1. GENERALIDAD DEL PROCESO

Proceso: Gestión de la Investigación

Subproceso: Convocatoria Interna

Objetivo: Desarrollar Ciencia, Tecnología e Innovación mediante actividades de formación, investigación y creación artística y cultural que contribuyan a la transformación creativa e innovadora de nuestro entorno.

Líder del proceso: Líder de proyectos nacionales e internacionales

Procesos:

- 1. Planeación de la investigación
- 2. Proyectos CTI arte y cultura
- 3. Formación para la investigación
- 4. Diplomacia científica y visibilidad
- 5. Transferencia de conocimiento
- **Aplica a:** Convocatorias generadas por la Dirección de Investigaciones como parte de la estrategia UNAB CONVOCA, para el logro de las metas de investigación con recursos propios.

2. SUBPROCESO SEGUIMIENTO Y CIERRE

2.1 **DEFINICIONES**

- Convocatoria interna: Invitación privada por parte de la UNAB para participar en proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y arte y cultura.
- Apolo-Pure: Plataforma tecnológica para el registro, control y trazabilidad de las convocatorias tanto internas como externas.
- UNAB CONVOCA: Estrategia de fortalecimiento de capacidades institucionales relacionadas con las convocatorias internas de Ciencia, Tecnología, Innovación, Arte y Cultura. Esta estrategia tiene el propósito de fortalecer el ecosistema institucional de Ciencia, Tecnología, Innovación, Arte y Cultura de la Universidad Autónoma de Bucaramanga – UNAB, de manera

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Gestión Organizacional - ROBLE	Equipo proyecto de mejora de	Director de Investigaciones
	investigaciones	

que se favorezca la participación, la articulación, la productividad y el agenciamiento de recursos externos asociados con proyectos enmarcados en convocatorias internas y externas nacionales e internacionales.

REPOSITORIO UNAB: Espacio para administrar, preservar y difundir la producción intelectual, científica, cultural e histórica de la comunidad universitaria. Permite el acceso a los documentos producidos por los diferentes miembros UNAB como resultado de las actividades de investigación, docencia y extensión.

2.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Actividad	Inicio	Gestor	No aplica
Descripción de actividad	En el proceso se definen cinco eventos de inicio para garantizar el cierre de los proyectos de convocatorias internas.		
Regla operativa	 Los eventos de inicio posible Formalización de ini acta de inicio y la crea Seguimiento cierre de semestralmente para proyecto y la entrega Informe de avance: e el cronograma de tra cierre del proyecto. Informe final: este e satisfactoriamente el p Prórroga: este evente del proyecto. 	es son: cio: este e ación del F de proyec controlar de los prop este evento abajo prop vento se r proyecto. o se inicia	vento garantiza la firma del OAPAL. tos: este evento se realiza el tiempo de ejecución del ductos. o se realiza de acuerdo con uesto para el desarrollo y ealiza una vez se culmina cuando se aplaza el cierre

1 Formalización de inicio

Actividad	Formalizar el inicio del proyecto	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor tramita con el investigador principal la firma del acta de inicio que formaliza el comienzo de la ejecución del proyecto.		
Regla operativa	 Completar todos los campos del formato GIN02-03-FO-01 del Acta de inicio. Completar todas las firmas de manera digital. 		

El trámite de firmas lo realiza la secretaria de la Dirección Investigaciones de Facultad utilizando la plantilla de Alfanet.	de
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Actividad	Identificar si el proyecto tiene gastos directos	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor verifica si el proyecto tiene gastos directos.		
	Se verifica con el presupuesto asignado al proyecto el cual aparece en el acta de inicio.		
Regla operativa	Si tiene gastos directos, co FOAPAL". Si no tiene gastos directos c y soportes/ APOLO - PURE	ontinúa en ontinúan e ".	"Gestionar creación de n "Archivar acta de inicio

Actividad	Gestionar creación de FOAPAL	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción	El gestor solicita la creació	ón del FO	APAL al responsable del
de actividad	proceso en la oficina de pres	supuesto.	
Regla operativa	 proceso en la oficina de presupuesto. Medio: correo electrónico Datos relevantes: Nombre del proyecto. Fecha de finalización. Rubros con el respectivo monto a grabar. La oficina de Presupuesto confirma la creación del Foapal propertiente del propertiente		a grabar. a creación del Foapal por

Actividad	Archivar acta de inicio y soportes / APOLO -PURE	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor sube el acta de inicio y documento de convenio o contrato si aplica.		
Regla operativa	 Ingresa a Apolo – Pure, busca el proyecto correspondiente Ubicar el campo "archivos y vínculos", opción documentos dar clic, seleccionar el archivo del acta y adjuntarlo. En visibilidad seleccionar la opción "backup restringido a usuarios de pure". Dar clic en crear. 		proyecto correspondiente. culos", opción documentos, el acta y adjuntarlo. ión "backup restringido a

Actividad	Actualizar el presupuesto en el proyecto APOLO - PURE	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor actualiza el valo proyecto en Apolo – Pure y s	r total del sube el act	presupuesto asignado al a de inicio.
Regla operativa O	 Ingresa a Apolo – Pure y sube el acta de Inicio. Ingresa a Apolo – Pure, busca el proyecto correspondier Ubica el campo de la concesión, dar clic y abrir. Clic en el ícono del lápiz para habilitar la edición. Ubica el campo financiación, se da clic. Si está en blanco, se crea la financiación que aplique pue ser financiera o no financiera. Si existe aporte de otra entidad también se crea y se ha el registro. Se registra lo aprobado en dinero y en especie en ca campo creado. Se finaliza con validar y guardar. 		proyecto correspondiente. , dar clic y abrir. abilitar la edición. da clic. nciación que aplique puede también se crea y se hace ero y en especie en cada

Seguimiento cierre de proyectos

Actividad	Identificar proyectos con atraso en entrega y cierre	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor genera el consolidado de los proyectos en ejecución para identificar atrasos en entrega y cierre.		
Regla operativa	El consolidado por área de conocimiento se conserva en Excel compartido en OneDrive, archivo Pendientes por área. En los pendientes se identifica los informes y los productos que tiene pendientes.		

Actividad	Gestionar cierre de proyectos con atrasos	Gestor	Líder de Proyectos y Cooperación Internacional
Descripción de actividad	El gestor tramita el cierre los proyectos que presentan atraso con los Directores de Investigación de Facultad del área de conocimiento.		
Regla operativa	 Se convocan sesiones con los Directores de Investigación de Facultad por área de conocimiento para revisar los pendientes de cada proyecto y gestionar su cumplimiento y cierre. 		

•	El propósito de la sesión es garantizar la entrega del
	informe final y los productos para el cierre de los proyectos.

Actividad	Actualizar control de proyectos con atraso	Gestor	Directores de Investigación de Facultad		
Descripción de actividad	El gestor realiza la actualización del documento de control de los proyectos de acuerdo.				
Regla operativa	 Archivo de control que Nombre del archivo: F El Directores de Investado del proyecto e Fin evento seguimiento proprio de la seguimiento de la seguimiento proprio de la seguimiento de la seguimiento p	e se conse Pendientes estigación n el archive oyectos co	rva en OneDrive. de proyectos por áreas. de Facultad actualiza el o compartido. on atraso .		

3 Informe avance

Actividad	Desarrollar las actividades planeadas	Gesto	r	Investi	gador p	rin	cipal	
Descripción de actividad	El gestor desarrolla las activ de trabajo.	vidades	pla	nteadas	en el cr	ono	ogran	na
Regla operativa	El desarrollo de las activi características del proyecto.	dades	se	ejecuta	según	el	tipo	у

Actividad	Evidenciar avances del proyecto	Gestor	Investigador principal		
Descripción de actividad	El gestor evidencia los avances del proyecto en el formato GIN01- 02-FO-10 Bitácora de Investigación, Creación, Innovación y Transformación Social.				
Regla operativa	La cantidad de informes de proyecto así: • Un (1) informe si el pr • Dos (2) informes para • Tres (3) informes para	avance de royecto tier a proyectos a proyectos	epende de la duración del ne duración de 1 año. 6 de 18 meses. 5 de 2 años.		

Actividad	Registrar avance del proyecto / APOLO - PURE	Gestor	Investigador principal	
Descripción de actividad	El gestor sube el informe de avance y anexa los soportes correspondientes al avance del proyecto en APOLO – PURE.			
Regla operativa	 Ingresa a Apolo-Pure Selecciona la opción Ingresa a Bitácora de y Transformación Soc Diligencia los campos enlace" y añade el do 	por activid "plan de tra e Investigae cial. s solicitado cumento. F	lad. abajo". ción, Creación, Innovación os y adjunta en "archivos y Finalmente, clic en guardar.	

Actividad	Notificar entrega del informe de avance/ APOLO - PURE	Gestor	Investigador principal
Descripción de actividad	El gestor envía mensaje po Director de Investigación de para notificar la entrega del	r la opción e Facultad informe de	"historia y comentarios" al del área de conocimiento l avance.
Regla operativa	 Ingresa a Apolo- Pur lápiz. Selecciona "Historia Escribe el mensaje el Marca el nombre del para que la herram electrónico. Termina dando clic el 	re, ubica e y comenta n el cuadro Director de ienta enví n " guardar	l proyecto, y da clic en el arios". de texto. Investigación de Facultad, e el mensaje por correo ".

Actividad	Revisar informe de avance APOLO - PURE	Gestor	Director de Investigación Facultad	de	
Descripción de actividad	El gestor revisa el informe de avance en la herramienta APOLO- PURE.				
Regla operativa O	 El Director de Investigación cargue del informe de avan correo electrónico generado Ingresa a Apolo-Pure Activa la edición con eleccionar la bitácor 	n de Facul ce de proy por la herr y se ubica el ícono de ra y dar clic	tad recibe notifi recto mediante r ramienta Apolo-F en el proyecto. I lápiz. e en "Abierto".	cación del nensaje al ⁹ ure.	
	 Posteriormente sele documento" y se abre 	ecciona l e el docume	a opción "M ento.	ostrar el	

 En el documento encontrará la descripción de las actividades con el porcentaje de avance. Si tiene algún producto terminado, revisa que esté cargado en Apolo-Pure. Si tiene algún comentario, lo pone en la opción "Historia y comentarios". El mensaje puede enviarse a los investigadores relacionados o a los editores de contenido. Finalmente, da clic en "Guardar".
Otra forma de revisar el informe es ingresar por el enlace que aparece en el mensaje de notificación de Apolo-Pure. Para revisar el informe debe activar el ícono del lápiz.
Si producto de la revisión del informe, el investigador debe realizar ajustes, continua en " Notificar necesidad de ajustes al informe "
En caso contrario finaliza el evento de informe de avance.

Actividad	Notificar necesidad de ajustes al informe	Gestor	Director de Investigación de Facultad
Descripción de actividad	El gestor comunica el resulta necesarios para dar el aval o	ado de la re del avance	visión e informa los ajustes al investigar principal
Regla operativa	 El mensaje se envía p Escribe los ajustes re Marca el nombre del Termina dando clic en Nota: si se requiere enviors, adicionalme	por la opció queridos. investigado n " Guardar ar el arch ente envía	on "Historia y comentarios". or principal. ". nivo del informe con las correo electrónico con el
	adjunto, teniendo en cuenta archivos por la opción de His	que Apolo storia y cor	 Pure no permite adjuntar nentarios.

Actividad	Realizar ajustes al informe de avance	Gestor	Investigado	or principal	
Descripción	El gestor realiza los aju	ustes requ	ueridos por	Director d	le
de actividad	Investigación de Facultad.				
Regla	Adjunta el informe de ava	ance corre	gido en Apolo	-Pure.	
operativa	 Ingresa a Apolo-Pure 	por activid	lad.		
	 Selecciona la opción 	["] plan de tra	abajo".		

 Ingresa a Bitácora de Investigación, Creación, Innovación y Transformación Social. Diligencia los campos solicitados y adjunta en "archivos y enlace" y añade el documento. Finalmente, clic en guardar.
Envía mensaje al Director de Investigación de Facultad por la opción Historia y comentarios de Apolo-Pure.
Una vez realizados los ajustes regresa a la actividad "Notificar entrega del informe de avance/ APOLO - PURE".



Informe final

Actividad	Presentar informe final del proyecto	Gestor	Investigador principal
Descripción de actividad	El gestor presenta el informe este fin y solicita la publicaci	e final en e ón en el re	el formato establecido para positorio.
Regla operativa	 El informe se elabora Presentación del Inform Investigación y se publica El investigador solicita la mediante correo dirigido los siguientes datos: Asunto del correo final cierre proyect Nombre del proye Investigadores. Grupo de investiga Facultad. Informe final como NOTA: como respuesta al correpositorio de la UNAB en do 	a en el le Científic a en el repo a publicació a virtualbil "solicitud e to". cto. ación. o adjunto. o rreo se rep onde se gua	formato GIN02-03-FO-07 co Final de Proyectos de ositorio UNAB. ón en el repositorio UNAB, blioteca@unab.edu.co con enlace repositorio - Informe

Actividad	Publicar informe final REPOSITORIO	Gestor	Responsable del repositorio UNAB	
Descripción de actividad	El gestor publica el informe final del proyecto e informa el enlace correspondiente al investigador.			
Regla operativa	Completa la plantilla de reg por el investigador principal.	istro con la	a información suministrada	

Responde el correo de la solitud notificando la publicación con el enlace mediante el cual se accede al informe desde un navegador.

Actividad	Registrar informe final y productos / APOLO- PURE	Gestor	Investigador principal
Descripción de actividad	El gestor registra en el sister y los productos.	na Apolo –	Pure el enlace del informe
Regla operativa	 Con la notificación de publicar los productos en Appublicar los productos en Appublicar los productos en Apolo – Pure Pasos para subir los productive Ingresa a Apolo – Pure Selecciona el tipo de información Sube todos los productos as recibido como respuedunas. Se copia el en "Otros enlaces" Anida los productos as Dar clic en guardar Para mayor detalle del cargu consultar el manual de regimicrositio de investigación. Finalmente notifica al Director de Investigación proyectos de la dirección de 	blicación d bolo-Pure. tos: re por el ma e producto ctos e publicació sta del cor lace sin el l proyecto ue de produ istro de produ istro de produ ctor de Inve productos nentarios" n de Facu	el informe se procede a ódulo de resultados y completa la plantilla de on del informe final: reo del repositorio de la punto final y se pega en uctos y registro del enlace, roductos, disponible en el restigación de Facultad la , con un mensaje de texto y marca como destinatario ultad y al profesional de iones.

Actividad	Revisar informe final y productos	Gestor	Director o Investiga Facultad	de ción de
Descripción de actividad	El gestor revisa que el inforn esperados y verifica la investigación.	ne esté de evidencia	acuerdo co de los	n los resultados productos de
Regla operativa	 Recibe notificación por o plataforma Apolo-Pure. 	orreo elec	trónico ger	nerado desde la

 Puede ingresar de manera directa por el enlace que aparece en el correo o ingresando a Apolo-Pure y buscando el proyecto.
 Ubica los productos por la opción "Publicaciones".
 Abre el archivo del informe final dando clic en el enlace (opción mostrar).
 Verifica la entrega de los productos según compromisos del proyecto pactados en el acta de inicio.
Si el informe y los productos están completos continúa en la actividad " Notificar concepto de revisión ".
Si el informe final o la entrega de los productos está incompleta, continúa en la actividad " Notificar necesidad de ajustes ".

Actividad	Notificar necesidad de ajustes	Gestor	Director de Investigación de Facultad
Descripción de actividad	El gestor informa al investigador principal los ajustes requeridos en el informe final v/o en los productos.		
Regla operativa	 Marca el estado del prod Selecciona la opción "His Escribe las observacione Marca en los destinata profesional de proyectos Si requiere ampliar las o adicionalmente al comer electrónico. 	ucto " Entra storia y co es en el cua arios al in de investig observacio ntario por <i>A</i>	ada en curso". mentarios". adro de texto. avestigador principal y al gaciones. nes y/o adjuntar archivos, Apolo-Pure, escribe correo

Actividad	Realizar ajustes requeridos	Gestor	Investigador principal
Descripción de actividad	El gestor realiza las corre productos en Apolo-Pure.	ecciones d	o ajustes y actualiza los
Regla operativa	 Para productos diferentes a Apolo–Pure por el módulo de Modifica los adjuntos que Notifica al Director de realizado enviando un comentarios" y marcan Investigación de Facultad 	l informe fi e resultado e requiera o Investigaci mensaje p do como d. cado en el ionar la act	nal del proyecto: Ingresa a os. cambiar. ión de Facultad el ajuste oor la opción " Historia y destinatario al Director de repositorio, el investigador tualización en el repositorio
	principal se encarga de gest con los siguientes datos:	ionar la act	tualización en el repositorio

 Asunto del correo "solicitud de modificación del Informe final cierre proyecto". Nombre del proyecto. Enlace del repositorio en que se publicó el informe. Informe final como adjunto.
El flujo regresa a " Revisar informe final y productos ".

Actividad	Notificar concepto para cierre de proyecto y avala productos en APOLO - PURE	Gestor	Director de Investigación de Facultad
Descripción de actividad	El gestor avala los productos e informa al investigador principal que la documentación está completa y puede proceder a tramitar el acta de cierre del proyecto.		
Regla operativa	 Si el informe final y los produ Cambia el estado del se recibieron los prod Escribe mensaje por l Apolo-Pure indicando proyecto en el format Marca como destina profesional de proyecto 	uctos estár producto a luctos. a opción " H que proce o GIN02-03 atario al ir ctos de inve	i completos: "validado ", indicando que listoria y comentarios " de da con el acta de cierre del 3-FO-03. nvestigador principal y al estigaciones.

Actividad	Elaborar acta de cierre del proyecto	Gestor	Investigador principal
Descripción de actividad	El gestor diligencia el acta o información requerida en el t	le cierre de formato est	el proyecto completando la ablecido.
Regla operativa	 Para formalizar el cierre 03-FO-03 Acta de ci investigación. Descarga el archivo del versión vigente. Remite el acta de cierre Profesional de Proyectos 	del proyect erre dispo acta para g y la envía de la Dire	o utiliza el formato GIN02- onible en micrositio de garantizar que se utilice la a por correo electrónico al cción de Investigaciones.

Actividad	Tramitar acta de cierre	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor gestiona la firma de	el acta de o	cierre.
Regla operativa	 El trámite de las firm plantilla de Alfanet. 	nas del act	a de cierre se tramita por

El trámite por Alfanet, lo realiza la secretaria de la Direcci	ión
de Investigaciones de Facultad	
 Se envía copia del acta firmada a los firmantes por corr 	eo
electrónico.	•••

Actividad	Formalizar cierre del proyecto Apolo-Pure	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor tramita el cierre de	l proyecto a	a través de Apolo-Pure.
Regla operativa	 Ingresa a Apolo – Pur Ubicar el campo "arch dar clic, seleccionar e En visibilidad seleccio usuarios de pure". Dar clic en crear. 	re, busca e hivos y vínc I archivo de onar la opci cto de " cie	l proyecto correspondiente culos", opción documentos, el acta de cierre adjuntarlo. ión "backup restringido a rre" a "terminado".

Actividad	Notificar a cierre de programas el fin del proyecto	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor informa por correc contabilidad.	o electrónio	co el cierre del proyecto a
Regla operativa	 Se adjunta: acta de inicio y acta de cierre. Formatos: GIN02-03-FO-01 Acta de inicio. GIN02-03-FO-03 Acta de cierre. Las actas son el insumo para el subproceso "cierre d presupuesto de programas" del proceso Contable. Con esta actividad se finaliza el cierre del proyecto. 		



Gestionar prórroga del Investigador principal Actividad Gestor proyecto Si el gestor identifica atraso en el cronograma del proyecto solicita Descripción prórroga del proyecto para evitar incumplimientos en los de actividad compromisos. La solicitud de prórroga se hace mediante correo • Regla electrónico detallando la justificación y el plazo de la operativa prórroga.

 La solicitud se debe presentar antes de la finalización de
 proyecto. Se solicita mínimo una semana antes de finalizar.

Actividad	Revisar justificación de la prórroga	Gestor	Director de Investigación de Facultad
Descripción de actividad	El gestor verifica la justificación de la prórroga para aprobar o negar la solicitud.		
Regla operativa	 La aprobación se define con el director del programa al que pertenece el investigador principal. En caso de que la solicitud sea aprobada se continúa en la actividad "Tramitar prórroga del proyecto". En caso de ser negada se notifica por correo electrónico al investigador principal y continúe en la actividad "Gestionar actividades con atraso" 		irector del programa al que bal. robada se continúa en la ecto ". por correo electrónico al la actividad " Gestionar

Actividad	Tramitar prórroga del proyecto	Gestor	Director de Investigación de Facultad
Descripción de actividad	El gestor gestiona el trám Director de Investigación, C	ite de prói reación e Ir	rroga del proyecto con el nnovación.
Regla operativa	 Comunica por correo electrónico el concepto sobre la prórroga y adjunta la solicitud del investigador. Incluye como destinatarios del correo al Director de Investigación, Creación e Innovación con copia al Líder de Proyectos Nacionales e Internacionales y el Profesional de Proyectos de Investigaciones. 		

Actividad	Avalar prórroga del proyecto	Gestor	Director de Investigación, Creación e Innovación
Descripción de actividad	El gestor revisa la justificación y el concepto del Director de Investigación de Facultad y otorga el aval de la prórroga del proyecto.		
El Director de Investigación, Creación e Inn concepto mediante respuesta al correo electró responder a todos.Regla operativa		n e Innovación emite su electrónico, por la opción	
• • •••••	En caso de otorgar aval a la actividad " Tramitar otrosí continúa en " Gestionar acti	prórroga o al acta c vidades co	del proyecto continúa en la le inicio" de lo contrario on atraso".

Actividad	Tramitar otrosí al acta de inicio	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor tramita el documento otrosí al acta de inicio para formalizar la prórroga.		
Regla operativa	 El otrosí requiere las mismas firmas que aparecen en el acta de inicio. El trámite de las firmas del otrosí al acta de inicio se hace por plantilla de Alfanet. El trámite por Alfanet, lo realiza la secretaria de la Dirección de Investigación de la Facultad. 		irmas que aparecen en el sí al acta de inicio se hace a secretaria de la Dirección

Actividad	Archivar otrosí del acta de inicio APOLO-PURE	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor debe adjuntar el o Apolo – Pure para conserva	trosí al act r la trazabil	a de inicio del proyecto en idad del proyecto.
Regla operativa	 Ingresa a Apolo – Pure, busca el proyecto correspondiente Ubicar el campo "archivos y vínculos", opción documentos dar clic, seleccionar el archivo del otrosí acta y adjuntarlo. En visibilidad seleccionar la opción "backup restringido a usuarios de pure". Dar clic en crear. 		

Actividad	Actualizar plazo del proyecto APOLO-PURE	Gestor	Profesional de Proyectos - Investigaciones
Descripción de actividad	El gestor actualiza la fecha l basado en el otrosí.	ímite para l	a terminación del proyecto
Regla operativa	 Busca el proyecto, activa la edición, dando clic en el ícono del lápiz. Ubica el campo "vida útil" y modifica la fecha de finalización. Se da clic en "guardar" y "validar". Fin del evento prórroga aprobada.		

Actividad Gestionar actividades con atraso	Gestor	Investigador principal
--------------------------------------------	--------	------------------------

Descripción de actividad	El gestor genera las acciones para dar celeridad al cierre del proyecto, para terminar el proyecto en el plazo establecido inicialmente.
Regla operativa	Fin del evento prórroga rechazada.

FIN DEL PROCEDIMIENTO