

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL
CONSOLIDADO DE PROPUESTAS (PROYECTOS/PRODUCTOS) APROBADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES EN EL MARCO DE LA TERCERA CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 02-2018

En la **sesión ordinaria # 05 del 12 de diciembre de 2018**, el Comité de Investigaciones, en pleno, avaló institucionalmente los proyectos y productos aprobados por el comité evaluador (Consejos de Facultad + CIDE) en el marco de la 3a convocatoria interna 02-2018. El aval genera la asignación de códigos de identificación para efectos de participación en convocatorias internas y externas, en diferentes actividades de I+D+i en donde se requiere el respaldo institucional y para el registro de proyectos en los aplicativos CvLAC y GrupLAC de la plataforma ScientI-COLCIENCIAS.

A continuación, se muestran las propuestas de proyectos o productos aprobadas, por Facultades y por Grupos de Investigación. Al final se dan algunas indicaciones para proseguir con el proceso de formalización y ejecución. Todas las propuestas aprobadas cuentan con su **código de identificación** asignado.

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

Grupo de Investigación SUMAR

N°	Nombre del proyecto o producto	Integrantes	Código Asignado
1	Modelo de mercadeo relacional para las MiPymes del sector comercio de la ciudad de Medellín - <u>Proyecto</u>	Investigador principal Marco Antonio Ruiz Correa	024112058-2018-311
		Carlos Mario Londoño Toro	
		Humberto Serna Gómez	
2	Capacidades personales y organizacionales para la innovación: análisis plurisectorial - <u>Proyecto</u>	Investigador principal Juan Andrés Vélez	024112059-2018-311
		Sohely Rúa Castañeda	
		Humberto Serna Gómez	
		Yorladis Jaramillo	
3	Estrategias gerenciales de gestión ambiental empresarial en el clúster moda y fabricación avanzada - <u>Proyecto</u>	Investigador principal Juan Fernando Arango Sánchez	024112060-2018-311
		Fidel Naranjo Estrada	
		Luis Hernán Arango Garcés	
4	Elementos autogestionarios en la toma y recuperación de empresas en el Valle de Aburra (1995-2018) - <u>Proyecto</u>	Nidia Albeny Rodríguez Tamayo	024112061-2018-311
5	Diseño de un modelo de Indicadores para la Gestión Organizacional en Instituciones de Educación superior, caso: Fundación Universitaria María Cano - <u>Proyecto</u>	Investigador principal Ricardo León Sánchez Arenas	024112062-2018-311
		Humberto Serna Gómez	
		Jorge Mario Gaviria Hincapié	
		Luisa Fernanda Restrepo Marín	

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL
CONSOLIDADO DE PROPUESTAS (PROYECTOS/PRODUCTOS) APROBADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES EN EL MARCO DE LA TERCERA CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 02-2018

6	Evaluación de perfiles de cargo y desempeño laboral en el sector servicios de personas con discapacidad cognitiva e intelectual leve para facilitar la empleabilidad y su capacidad de incursión en procesos de Mercadeo y Comunicaciones para pymes - Proyecto	Investigador principal Víctor Hugo Monsalve Manco	024112063-2018311
		Jenny Bautista Combita	
		Marco Antonio Ruiz Correa	
		Sergio Humberto Serna Fernández	
7	Análisis de la gobernabilidad en el sector cooperativo - Proyecto	Investigador principal Sohely Rúa Castañeda	024112064-2018-311
		Humberto Serna Gómez	
		Mario Heimer Flórez Guzmán	

FACULTAD DE INGENIERÍA
Grupo de Investigación GRINTEC

N°	Nombre del proyecto o producto	Integrantes	Código Asignado
1	Evaluación del impacto en el uso de un ambiente tecnológico experimental para el manejo de alteraciones psicológicas en estudiantes de la Fundación Universitaria María Cano sede Medellín, usando realidad virtual - Proyecto	Investigador principal Boris Mauricio Revelo Rendón	032615065-2018-311
		Silvia Marcela Henao Villa	
		Andrés Felipe Velásquez Peláez	
2	Evaluación del nivel de riesgo por contaminación electromagnética no ionizante por medio de un mapeo del campo en la Fundación Universitaria María cano sede Medellín - Proyecto	Investigador principal Silvia Marcela Henao Villa	032615066-2018-311
		Boris Mauricio Revelo Rendón	
3	Desarrollo de una metodología para la enseñanza y un aplicativo móvil, direccionado al mejoramiento de las habilidades matemáticas - Proyecto	Investigador principal Sandra Milena Álvarez Arboleda	032615067-2018-311
		Andrés Felipe Ospina Molina	
		Diego Fernando Rangel Arciniegas	
		Mónica Alexandra Cadavid Buitrago	
4	Diseño y construcción de un prototipo que facilite la movilidad de la persona con discapacidad visual - Producto	Investigador principal Florian Augusto Kirby Baldi	032615068-2018-311
		Luz Ángela Quintana Sánchez	
5	Sistema para Tele-fisioterapia mediante dispositivos de Internet de las cosas - Producto	Investigador principal Jorge Mario Gaviria Hincapié	032615069-2018-311
		Wilmar Badid Villa Quiceno	
		Luz Beatriz Echeverri Ramírez	
6	Diseño de un modelo para la ciber-seguridad de los ambientes virtuales de aprendizaje en la FUMC - Producto	Investigador principal Yeiler Alberto Quintero Barco	032615070-2018-311
		Wilmar Badid Villa Quiceno	

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL
CONSOLIDADO DE PROPUESTAS (PROYECTOS/PRODUCTOS) APROBADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES EN EL MARCO DE LA TERCERA
CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 02-2018

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Grupo de Investigación PSIQUE Y SOCIEDAD

N°	Nombre del proyecto o producto	Integrantes	Código Asignado
1	Construcción y validación de un instrumento para la evaluación de las prácticas educativas inclusivas en los docentes de instituciones educativas de nivel superior - Proyecto	Investigador principal Adriana María Restrepo Arismendy Mario Alejandro Alba Marrugo Esperanza González Marín	015011071-2018-311
2	Procesos atencionales de estudiantes entre 14 y 16 años que abusan de redes sociales - Proyecto	Investigador principal Andrés Felipe Velásquez Peláez Andrés Felipe Ospina Molina Mario Alejandro Alba Marrugo	015011072-2018-311
3	Evaluación del impacto de la formación de pregrado en los egresados de la Fundación Universitaria María Cano: periodo 2013 – 2018 - Proyecto	Investigador principal Juliana Andrea Montoya Otalvaro Humberto Serna Gómez Ricardo León Sánchez Arenas	015011073-2018-311
4	Tendencias de la gestión humana en cinco clúster estratégicos de la ciudad de Medellín - Proyecto	Investigador principal Mauricio España Peña Aura María Vasco Ospina Claudia María Gómez Serna	015011074-2018-311
5	Caracterización de las prácticas en Psicología de los 13 programas ofertados en el departamento de Antioquía en el 2019-I - Proyecto	Investigador principal Natalia Gómez Cardona Silvia Patricia Peñaranda Padilla	015011075-2018-311
6	Inhibición intelectual y función materna. Estudio comparativo en niños de 7 a 11 años vinculados a una institución educativa en la ciudad de Medellín - Proyecto	Investigador principal Ximena Yadira Perdomo Quiñonez Alexander Arango Giraldo Jorge Albeiro Jiménez Hernández	015011076-2018-311

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL
CONSOLIDADO DE PROPUESTAS (PROYECTOS/PRODUCTOS) APROBADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES EN EL MARCO DE LA TERCERA
CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 02-2018

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Grupo de Investigación FONOTEC

N°	Nombre del proyecto o producto	Integrantes	Código Asignado
1	Producto empresarial de innovación comercial: "protocolo de Abordaje Comunicativo para niños con discapacidad múltiple. "Paco" - Producto	Investigador principal María Tatiana Ramírez Lozano	011001077-2018311
		Natalia Alejandra Hernández Garzón	
2	Creación de una empresa de base tecnológica, SPIN OFF María Cano - Producto	Investigador principal Mary Luz Osorio Montoya	011001078-2018-311
		Jhon Fredy Quintero Uribe	
3	Producto de Innovación de proceso: "Método de comprensión - producción textual para estudiantes de educación por ciclos" Producto	Investigador principal Natalia Alejandra Hernández Garzón	011001079-2018311
		María Tatiana Ramírez Lozano	

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Grupo de Investigación FISIOTER SEDE MEDELLÍN

N°	Nombre del proyecto o producto	Integrantes	Código Asignado
1	Análisis del efecto de la prótesis externa sobre la postura y biomecánica de pacientes con cáncer de seno - Proyecto	Investigador principal Fanny Valencia Legarda	013008080-2018-311
		Catalina Lopera Muñeton	
		Osiris Maydé Bedoya Bedoya	
		David Correa Castaño (EXT)	
		Camilo Andrés Páramo Velásquez (EXT)	
2	Determinación de la asociación de la fuerza prensil con las manifestaciones de lesiones de miembro superior y niveles de actividad física en una empresa colombiana - Proyecto	Investigador principal Héctor Augusto Ortiz Herrera	013008081-2018-311
		Sebastián Grajales Toro	
		María Alejandra Castillo Álvarez	
3	Factores asociados al riesgo cardiovascular en los trabajadores de la Fundación Universitaria María Cano sede Medellín – 2019 - Proyecto	Investigador principal Marco Antonio Chaves García	013008082-2018-311
		Keila Tatiana Rodríguez Bedoya	
4	Diseño de un prototipo industrial de goniómetro digital basadas en tecnologías abiertas - Proyecto	Investigador principal María Alejandra Fernández Polo	013008083-2018-311
		Iván Eusebio Bustos Zapata	

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL
CONSOLIDADO DE PROPUESTAS (PROYECTOS/PRODUCTOS) APROBADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES EN EL MARCO DE LA TERCERA CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 02-2018

5	Tiempos de reacción y toma de decisiones durante el ataque en voleibol - Proyecto	Investigador principal María Alejandra Fernández Polo	013008084-2018-311
		Guillermo Andrés Calle Jaramillo	
6	Construcción de batería para la valoración de la condición física de la gestante del Hospital San Vicente de Paúl, Caldas - Proyecto	Investigador principal Marta Isabel Hincapié Builes	013008085-2018-311
		Diana Cristina López Mazo	
7	Caracterización de las aptitudes físicas y antropométricas en niños entre 7 y 11 años, del centro de iniciación y formación deportiva del instituto para el deporte y la recreación -indesa-sabaneta - Proyecto	Investigador principal Tatiana Osorio López	013008086-2018-311
		Lisette Ethel Iglesias González	
		Héctor Augusto Ortiz Herrera	

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Grupo de Investigación FISIOTER SEDE NEIVA

N°	Nombre del proyecto o producto	Integrantes	Código Asignado
1	Diseño e implementación de una herramienta tecnológica de valoración del desarrollo mediante EAD-3 - Producto	Investigador principal Diana Paola Montealegre Suárez	013008087-2018-311
		Piedad Rocío Lerma Castaño	
2	Factores de riesgos asociados a los estilos de vida para el desarrollo del cáncer de mama - Proyecto	Investigador principal Maira Alejandra Camargo Valderrama	013008088-2018-311
		Gladys Tamayo Perdomo	
		Justo Germán Olaya Ramírez	
3	Diseño de un software de realidad virtual para la rehabilitación de la marcha en niños con parálisis cerebral nivel I - Producto	Investigador principal Piedad Rocío Lerma Castaño	013008089-2018-311
		Mónica Vannesa Chanaga Gelves	
		José Miguel Llanos Mosquera	

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Grupo de Investigación FISIOTER SEDE CALI

N°	Nombre del proyecto o producto	Integrantes	Código Asignado
1	Mapeo y Caracterización de las iniciativas de promoción de la salud existentes en la FUMC Cali - Proyecto	Investigador principal Catalina Jiménez Cerquera	013008090-2018-311
		Leidyn Carolina Vasquez Henao	
2	Representaciones sociales del trabajo comunitario en estudiantes de fisioterapia y su relación con los	Investigador principal Esperanza Gómez Ramírez	013008091-2018-311

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL
CONSOLIDADO DE PROPUESTAS (PROYECTOS/PRODUCTOS) APROBADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES EN EL MARCO DE LA TERCERA
CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 02-2018

	discursos y la praxis de asesores de prácticas formativas comunitarias de cuatro instituciones en Santiago de Cali. 2019 Proyecto	Luisa María Ortiz Adriana Betancourt Ramírez	
3	Determinar la equivalencia entre las evaluaciones goniometrías digitales y manuales en población con síndrome de dolor patelofemoral Proyecto	Investigador principal Leydin Carolina Vasquez Henao Diana Marcela Holguín Herrera	013008092-2018-311
4	Prevalencia del Síndrome de Burnout en docentes de la FUMC y su relación con variables sociolaborales y sintomatología musculoesquelética. 2019 Proyecto	Investigador principal Luisa María Ortiz Escobar Esperanza Gómez Ramírez Mónica María Tabares Rojas	013008093-2018-311

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
GRUPO DE INVESTIGACIÓN FISIOTER SEDE POPAYÁN

N°	Nombre del proyecto o producto	Integrantes	Código Asignado
1	Título resumido: Peligros ocupacionales y DME, en médicos internos de un Hospital Universitario. Popayán 2019. Evaluación del riesgo por exposición a peligros ocupacionales con enfoque en desordenes musculoesqueléticos en médicos internos del Hospital Universitario San José de la ciudad de Popayán durante el I periodo de 2019. Proyecto	Investigador principal Ana María Ortega Giraldo Elizabeth Roldan González	013008094-2018-311
2	Relación entre los hábitos alimentarios y actividad física con variables antropométricas de los escolares pertenecientes a un colegio público de la ciudad de Popayán. Proyecto	Investigador principal Carlos Iván Salazar Villamarin María Fernanda Ortiz Cabrera Aida Paola Muñoz Martínez	013008095-2018-311
3	Relación del índice de flexibilidad con la variables antropométrica y de entrenamiento de los deportistas de las categorías menores y transición de la Liga Caucana de Patinaje Proyecto	Investigador principal Carlos Iván Salazar Villamarin María Fernanda Ortiz Cabrera Aida Paola Muñoz Martínez	013008096-2018-311
4	Sistematización y validación del test de Wolf Proyecto	Investigador principal Elizabeth Roldan González Carlos Alberto Muñoz Ardila Adriana Yulieth Aranda Zemanate	013008097-2018-311

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL
CONSOLIDADO DE PROPUESTAS (PROYECTOS/PRODUCTOS) APROBADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES EN EL MARCO DE LA TERCERA
CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 02-2018

5	Diseño de un programa de Voluntariado Social Universitario en la Fundación Universitaria María Cano. 2019. <u>Proyecto</u>	Rosa Ángela Macías Rosero	013008098-2018-311
		Elizabeth Roldán González	
		Ángela María Rengifo Tello	

Tanto los proponentes de propuestas aprobadas como no aprobadas, deben tener en cuenta las siguientes indicaciones y, en el caso de las no aprobadas se realizará un análisis y acompañamiento especial con el propósito de una eventual nueva presentación para evaluación con miras a su aprobación, si se hacen los debidos ajustes y hay mérito para ello.

1. Los proyectos/productos inician, oficialmente, el **01 de febrero de 2019**.
2. La ejecución presupuestal, de los recursos solicitados para desembolso directo, se hará a partir del mes de **febrero de 2019**.
3. El tema del otorgamiento del aval ético que es competencia del comité de ética se resolverá en sesión a realizarse en el **mes de enero de 2019**, a partir de la fecha de ingreso del personal de la María Cano a labores. Para quienes no tengan la minuta del oficio dirigido al comité y el formato de consentimiento informado, se le enviará al correo electrónico y se publicará en el portal web, en el microsítio de Investigación. En todo caso, los avales, en su totalidad, tienen que estar otorgados a más tardar en el período del **4 al 8 de febrero**, por parte del Comité de Ética.
4. Las actas de inicio de proyectos y productos deben tener fecha de aprobación el **12 de diciembre de 2018** y fecha de inicio el **01 de febrero de 2019**.
5. Tanto el acta de inicio como el acuerdo de protección de los derechos de propiedad intelectual y las cláusulas de confidencialidad, deben ser remitidas a la Dirección del CIDE, debidamente diligenciadas y suscritas por todos los actores, a más tardar el **15 de febrero**. En el caso de los proyectos o productos con grupos o entidades externas, el plazo es hasta el **28 de febrero**.
6. Los proyectos deben comenzar desde el **01 de febrero de 2019**, independientemente de que se tengan ya firmadas el acta y el acuerdo; es decir, el no tener dichos documentos no es excusa para no iniciar un proyecto o producto, pero la no entrega de aquellos en las fechas establecidas, tendrá el efecto de suspensión hasta que se cumpla con el requisito en cuestión.
7. Recordar que, por lineamientos del Área Jurídica de la Institución, en el caso de los proyectos y productos aprobados en la 3a convocatoria y que se realizan con grupos o entidades externas, se deben suscribir los correspondientes convenios, marco y específico, entre la María Cano y la Entidad, para poder proceder con su ejecución. Si ya existe un convenio marco, se suscribe solo el específico.
8. Ya se les envió a los líderes e integrantes de los grupos de investigación, en días pasados, sendos modelos : uno marco, de la María Cano con la UCC, y uno específico, de SUMAR con SINERGIA, para que los tengan en cuenta para estructurarlos. En esta labor contarán con el apoyo de la Dirección del CIDE y la Oficina de Relaciones Internacionales, unidad adscrita a la Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social, que es la responsable del tema de convenios en la Institución. Si surge alguna duda en los aspectos jurídicos, el Área Jurídica estará presta a resolverla.

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL
CONSOLIDADO DE PROPUESTAS (PROYECTOS/PRODUCTOS) APROBADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES EN EL MARCO DE LA TERCERA
CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 02-2018

9. Con bases en dichos modelos, le corresponde a cada líder de proyecto o propuesta (investigador principal), proceder con el trámite de suscripción de dichos convenios que, en lo posible, deberían estar firmados antes de iniciar los proyectos o productos o, por tardar, en el transcurso del **mes de febrero**, así que cuanto antes se debe comenzar con la estructuración de dichos convenios para la firma de los representantes legales de la María Cano y la Institución externa.
10. No olviden que el soporte documental de todo proyecto/producto está compuesto por los siguientes instrumentos, que deben estar listos y disponibles, en su totalidad en el momento de la terminación y cierre, al **final del año 2019**:
 - *El acta de la sesión 05 del 12 de diciembre de 2018, del comité de investigaciones, en donde fueron aprobadas las propuestas, una vez esté aprobada y firmada (en la sesión siguiente) por el Presidente y el Secretario del Comité*
 - *El reporte de propuestas aprobadas, donde se indica el código de identificación del proyecto o propuesta.*
 - *La propuesta formulada, tal como fue aprobada, ajustada luego de los requerimientos que en ese sentido haga el Consejo de Facultad, o la Dirección del CIDE.*
 - *La ficha de síntesis*
 - *El acta de inicio*
 - *El Acuerdo de Protección de los derechos de propiedad intelectual y las cláusulas de confidencialidad.*
 - *El informe final de investigación y los soportes que dan cuenta del proceso investigativo o de los productos realizados.*
 - *Las evidencias de los productos derivados entregados o los compromisos de entrega de los que son sobrevivientes, es decir, que surgen luego de la terminación.*
 - *El acta de cierre, que hace parte del acta de sesión ordinaria o extraordinaria del grupo de investigación, en donde se presentan los proyectos y productos terminados, o los compromisos pendientes, y se le da cierre oficial.*
11. No olvidar que existe un documento denominado **INSTRUCTIVO PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL INVENTARIO INICIAL PARA EL ACUERDO DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y DE CONFIDENCIALIDAD DE PROYECTOS/PRODUCTOS**, que se aplicó en la 2ª CONVOCATORIA INTERNA 01-2018, y sigue vigente.
12. La realimentación de los resultados de la 3ª convocatoria, en términos de dar a conocer las calificaciones obtenidas luego del proceso de evaluación, la aplicación de los criterios ponderados de valoración de la rúbrica utilizada y otras cuestiones relativas a inconsistencias, fallas y faltantes en la formulación de las propuestas se hará de manera personalizada con cada proponente y su equipo de trabajo, a partir de una fecha que se informará en **enero de 2019** y hasta evacuar la totalidad de proyectos y productos presentados, tanto los aprobados como los no aprobados; todo esto con fines pedagógicos y de generar aprendizajes y aprovechamiento de las lecciones aprendidas para mejorar en la labor de formulación y ejecución de proyectos, productos y otras actividades de I+d+i.

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL
CONSOLIDADO DE PROPUESTAS (PROYECTOS/PRODUCTOS) APROBADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES EN EL MARCO DE LA TERCERA CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 02-2018

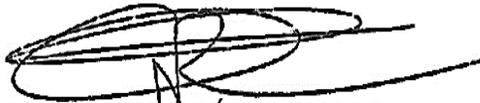
13. Para la ejecución y registro de los productos derivados de los proyectos y para los productos independientes que se aprobaron en la 3ª convocatoria, se contará con el acompañamiento y asesoría permanentes de la Dirección del CIDE durante todo el **año 2019**, en los siguientes aspectos:
- Diseño e implementación de productos (de las tipologías I a la IV, del modelo de medición de COLCIENCIAS)
 - Soporte documental de evidencia de realización y existencia del producto
 - Verificación para el aseguramiento del cumplimiento de la definición, los requisitos de existencia y calidad y los criterios de verificación necesarios para la validación de productos en el marco del modelo de medición de COLCIENCIAS
 - Registro de información de la producción investigativa en los aplicativos CvLAC y GrupLAC de la plataforma SCIENTI-COLCIENCIAS
 - Verificación de condiciones y producción requeridos para el reconocimiento de investigadores y para la clasificación de los grupos de investigación.
 - Cruce de productos de la matriz de producción investigativa de la tipología de productos de COLCIENCIAS, con la tipología del CNA, para acreditación de alta calidad, y la del SNIES, para el registro calificado de programas.
14. Los faltantes en materia de terminación, entrega y cierre de proyectos y de productos derivados comprometidos en las convocatorias anteriores, o pendientes de años anteriores, afectarán el inicio de los proyectos de la 3ª convocatoria en el evento de no estar al día con ellos, esto es, en el caso de no estar terminados y entregados, con excepción de algunos, debidamente justificados, de la convocatoria 2018. De no estar al día, los proyectos y productos se suspenderán hasta subsanar la situación. De conformidad con esto, tener en cuenta que al momento del inicio de los proyectos o productos, esto es, el 01 de febrero, todos los miembros o integrantes de los equipos de trabajo a los que se les aprobaron propuestas, deberán tener su paz y salvo para tal efecto, expedido por la Dirección del CIDE, que de cuenta que no tiene pendientes en ninguno de los siguientes escenarios:
- De proyectos y productos derivados de los años 2015 y 2016
 - De proyectos y productos derivados de la 1ª convocatoria interna, 01-2017
 - De proyectos, productos derivados y productos autónomos de la 2ª convocatoria interna, 02-2018
15. Tener en cuenta que para la certificación de los proyectos y productos se debe contar con el soporte documental requerido, que se ha anunciado en el documento titulado: **“CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (TERMINADOS Y CERRADOS) Y DE LOS DOCENTES E INVESTIGADORES PARTICIPANTES EN ELLOS”** y que, además, se cuenta con esta otra guía orientadora: **“INVENTARIO DEL SOPORTE DOCUMENTAL INSTRUMENTAL (CERTIFICADOS, MINUTAS, FORMATOS Y PROFORMAS) ASOCIADO A LA FORMULACIÓN Y REALIZACIÓN DE PROYECTOS, PRODUCTOS Y ACTIVIDADES DE I+D+I DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA MARÍA CANO”**

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL
CONSOLIDADO DE PROPUESTAS (PROYECTOS/PRODUCTOS) APROBADAS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACIONES EN EL MARCO DE LA TERCERA
CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 02-2018**

16. Finalmente, las actividades de acompañamiento o asesoría en el registro en el CVLAC de los investigadores, de toda su producción actualizada, tal como se había anunciado en una Circular anterior de la Vicerrectoría Académica y la Dirección del Centro de Investigaciones se realizará a partir del mes de **enero de 2019**, a través de programas de capacitación colectivos y espacios de asesoría personalizados, cuyas fechas y horarios se estarán publicando e informando oportunamente.

Quedamos atentos a cualquier inquietud general o particular sobre las anteriores cuestiones.

Atentamente,



**NELSON ALBERTO RÚA CEBALLOS
SECRETARIO
COMITÉ DE INVESTIGACIONES
DIRECTOR
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EMPRESARIAL**