vía de extinción, Totoró, Cauca, Colombia.	Educación e investigación y desarrollo	84,00
04A-2018-35	Metrex S.A. (ANDI)	Universidad del Cauca	Lectura Automática de Medidores de Gas G1.6	TIC	78,00
04A-2018-37	KCUMEN DIGITAL SAS (CREATIC)	Universidad Nacional abierta y a Distancia, Demoss Prototipado SAS, Colegio Champagnat Popayán	Diseño de prácticas en robótica educativa para incentivar habilidades en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (S.T.E.M) en la educación media	Educación e investigación y desarrollo	78,00

04A-2018-34	Centro Regional de Productividad e Innovación del Cauca - CREPIC	Fundación JDJ&C Por un Futuro Mejor	Investigación y desarrollo del modelo de negocio de la tecnología de estanques multipro como aporte en la productividad en la cadena piscícola del Cauca"	Territorio y ambiente	76,00
-------------	--	-------------------------------------	---	-----------------------	-------


 Alvaro Rendón Gallón
 Director del Proyecto


 Gladys Bastidas Gustin
 Investigadora Relacionamiento UEES

Popayán, 10 de julio de 2017