

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO GRUPO DE INVESTIGACIÓN “GRIMAT”

2. NÚMERO DEL ACTA 01 SEMESTRE I-2021

3. FECHA marzo 4 de 2021

4. HORA 8:00 a.m

5. LUGAR Sala virtual Teams

6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

Líder del grupo: M.Sc Clara Inés Torres Vásquez
Docente Investigadora: M.Sc Beatriz Helena Mojica.
Docente Investigador: M.Sc Jhonathan Aponte Saravia
Docente investigador: MBA Germán Alberto Suárez
Docente Investigador: M.Sc Carlos Mora Chávez

7. TEMAS TRATADOS

- a) **De la Verificación del Quórum**
- b) **Recordar compromisos con la DIE, entrega de productos a quienes tienen horas de investigación.**
- c) **Compromisos de actualización de CVLac todos los docentes investigadores del Grupo**
- d) **F-IN-04**

8. RESULTADOS

- a) **De la Verificación del Quórum:** Asistieron 4 docentes y la líder del grupo de investigación GRIMAT, quórum suficiente para dar inicio a la reunión y presentar cada uno de los puntos a tratar. Siendo 7 de mayo, 8:00 am se da inicio a la reunión.

- b) **Informar a todos los integrantes temas tratados en reunión general con la DIE**

Se recuerdan los compromisos con respecto a los productos de investigación para los docentes con 10 y 20 horas de investigación en este semestre. Las evidencias de dichos productos se deben cargar en el Moodle antes del 30 de mayo.

Todos los productos a cargar deben tener en cuenta los requisitos de existencia de Minciencias, de acuerdo a la convocatoria 894 estipulado en el mes de marzo.

La DIE ha enviado una tabla resumen para que cada investigador revise y pueda cargar sus productos según estas especificaciones.

GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO: GNC

Productos Resultados de Actividades de Generación de Nuevo Conocimiento								
Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Sub Tipo de Producto	Categoría	Cuartil	Requerimiento de Calidad	Peso Subtipo Alta Calidad	Peso Relativo Subtipo	Peso Global Subtipo
Artículos de investigación.	Referencia bibliográfica artículo impreso: Nombre de la revista, título del artículo, autor(es), año, mes, volumen, número y páginas inicial y final, ISSN.		ART_A1	Q1	Revista que se encuentra en el cuartil uno (25% superior del JCR [SCI y SSI] o SJR).	100	10	1000
			ART_A2	Q2	Revista que se encuentra en el cuartil dos (entre el 74,9% y el 50% inferior del JCR [SCI y SSI] o SJR).	100	6	600
	Referencia bibliográfica artículo electrónico: Nombre de la revista, título del artículo, autor(es), año, mes, volumen, número y páginas inicial, ISSN; Página WEB (del artículo) y DOI del artículo. Categoría del artículo: Si la revista está indexada en el JCR [SCI y SSI] o SJR, durante el proceso de reconocimiento y medición de los grupos de investigación e investigadores, el Ministerio elegirá el cuartil más alto entre los dos índices (partiendo del principio de la favorabilidad). Nota: Los resúmenes de trabajos presentados en eventos que estén publicados en revistas indexadas deben registrarse como artículos de divulgación.		ART_B	Q3	Revista que se encuentra en el cuartil tres (entre el 49,9% y el 25% inferior del JCR [SCI y SSI] o SJR). Revista indexada en las "Convocatorias para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas" de Publindex en categoría B, ubicada en cuartil 1 de HS de su gran área de conocimiento. (a partir de los resultados definitivos de la etapa de la clasificación oficial de la convocatoria 768 de 2016).	100	3,5	350
			ART_C	Q4	Revista que se encuentra en el cuartil cuatro (en el 24,9% inferior del JCR [SCI y SSI] o SJR o aparecer indexada en los índices, Index Medicus, Psyc INFO, Arts & Humanities Citation Index (A&HCI). Revista indexada en las "Convocatorias para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas" de Publindex en categoría C, ubicada en cuartil 2 de HS de su gran área de conocimiento. (a partir de los resultados definitivos de la etapa de la clasificación oficial de la convocatoria 768 de 2016).	100	2	200

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Productos Resultados de Actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación								
	Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Sub Tipo de Producto	Categoría	Requerimiento de Calidad	Peso Subtipo Alta Calidad	Peso Relativo Subtipo	Peso Global Subtipo
Producto tecnológico certificado o validado.	Diseño Industriales.	Registro diseño industrial: Número de registro del diseño industrial, título de registro, nombre del titular, año de obtención, país de obtención, gaceta industrial de publicación.		DI_A	Diseño industrial con contrato de fabricación, explotación o de comercialización.	35	10	350
				DI_B	Diseño industrial sin contrato de fabricación, explotación o de comercialización.	35	5	175
	Esquemas de circuito integrado.	Registro del esquema de trazado de circuito integrado: Número de registro del Esquema de trazado de circuito integrado, título de registro, nombre del titular, año de obtención, país de obtención.		ECI	Esquema de trazado de circuito integrado con contrato de fabricación, explotación o de comercialización.	35	4	140
	Softwares.	Título del producto o proceso (*), Número del registro aprobado por la Dirección Nacional de Derechos de Autor, año de obtención. Descripción del Análisis, Diseño, Implementación y Validación.		SF	Software con certificación de la entidad productora del software en el que se haga claridad sobre el nivel de innovación.	35	8	280
	Plantas piloto.	Registro de la planta piloto: nombre de la Planta piloto, fecha y lugar de elaboración, Institución financiadora. Adjuntar. Copia digital de los contratos de desarrollo de esta Planta Piloto.		PP	Los mismos requerimientos de existencia.	35	4	140
	Prototipos Industriales.	Registro del prototipo industrial: Nombre del Prototipo industrial, fecha y lugar de elaboración, Institución financiadora.		PI	Los mismos requerimientos de existencia.	35	4	140
	Signos distintivos.	Registro del Signo distintivo: Número del registro del signo distintivo, título del registro, nombre del titular, año obtención, mes, país de obtención.		SD	Certificado de registro de la Superintendencia de Industria y comercio o quién haga sus veces. Descripción de las condiciones de uso.	35	4	140
	Productos nutracéuticos.	Nombre del producto, fecha de obtención de registro del INVIMA, lugar de obtención, titular del registro, título del proyecto de investigación, consecutivo del registro otorgado por el INVIMA, soporte con especificación de proceso científico y tecnológico para la obtención del producto, y soporte de certificación del INVIMA.		PN	Los mismos requerimientos de existencia.	35	6	210
	Colecciones científicas.	Nombre de la colección, institución que gestiona la colección, fecha y lugar de creación de la colección, autores de la colección, tipo de información incluida en la colección, Nombre del curador, Fecha de la última curaduría, soporte de certificación de curaduría, vigencia y uso de la colección.		CC	Los mismos requerimientos de existencia.	35	10	350
	Nuevos registros científicos.	Nombre del nuevo registro científico, fecha de obtención, base de datos científica en la cual está incluido el registro (nombre y url), institución que emite el nuevo registro científico, institución certificadora del nuevo registro científico, soporte de Certificación de validación e incorporación de nuevos registros de productos de procesos de CTel en sistemas de información científicos (La institución que certifique al nuevo registro debe ser diferente a la institución que emita el nuevo registro).		NRC_A	Nuevo registro científico publicado en un artículo científico A1, A2, B, C o D.	35	8	280
				NRC_B	Los mismos requerimientos de existencia.	35	5	175

APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO: ASC

Productos Resultados de Actividades de Apropiación Social del Conocimiento								
Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Sub Tipo de Producto	Categoría	Requerimiento de Calidad	Peso Subtipo Alta Calidad	Peso Relativo Subtipo	Peso Global Subtipo	
Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social	1. Nombre del proceso de apropiación social del Conocimiento. 2. Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de apropiación social del conocimiento. 3. Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de apropiación social del conocimiento. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos y presenta y describe de manera clara y contundente el fortalecimiento, la solución o el mejoramiento de la práctica social. 4. Investigador Principal/Coinvestigador. 5. Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). 6. Fecha realización del proyecto (inicio y final). 7. Certificación emitida por la comunidad y/u organización pública o privada que avala el proyecto. 8. Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia definidos. 9. Tipo de Formato (Xml, .rtf, csv, Tiff, Aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive).		FIS	Los mismos requerimientos de existencia.	200	10	2000	
	1. Nombre del proceso de apropiación social del Conocimiento. 2. Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de apropiación social del conocimiento. 3. Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de apropiación social del conocimiento. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos y se presenta de manera clara, el insumo para el diseño, justificación o modificación del instrumento de política pública o normatividad. 4. Investigador Principal / Coinvestigador. 5. Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). 6. Fecha realización del proyecto (inicio y final). 7. Certificación emitida por la entidad que adopta y/o usa el documento. Título del Reglamentos, Ley, Norma, Proyectos de Ley, Programa, entre otros. Justificación, Impacto y alcance logrado con el uso del documento. Firma del representante legal y/o líder de la institución y/u organización (pública o privada) que avala. 8. Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia definidos. 9. Tipo de Formato (Xml, .rtf, csv, Tiff, Aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive).		GPP_A	Documento o acto normativo con aplicación a nivel Regional (aplica a uno o más departamentos o nodos regionales, o área de influencia de las Corporaciones Autónomas Regionales) o Sectorial (salud, educación, transporte, turismo, otros).	200	7	1400	
Procesos de apropiación social del conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad.	1. Nombre del proceso de apropiación social del Conocimiento. 2. Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de apropiación social del conocimiento. 3. Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de apropiación social del conocimiento. El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos y se presenta de manera clara, el insumo para el diseño, justificación o modificación del instrumento de política pública o normatividad. 4. Investigador Principal / Coinvestigador. 5. Institución (que financia y/o gestiona el proyecto). 6. Fecha realización del proyecto (inicio y final). 7. Certificación emitida por la entidad que adopta y/o usa el documento. Título del Reglamentos, Ley, Norma, Proyectos de Ley, Programa, entre otros. Justificación, Impacto y alcance logrado con el uso del documento. Firma del representante legal y/o líder de la institución y/u organización (pública o privada) que avala. 8. Medio de verificación. Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia definidos. 9. Tipo de Formato (Xml, .rtf, csv, Tiff, Aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive).		GPP_B	Documento o acto normativo con aplicación a nivel Regional (aplica a uno o más departamentos o nodos regionales, o área de influencia de las Corporaciones Autónomas Regionales) o Sectorial (salud, educación, transporte, turismo, otros).	200	7	1400	
			GPP_C	Documento o acto normativo con aplicación a nivel Local.	200	5	1000	

FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO: FRH

Productos Resultados de Formación en Recurso Humano								
Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Sub Tipo de Producto	Categoría	Requerimiento de Calidad	Peso Subtipo Alta Calidad	Peso Relativo Subtipo	Peso Global Subtipo	
Direcciones de tesis de Doctorado.	Título, autor, institución, director/codirector/tutor, año, reconocimientos.		TD_A	Director/codirector/tutor de Tesis de doctorado con distinción (Laureada, Meritoria).	160	10	1600	
			TD_B	Director/codirector/tutor de Tesis de doctorado Aprobada.	160	5	800	
Direcciones de Trabajo de Grado de Maestría.	Título, autor, institución, director/codirector/tutor, año, codirectores, reconocimientos.		TM_A	Director/codirector/tutor de Trabajo de grado de maestría con distinción (Laureado, Meritorio).	70	10	700	
			TM_B	Director/codirector/tutor de Trabajo de grado de maestría aprobado.	70	5	350	
Direcciones de Trabajos de grado de Pregrado.	Título, autor, institución, director/codirector/tutor, año, codirectores, reconocimientos.		TP_A	Director/codirector/tutor de Trabajo de grado con distinción.	20	10	200	
			TP_B	Director/codirector/tutor de Trabajo de grado Aprobado.	20	5	100	
Proyectos de Investigación y Desarrollo.	Título, institución, investigador principal, entidad financiadora, acto administrativo donde se demuestre la asignación del recurso, año.		PID_A	Financiación externa-internacional.	50	10	500	
			PID_B	Financiación externa-nacional.	50	6	300	
			PID_C	Financiación interna (por parte de la institución[ones] que avala[n] el grupo).	50	2	100	
Proyectos de Investigación- Creación.	Título, institución, investigador principal, entidad financiadora, acto administrativo donde se demuestre la asignación del recurso, año.		PIC_A	Financiación externa-internacional.	50	10	500	
			PIC_B	Financiación externa- nacional.	50	6	300	
			PIC_C	Financiación interna (por parte de la institución[ones] que avala[n] el grupo).	50	2	100	
Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (IDI+).	Título, institución, investigador principal, entidad financiadora, acto administrativo donde se demuestre la asignación del recurso, año, número del contrato de beca- pasantía de joven investigador (para el subtipo de proyecto que lo requiera).		PF_A	Proyecto ejecutado con investigadores en empresas.	50	10	500	
			PF_B	Proyecto ejecutado con jóvenes investigadores en empresas.	50	8	400	
Proyectos de extensión y de responsabilidad social en CTeI.	Nombre del proyecto de extensión universitaria, fecha de inicio, fecha de finalización (en el caso que haya finalizado), institución(es) o entidad(es) vinculada(s), investigador principal o gestor, investigadores participantes, nombre de la comunidad o comunidades participantes, resumen del programa de extensión en CTeI. En este ítem se relacionan los proyectos de extensión financiados por una entidad contratante y los proyectos de extensión solidaria.		PE	Los mismos requerimientos de existencia.	100	10	1000	
Apoyos a la creación de programas y cursos de formación de investigadores	Nombre del programa o del curso y del programa donde se imparte, institución universitaria, facultad, departamento, identificación del acto administrativo, número del acto administrativo, fecha.		AP_A	Apoyos a creación programa de doctorado.	100	10	1000	
			AP_B	Apoyos a creación de un programa de maestría.	100	8	800	
			AP_C	Apoyos a creación de cursos de doctorado.	100	5	500	
			AP_D	Apoyos a creación de cursos de maestrías.	100	3	300	
Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas	El nombre del proyecto; registro en la base de datos de proyectos aprobados por el Programa Ondas; la institución donde se realiza el proyecto; el municipio o Departamento donde se realiza el proyecto y los resultados de investigación socializados en Ferias o en la comunidad virtual.		APO	Iniciativa reconocida en la comunidad de pares del Programa Ondas; iniciativa que haya participado en las Ferias de la ciencia en los niveles municipales, departamentales, regionales, nacionales e internacionales.	30	10	300	

c) Compromisos actualización CVLac

Se recuerda a todos los investigadores actualizar su CvLac, reunirse con la líder del proceso por parte de la DIE, en caso de requerir asesoría sobre los productos a cargar según las nuevas directrices dadas por Minciencias para la convocatoria 894. Tener en cuenta las tablas anteriores.

En el teams de Grimat, se han dejado para cada investigador un cuadro en Excel, con el fin de que cada uno pueda ir organizando los productos a cargar en su CvLac

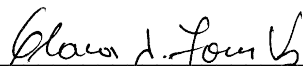
d) F-IN-04

Se continúa trabajando en el F-IN-04, se revisan los avances del mismo, las sugerencias de cada investigador del grupo, se hacen ajustes al mismo. Se hacen ajustes a los objetivos y planteamiento del problema como tal. Se mejora la justificación y referencias como tal. Se comienzan a discutir los productos que se van a generar tanto en GNC, como en DTel, ASC y Recurso humano (tesis de grado). La investigadora líder del grupo de investigación, se compromete a presentar de nuevo el formato ya actualizado para en el mes de junio complementarlo y entregara a la DIE.

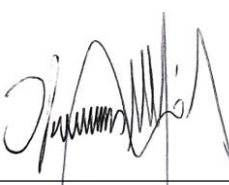
e) COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

- a)** Importante para el grupo Grimat, establecer los parámetros en el cargue de productos en el CvLac, revisar todos los productos que se han realizado dentro de la institución y que no han participado en la convocatoria anterior.
- b)** Cumplir con la actualización del CvLac para poder participar en la convocatoria 894 de Minciencias sobre medición de grupos
- c)** Recordar que, al presentar los productos a la convocatoria, los investigadores también seremos evaluados, por lo tanto, es importante cargar todos los productos que se tengan de 5 años hasta el 31 de diciembre de 2020.
- d)** Completar los cuadros o tablas en Excel con los productos que se cargan en el CvLac, con el fin de tener una base de datos al respecto y saber con qué productos se cuenta y si falta algún requisito de existencia para cumplir.
- e)** Estar atento a la siguiente reunión en el mes de junio para revisión del F-IN-04.

NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES

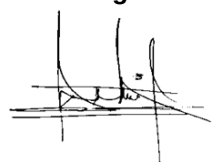

M.Sc Clara Inés Torres Vásquez
Líder Grupo Grimat


M.Sc Jhonathan Aponte Saravia
Docente investigador


MBA. Germán Alberto Suárez Arias
Docente Investigador


M.Sc Beatriz Helena Mojica
Docente investigador


M.Sc Carlos Esteban Mora Chávez
Docente investigador


Doctor Javier Pinzón
Docente investigador