



LISTADO DEFINITIVO DE ELEGIBLES

Convocatoria Interna de Grupos de Investigación año 2023



Convocatoria Interna para el sostenimiento y mejoramiento de indicadores de los grupos de investigación año 2023

La Universidad de Córdoba publica el listado de financieros, de acuerdo con lo establecido en el cronograma del Acuerdo 281 de 2023 modificado por el Acuerdo 010 y 075 de 2024.

I. Los requisitos establecidos en la convocatoria para la postulación de propuestas de proyectos son los que se relacionan a continuación:

No.	REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN
R1	Contar con el aval del Comité de Investigación de la Facultad y Consejo de Facultad correspondiente
R2	Ser dirigido por un docente de planta de la Universidad
R3	Presentar uno o más proyectos de investigación en el Formato de Presentación de Proyectos de Investigación código FINV-011, anexando la hoja de vida de los investigadores (docentes y estudiantes) que participan en el proyecto según Anexo 1
R4	Vincular al menos un estudiante perteneciente a un semillero de investigación registrado en la Vicerrectoría de Investigación y Extensión
R5	Contar con la participación de estudiantes de posgrado en la modalidad de maestría o doctorado, que apoye las actividades de investigación en el marco de la ejecución del proyecto
R6	Articular el proyecto con las líneas de investigación de las Facultades participantes y de la institución
R7	Estar articulados con al menos uno (1) de los ocho (8) focos temáticos definidos por la Misión de Sabios, los cuales son: 1. Tecnologías convergentes e Industrias 4.0, 2. Océanos y recursos hídricos, 3. Ciencias de la vida y la salud, 4. Ciencias Básicas y del espacio, 5. Biotecnología, bioeconomía y medio ambiente, 6. Energía sostenible, 7. Industria creativa y cultural, 8. Ciencias sociales, desarrollo y equidad; así como también con el Plan de Desarrollo Departamental vigente.
R8	Diligenciar la Matriz de Impacto Ambiental

II. Los criterios de evaluación para la convocatoria son los que se relacionan a continuación:

No.	DESCRIPCIÓN CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO A ASIGNAR
Criterio # 1	Calidad del proyecto	62
Criterio 1.1	Formulación y antecedentes de la pregunta de investigación: Contribución de la pregunta de investigación planteada a la generación de nuevo conocimiento o hipótesis planteada con claridad y sustento de los fundamentos científicos	35
Criterio 1.2	Coherencia en la estructura del proyecto: Articulación y coherencia entre la pregunta de investigación, los objetivos, el diseño metodológico y el cronograma de actividades (que deben incorporar los componentes y actividades para alcanzar los objetivos planteados) y los productos esperados	27
Criterio # 2	Pertinencia e impacto del proyecto	25
Criterio 2.1	Relación y articulación de la propuesta con los focos temáticos definidos por la Misión de Sabios de acuerdo con el alcance y objetivos planteados	15
Criterio 2.2	Impacto esperado del proyecto	10
Criterio # 3	Conformación del equipo de investigación	5
Criterio 3.1	El proyecto demuestra la participación, con docentes y/o estudiantes, de al menos dos facultades de la institución en las actividades planteadas durante el desarrollo del proyecto	5
Criterio # 4	Articulación del proyecto con entidades afines	8
Criterio 4.1	El proyecto demuestra la vinculación de la sociedad civil organizada y/o una empresa del sector productivo	5
Criterio 4.2	El proyecto incluye en el rol de cooperante a una entidad internacional	3

III. El puntaje mínimo para que la propuesta sea declarada elegible es de 70 puntos

IV. La Universidad de Córdoba atendiendo a lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria, publica a continuación el listado de financieros:

Lugar en el listado por el grupo de Investigación	Título del proyecto	Grupo de Investigación	Cumplimiento de requisitos								Cumple	Resultados de la evaluación								Financiable	
												CRITERIO # 1		CRITERIO # 2		CRITERIO # 3	CRITERIO # 4		Puntaje Final		Observaciones del desempeño
			R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8		Criterio 1.1	Criterio 1.2	Criterio 2.1	Criterio 2.2	Criterio 3,1	Criterio 4.1	Criterio 4.2			
1	Exploring the Impact of the Grown Ups English Program at the Languages Center of Universidad de Córdoba: An Exploratory Case Study	COL0065564 - Education, technology & language - Edutlan	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	35	23,5	15	10	5	5	3	96,5		Si	

2	Estudio químico y actividad biológica de productos naturales vegetales y marinos del departamento de Córdoba	COL0015319 - Química de los productos naturales	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	33,5	26	14	9	5	5	3	95,5		SI
3	Desarrollo de bioenvases a partir de subproductos del procesamiento de cacao (Theobroma cacao L.) cultivado en el departamento de Córdoba	COL0012186 - Grupo de investigaciones en procesos agroindustriales (GIPAG)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	34	24,5	14,5	9	5	5	3	95	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	SI
4	Valorización energética de los residuos agroindustriales del departamento de Córdoba por medio de la tecnología de pirolisis	COL0078633 - ICT grupo de investigación en ingeniería, ciencia y tecnología	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	32,5	25	15	9,5	5	5	3	95	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	SI
5	Estrategia de economía circular para el aprovechamiento del buchón de agua (Eichornia crassipes) en ecosistemas acuáticos del departamento de Córdoba.	COL0022745 - Grupo de Aguas, Química Aplicada y Ambiental	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	32	24,5	15	10	5	5	3	94,5		SI
6	Estimación de parámetros genéticos, correlaciones y análisis de sendero para caracteres morfológicos del fruto y semillas en tres especies cucurbitáceas nativas de Córdoba	COL0005996 - Grupo de investigación en cultivos tropicales de clima cálido	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	34	26,5	12,5	8	5	5	3	94	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	SI
7	Metacognición organizacional como perspectiva de análisis y valoración de las prácticas investigativas y de innovación en instituciones educativas del Departamento de Córdoba	COL0012767 - Investigación en mediaciones tecnológicas, cognición y lenguaje para la educación y el desarrollo Humano CvMTed-L	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	34	25	15	10	5	5	0	94	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	SI
8	Identificación de marcadores inmunes y de coagulación para la predicción o terapia de la trombocitopenia asociada a malaria vivax	COL0055889 - Grupo de Investigaciones Microbiológicas y Biomédicas de Córdoba (Gimbic)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	34	23	14	10	5	5	3	94	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	SI
9	Aplicación de metodologías estadísticas a datos de vigilancia en salud pública en Colombia	COL0104401 - Grupo de investigación en Estadística de la Universidad de Córdoba	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	34,5	23	15	8	5	5	3	93,5		SI
10	Grammar in Context: Building critical language awareness in the teaching of grammar	COL0068056 - Sociedad Imaginarios Comunicación SIC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	32,5	26	12,5	9	5	5	3	93		SI
11	Identificación de compuestos con potencial antiprotozoario a partir de híbridos Quinolina – Eugenol, Quinolina – Timol Y Quinolina-Carvacrol	COL0119941 - IDEFARMA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	31,5	24,5	15	8,5	5	5	3	92,5		SI
12	La configuración identitaria de profesores memorables que enseñan lengua castellana e inglés: un estudio biográfico narrativo con docentes del departamento de Córdoba	COL0068056 - Sociedad Imaginarios Comunicación SIC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	32,5	25	15	6,5	5	5	3	92		SI
13	El manglar: entre lo natural y lo social una interacción para el manejo integral en la zona de influencia del Caño Cantarillo - Loricá – Córdoba	COL0018349 - Botánica	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	30	27	15	9	5	5	0	91	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	SI
14	Modificación en la preparación del explante y multiplicación In Vitro de plátano (Musa AAB) Hartón en medio doble fase	COL0066294 - Grupo de investigación en biotecnología vegetal de la Universidad de Córdoba	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	30	24,5	14	9	5	5	3	90,5		SI
15	Implementación de un sistema basado en aprendizaje automático para la detección de Anemia Falciformes por medio de datos clínicos	COL0023045 - Sócrates (Tecnología de punta en ingeniería y ciencias de la computación)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	32,5	24,5	15	10	0	5	3	90		SI
16	Efecto de Bactris guineensis en los procesos reproductivos de criopreservación del semen porcino, la maduración y fertilización in vitro de ovocitos y su adición en la dieta de verracos	COL0014959 - Producción Animal Tropical	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	34	22,5	15	10	5	0	3	89,5		SI
17	Análisis metataxonómico y fisicoquímico del suero costero artesanal del departamento de Córdoba enfocado a la selección de microorganismos para uso potencial en cultivo iniciador	COL0051989 - Grupo de investigaciones en propiedades y Procesos alimentarios (GIPPAL)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	31,5	23	12,5	9	5	5	3	89		SI
18	ELT Material design and Evaluation for Language courses at Universidad de Córdoba	COL0065564 - Education, technology & language - Edutlan	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	35	23,5	15	10	0	5	0	88,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	SI

19	Caracterización Clínica, Histopatológica, Histoquímica y Terapéutica del Complejo Granulomatoso de los Equinos del Trópico Bajo Colombiano.	COL0143965 - Medicina en grandes animales MEGA	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	31,5	24	15	10	0	5	3	88,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
20	Análisis arqueométrico de cerámicas precolombinas de la cultura Momil - Córdoba	COL0100618 - Grupo Avanzado de Materiales y Sistemas Complejos - GAMASCO	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	35	26	12,5	9	0	5	0	87,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
21	Estudio computacional de la activación de CO2 sobre clústeres de cobre dopados con Rutenio	COL0036787 - Física teórica y aplicada	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	32,5	26	15	9	5	0	0	87,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
22	Análisis espacio-temporal de la dinámica ambiental de la cuenca del complejo cenagoso del Bajo Sinú como herramienta para el ordenamiento ambiental del territorio	COL0183138 - Grupo de investigación en modelación y evaluación de sistemas ambientales GIMESA	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	30,5	24	14	9	5	5	0	87,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
23	Modelo integrado de planeación y gestión del talento humano en tres instituciones Prestadoras de Servicios de Salud del sector privado de Montería, Córdoba, 2024	COL0199076 - Gestión en salud global [GSG]	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	31,5	23	11,5	7	5	5	3	86	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
24	Evaluación de bacterias nativas, tolerantes al cadmio y productoras de sideróforos, con capacidad de inmovilizar cadmio en plantas de cacao (Theobroma cacao L.)	COL0021372 - GRUBIODEQ (Grupo de Biotecnología. Depto de Química y Depto de Biología)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	29,5	22,5	15	9	5	5	0	86	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
25	Activación de dióxido de carbono sobre clústeres de cobre dopados con Molibdeno	COL0067863 - Materiales y física aplicada	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	30	26	15	9	5	0	0	85		Si
26	Género y procesos de gobernanza local; un estudio del proceso organizativo de las mujeres de Galilea (Los Córdoba)	COL0068056 - Sociedad Imaginarios Comunicación SIC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	33,5	26	14,5	10	0	0	0	84	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
27	Estudio preliminar de semillas tropicales con uso integral en el sector industrial	COL0008469 - Grupo de Físicoquímica Orgánica	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	31,5	25	13,5	9	5	0	0	84	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
28	Investigación fundamental para la agro industrialización del coco (Cocos nucifera L.) mediante la caracterización y optimización como alternativa para la obtención productos con valor agregado.	COL0014869 - Procesos y Agro Industrias de Vegetales (GIPAVE)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	31,5	22,5	13,5	8,5	0	5	3	84	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
29	Evaluación del impacto de diferentes tipos de fertilizantes sobre los parámetros agronómicos y la biodiversidad del suelo en el cultivo de ñame Espino (Dioscorea rotundata) en Sampués, Sucre.	COL0076853 - Agricultura sostenible	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	30	22	12,5	9	5	5	0	83,5		Si
30	Construcción de un prototipo Turbidimétrico con base en la plataforma Raspberry Pi y Evaluación de un coagulante obtenido a partir del follaje de Manihot esculenta (Yuca) y Solanum tuberosum (Papa) para el Tratamiento de aguas superficiales, en la comunidad de Canalete-Córdoba	COL0136379 - Físicoquímica de mezclas líquidas	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	29	21,5	14,5	8	5	5	0	83		Si
31	Las marímbulas de Córdoba	COL0020132 - Cumbiambulé	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	32	23,5	13,5	8,5	0	5	0	82,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
32	Implementación de métodos alternativos de solución de controversias para abordar desafíos en los procesos de elección y certificación de Autoridades en el Resguardo Emberá Katío del Alto Sinú	COL0174264 - Grupo de investigación derecho, economía y sociedad - GIDES	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	32,5	21,5	14,5	9	0	5	0	82,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
33	Estudio de evaluación de impactos de aprendizaje en estudiantes de secundaria beneficiarios de un proyecto de fortalecimiento de capacidades investigativas para el fomento de la apropiación social del buen manejo del recurso hídrico, la salud ambiental y el desarrollo sostenible de la Ciénaga Grande del Bajo Sinú	COL0069017 - Desarrollo, educación y salud	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	30	23	12,5	7	5	5	0	82,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si

34	Laboratorio de Pedagogía y Didáctica como escenario de Desarrollo profesional Docente del Departamento de Ciencias Naturales y Educación Ambiental-Universidad de Córdoba.	COL0178979 - Grupo de investigación de las ciencias naturales y educación ambiental - GICNEA	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	32	26	14,5	9,5	0	0	0	82		Si
35	Condiciones sociales de la salud sexual y reproductiva según vulnerabilidad y enfoque de género. Córdoba 2024	COL0021541 - Huellas Calidad de vida	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	31,5	23,5	12	6,5	5	0	3	81,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
36	Aportes de la Universidad de Córdoba a la soberanía biotecnológica del país, escalamiento y validación de proteínas recombinantes aplicada al diagnóstico de fiebres hemorrágicas virales.	COL0012097 - Instituto de Investigaciones biológicas del trópico	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	32,5	20	15	9	5	0	0	81,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
37	Evaluación de la diversidad genética y estructura poblacional del mango hilacha (Mangifera indica L.) mediante marcadores microsatélites en los municipios: Puerto Libertador, Sahagún y Loricá, Córdoba - Colombia.	COL0120049 - Genes	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	30	26,5	11	7,5	5	0	0	80		Si
38	Músicas ancestrales: Un análisis sobre la fusión musical vallenata.	COL0020132 - Cumbiambullé	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	33	26	14	6,5	0	0	0	79,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
39	Efecto modulador de las mioquinas en el metabolismo celular y la función mitocondrial	COL0124208 - GICAFS: Grupo de investigación en ciencias de la actividad física, el deporte y la salud.	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	31,5	25	12,5	7,5	0	0	3	79,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
40	Comportamiento de correlaciones cuánticas en escenarios de información cuántica	COL0036787 - Física teórica y aplicada	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	30	27	10	7,5	0	0	3	77,5		Si
41	Expansión urbana incontrolada y su impacto socioeconómico y ambiental, sobre los cultivos periurbanos, vivienda rural y Sostenibilidad alimentaria, en la ciudad región que conforman los municipios de (Montería, Cereté, San Carlos, San Pelayo y Ciénaga de Oro)	COL0158761 - Grupo de estudios urbanos- regionales del caribe	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	28,5	19,5	14	10	0	5	0	77		Si
42	Tecnologías de teledetección para la estimación de la humedad del suelo y su relación con la productividad agrícola en el municipio de Cereté	COL0006797 - Geografía y medio ambiente	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	34	20	14	8,5	0	0	0	76,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
43	Solución teórica y numérica de ecuaciones diferenciales evolutivas.	COL0105605 - Matemáticas Unicordoba	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	29	24,5	15	8	0	0	0	76,5	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
44	Comparación de cistotomía asistida por laparoscopia (CAL) y cistotomía por laparotomía medio ventral (CLMV) en el tratamiento de urolitiasis en caninos	COL0080631 - MECIVET	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	31,5	20	13,5	10	0	0	0	75	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
45	Estudio de las características dosimétricas y termoluminiscentes (TL) de esmeraldas provenientes de la Mina De Muzo - Colombia	COL0067863 - Materiales y física aplicada	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	28	22	11	6	5	0	3	75	Criterio #1 "Calidad del proyecto"	Si
46	Amenazas y estrategias de conservación de bocachico Prochilodus magdalenae: evaluación del glifosato en la calidad espermática, desarrollo temprano y uso de melatonina en la criopreservación del semen	COL0011554 - Grupo del Centro de Investigación Piscícola de la U. de Córdoba (CINPIC)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	27,5	20	12,5	8,5	5	0	0	73,5		Si
47	Inteligencia artificial para la sistematización y gestión del conocimiento sobre la práctica pedagógica investigativa de la Licenciatura informática con énfasis en medios audiovisuales	COL0065564 - Education, technology & language - Edutlan	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	29	21	12	9	0	0	0	71		Si
48	Impacto del estrés térmico en la productividad laboral de los trabajadores de la construcción en los departamentos de Córdoba y Sucre	COL0066079 - Grupo de investigación en la aplicación de teoría de restricciones GI - TOC	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	21	21	11,5	7,5	0	5	0	66		No

49	Implementación de los lineamientos de accesibilidad web en las publicaciones de la revista "Acta Scientiæ Informaticæ" de la Universidad de Córdoba	COL0204569 - BIMADINO	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	26,5	20	11	8	0	0	0	65,5	No
50	Plagas y enfermedades de importancia económica asociadas al cultivo de coco (Cocos Nucifera L.) en la zona productora de Córdoba	COL0006652 - Grupo regional de investigación participativa de los pequeños productores de la Costa Atlántica	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	15	15	10	5,5	0	0	0	45,5	No
51	Valoración de las condiciones de habitabilidad del espacio público de la ciudad de Montería desde el factor socioeconómico durante el período 2014-2024	COL0174264 - Grupo de investigación derecho, economía y sociedad - GIDES	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	12,5	12,5	11	6,5	0	0	0	42,5	No

Observaciones adicionales:

La presente se firma a los 11 días del mes de junio de 2024

Vo.Bo. Mario Sanchez Rubio



Deyvisson Rhenals
Vicepresidente de Investigación y Extensión