

LISTADO DEFINITIVO DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS PARA LA CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE ALTO IMPACTO VIGENCIA 2020-2021

- De acuerdo a lo estipulado en la agenda modificatoria número 1 de los términos de referencia de la convocatoria interna para la conformación de un banco de proyectos de alto impacto vigencia 2020-2021, se procede con la publicación definitiva de cumplimiento de requisitos. Las siguientes consideraciones son aplicables a todas las propuestas listadas a continuación:
- Los conceptos definitivos de aval del comité de ética se encuentran publicados en documento separado disponible en <http://www.unmg.edu.co/convocatorias>
 - Los documentos que actualmente se encuentran en periodo de pruebas, deberán haber superado el proceso, para poder participar en la fase de ejecución de los proyectos.
 - Junto al código y nombre de la propuesta de investigación se detalla el estado de cumplimiento o incumplimiento, para cada uno de los criterios luego de la actividad de subsanación.
 - El aval de comité de ética se considera un requisito. Una propuesta no cumple requisitos, para continuar su proceso de evaluación, por las siguientes situaciones: no cumplir con los términos de la convocatoria, o por el no aval del Comité de ética de investigación, o por ambos criterios.
 - De acuerdo con lo establecido en el numeral 11. 1. E. de la convocatoria "La inconclusa subsanación y/o falta de subsanación de la documentación, en el término previsto, implica el rechazo de participación de la propuesta".
 - De acuerdo con lo establecido en el numeral 11. 1. F. de la convocatoria "en caso de incumplimiento de los criterios expuestos en los términos de referencia, luego de la etapa de subsanación, la propuesta será inmediatamente descalificada".
 - Las propuestas que superaron el cumplimiento de requisitos serán enviadas a evaluación por pares de acuerdo al cronograma establecido en la convocatoria con lo cual se da por finalizado el periodo de subsanación.
 - La productividad entregada, relacionada con pendientes de otros proyectos, fue admitida durante la etapa de subsanación, para continuar con el proceso de la convocatoria. Sin embargo, estos soportes serán analizados y valorados en el proceso de liquidación, lo cual implica la posibilidad de requerir nuevamente durante el proceso, soportes necesarios para el cumplimiento del requisito: "encontrarse a paz y salvo con los compromisos de anteriores convocatorias"
 - De acuerdo con lo establecido en el numeral 11. 2. de la convocatoria "[S]erá causal de rechazo de la propuesta, el incumplimiento de términos o de la normatividad en cualquier etapa del proceso".

REQUISITOS SUBSANABLES SIEMPRE QUE SE CUMPLEA CON LO INDICADO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA																																								
No.	Consecutivo	Sede	Convocatoria (Seleccionar una opción)	Título de la Propuesta	Mencionado o contemplado en el artículo 14 de la Ley 1712 de 2014	No se encuentra el criterio de Verificación Aval o no cumple con la revisión requerida	En caso de Colaboración con investigadores de otras facultades se debe contar con el aval de la decanatura y centro de investigaciones mediante carta (Título del proyecto, grupo de investigación, horas de dedicación y justificación de participación)	El investigador principal y coinvestigadores se encuentran al día con los compromisos de anteriores convocatorias	Para la postulación de proyectos en colaboración con coinvestigadores de instituciones externas, deberá incluirse una carta de acuerdo de intención de cooperación, la cual debe ser suscrita por quien tenga competencia para asumir el compromiso y especificar por la menos lo siguiente: A. Tener la competencia para andar la participación del (los) investigador (es) a través de la institución y/o comprometer el recurso. B. Aceptar institucionalmente los términos de la presente convocatoria o estar de acuerdo con la suscripción de un convenio formal de cooperación que especíalicamente regule la propiedad intelectual. C. Reforzar explícitamente el valor de la paridad externa en el contenido de la carta de aval. D. Mencionar preferiblemente, datos generales (nombre, correo electrónico y teléfono) de la oficina y/o área encargada de la realización de convenios de investigación y breve descripción del temático a realizar para la suscripción de esta clase de acuerdos. El compromiso financiero asumido por cada institución debe hacer parte del presupuesto de la propuesta de investigación, en caso de recibir más de una oferta deberá ingresarse de manera independiente.	Acta de Comité de Investigaciones de Facultad en la cual se aprueba la dedicación en horas de los investigadores y coinvestigadores, teniendo en cuenta el máximo de horas permitidas por la directiva de planes de trabajo vigente y criterios explícitos exigidos de la convocatoria	Investigador principal de planta? Funcionario público? Investigador de la UMNG que desarrolla actividades C&I?	Presentado por un Grupo Avalado o coavalado por la UMNG?	Reconocidos o clasificados por Colciencias	Proyecto relacionado con la clasificación del Grupo El valor solicitado en financiación corresponde con los puntos comprometidos?	Productividad mínima entre 20-39 Moneda Máx. financiable entre 20-39 \$ 25.000.000.00	40 o más 1 producto de GNC 1 producto de FRI 1 producto de ASC Para proyectos de alto impacto un producto por cada una de las categorías: * GNC (Generación de Nuevo Conocimiento) artículos científicos, tesis * FRI (Formación de Recurso Humano) * ASC (Agrupación Social del conocimiento) GI (Sede) de la investigación	Dedicación semanal comprometida por el investigador principal y coinvestigadores acorde a rangos mínimos y máximos definidos dependientemente de la productividad comprometida?	Verificación Docente Se debe verificar que los investigadores no estén en situaciones administrativas especiales El investigador principal debe pertenecer a una facultad que presente el proyecto Verificar que el tipo de vinculación presentado esté de acuerdo con la tabla de talento humano En propuestas de alto impacto el docente debe tener: 1. Título de doctorado convalidado al momento de la publicación del banco de financiables.	Verificación Docente En propuestas de alto impacto el docente investigador principal deberá acreditar: 1. Título de Doctorado convalidado al momento de la publicación de financiables. 2. Mínimo un artículo de investigación, se encuentre en cuartel 1 o 2 de los índices bibliográficos oficiales del WoS-JCR (ISI) o Scimago Journal of Rank (SJR), o libre resultado de investigación clasificado en categorías LIB_A1, LIB_A, o LIB_B, por Colciencias en la medición de grupos 2017, para lo cual debe anejar el reporte de Colciencias en la medición 2017 para lo cual debe anejar el reporte de Colciencias. 3. Experiencia previa en gestión de proyectos de investigación científica a alto impacto, o proyectos de Ciencia, tecnología e innovación cofinanciados con recursos externos, al interior de la Universidad 4. Pertenecer a un grupo de investigación avalado institucionalmente.	Porcentaje mínimo exigido para el rubro de entornos e estudiantes. Calculado sobre el monto máximo financiable?	Observaciones etapa subsanación	Concepto definitivo Comité de ética	Estado final cumplimiento de requisitos																	
1	RAD-IMP-HUM-01	BOGOTÁ	Alto impacto	Los empujones en la configuración social del género en relación con familia y trabajo en hombres (pueblos de Bogotá Colombia y Guadalupe México. Fase tres	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Aportó carta que cumple con el requisito 10.3.A.	AVAL	CUMPLE REQUISITOS														
2	RAD-IMP-ECO-01	BOGOTÁ	Alto impacto	Desigualdad de oportunidades educativas en términos de acceso y logro académico en Colombia (2010-2018)	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	AVAL	CUMPLE REQUISITOS										
3	RAD-IMP-CAS-01	Campus Nueva Granada	Alto impacto	Compendio asistido por inteligencia artificial para la inspección no invasiva para identificar la maduración de frutos	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE									
4	RAD-IMP-CAS-02	Campus Nueva Granada	Alto impacto	ESTUDIO DE INTERACCIONES INTERESPECÍFICAS DE FITOPASMAS DE LOS GRUPOS 10518 y 16501VA EN INFECCIONES MIXTAS EN Quercus humboldtii Bonpland y Miconia bicolor Miers.	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	AVAL	CUMPLE REQUISITOS							
5	RAD-IMP-B-ING-MEC-01	BOGOTÁ	Alto impacto	CAPTADOR TÉRMO SOLAR DE ARQUITECTURA PARABÓLICA PLANO CON ADAPTACIÓN PASIVA BASADO EN GEOMETRÍAS FRACTALES Y TEORÍA CORPUSCULAR DE LA LUZ PARA LA DESHIDRATACIÓN DE FRUTA	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Aporta carta de aval, que cumple con el requisito 10.3.A	CUMPLE REQUISITOS						
6	RAD-IMP-B-ING-MEC-02	BOGOTÁ	Alto impacto	IDENTIFICACIÓN Y PREDICCIÓN DE ALTERACIONES FISIOLÓGICAS DIFERENCIA NUTRICIONAL EN CULTIVOS DE ANNONA MURICATA UTILIZANDO ROBÓTICA ATRIA, VISIÓN DE MÁQUINA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	AVAL CONDICIONADO Aval previo al inicio del proyecto	CUMPLE REQUISITOS					
7	RAD-IMP-B-ING-MEC-03	BOGOTÁ	Alto impacto	SISTEMA DE VIDEO-VIGILANCIA PARA SUPERVISIÓN DE INFANTES.	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No se cumple con el criterio de los términos de referencia, punto 10. Documentos requeridos para la radicación de proyectos en la Vicerectoría de Investigaciones, Item A, porque el IP tiene compromisos (10) en IMP-ING-2935 y (10) en el actual presupuesto RAD-IMP-B-ING-MEC-03 en total serían 20 lo cual supera las horas máximas permitidas en investigación. El cambio de asignación de horas en proyectos vigentes solamente obedecerá a situaciones imprevistas y debidamente justificadas. El tiempo de dedicación en horas deberá corresponder a lo reglamentado en la convocatoria para cada modalidad. La disminución de tiempos constituye una modificación de carácter presupuestal al proyecto, que afecta directamente al rubro de personal en cuanto a la contoposición en especie. De acuerdo a lo anterior, una modificación de tiempos de dedicación, debe ser debidamente solicitada, revisada y validada, por principio de legalidad, así como para registrar la adición o disminución, en cuanto constituya un acto administrativo. El proyecto IMP-ING-2935 no tienen ningún acta presupuestal modificatoria hecha a la contoposición en especie del investigador PI.	NO AVAL	NO CUMPLE REQUISITOS				
8	RAD-IMP-B-ING-MEC-04	BOGOTÁ	Alto impacto	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ROBÓTICO ASISTENCIAL PARA APOYO AL DIAGNÓSTICO Y LA REHABILITACIÓN DE TENDONOPATÍAS DEL CODO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	AVAL	CUMPLE REQUISITOS					
9	RAD-IMP-B-ING-MEC-05	BOGOTÁ	Alto impacto	CARACTERIZACIÓN Y DESARROLLO DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN EN HERBAMIENTAS DE CORTE PARA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, AERONÁUTICA Y AEROSPAZIAL	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE				
10	RAD-IMP-B-ING-MEC-06	BOGOTÁ	Alto impacto	SISTEMA MULTIMODAL ADAPTATIVO PARA EL INCREMENTO DE DESEMPEÑO EN REHABILITACIÓN MOTORA, MEDIANTE LA ESTIMACIÓN DE COMPLEJOS TERAPISTICO	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	AVAL	CUMPLE REQUISITOS			
11	RAD-IMP-B-ING-MEC-07	BOGOTÁ	Alto impacto	MATERIA PARA UN MECANISMO DE CINEMÁTICA PARALELA DE DOS GRADOS DE LIBERTAD INCLASADO EN MANIPULADOR ARTÍSTICO	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE				
12	RAD-IMP-B-ING-TEL-01	BOGOTÁ	Alto impacto	LUMBERE COVERTING FINANCE FOR INVESTED HOT COMPUTING ON THE WIND-LAB AND FIT-HOT-LAB PLATFORMS WITH SERVICES FOR FUNCTIONALITIES IN EDGE COMPUTING	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			
13	RAD-IMP-B-ING-TEL-02	BOGOTÁ	Alto impacto	INTERNET DE LAS COSAS APLICADO A LA HOSPIITALIZACIÓN DOMICILIARIA COMO ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO CONTINUO AL TRATAMIENTO DEL PACIENTE PARA LA REDUCCIÓN DE LOS COSTOS ASOCIADOS.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	-El requisito de la nota 1 del requisito 10.C., se encuentra aplicado, aunque la descripción del rubro del aporte externo no concide. -Cumple con el requisito 11.1.E. ya que entregó la productividad pendiente. Se restará el proceso de liquidación del proyecto INV-ING-2369 según los parámetros que le son aplicables al mismo. -No cumple con el requisito 10.2.F., respecto del investigador PI médico. -Se aporta subsanación sobre competencia de las entidades cooperantes.	NO AVAL	NO CUMPLE REQUISITOS	
14	RAD-IMP-B-ING-POS-01	BOGOTÁ	Alto impacto	NANOGENERADORES TRIBOELÉCTRICOS FLEXIBLES BASADOS EN MEMBRANAS DE NANOFIBRAS OBTENIDAS POR ELECTROSPINNING	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			
15	RAD-IMP-B-ING-CV-01	BOGOTÁ	Alto impacto	DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO HÍBRIDO BASADO EN PROCESOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES FARMACÉUTICOS EN AGUAS COMO UNA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	AVAL	CUMPLE REQUISITOS
16	RAD-IMP-B-ING-CV-02	BOGOTÁ	Alto impacto	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE TURBINA EÓLICA OFFSHORE MULTIPROPOSITO (ENERGÍA + MANUFACTURA) EN COLOMBIA: DISEÑO Y FACTIBILIDAD.	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	- Cumple con el requisito 11.1.E. ya que entregó la productividad pendiente. Se restará el proceso de liquidación del proyecto INV-ING-2369 según los parámetros que le son aplicables al mismo. -Aporta carta de aval para subsanar el requisito 10.C. y 10.3.B.	CUMPLE REQUISITOS