CONVOCATORIA VIE 02 DE 2024 – CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ELEGIBLES QUE FOMENTEN LA SOSTENIBILIDAD Y FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES AVALADOS O CATEGORIZADOS MINCIENCIAS

RESULTADOS PRELIMINARES

En el marco de la Convocatoria VIE 02 de 2024, y acorde con los términos de referencia y Adendas modificatorias, se presentan los resultados preliminares del banco de proyectos elegibles y con posibilidad de ser financiados. Así mismo se informa que los presentes resultados preliminares, no implican obligación en la asignación de recursos y se publican con el fin de recibir las solicitudes de aclaración pertinentes antes de publicar los resultados definitivos.

MECANISMO 1

Título de la Propuesta de Investigación	Facultad	Área de la OCDE	Grupo de Investigación	Personal (Puntaje)	Alianzas (Puntaje)	Productividad (Puntaje)	Propuesta (Puntaje)	Total	Elegible	Observación
Respuesta de los detectores LR-115 y CR-39 al 222Rn, 220Rn y su progenie durante mediciones de radón en interiores de viviendas de Tunja, Boyacá	Ciencias	Ciencias Naturales	FINUAS	11	10	20	50	91	SI	
Determinación de parámetros superconductores críticos basados en el estudio de las fluctuaciones en la magnetización para el sistema superconductor cerámico Sm1−xTRxBa1.9Ca0.1Cu3O7−δ (TR = Ho y Gd)	Ciencias	Ciencias Naturales	GFM	15	10	20	43	88	SI	
Prototipo de un sistema de reconocimiento de la imaginación motora usando señales EEG para el apoyo a la rehabilitación neuromotora en extremidades inferiores	Ingeniería	Ingeniería y Tecnología	GIS	12	10	20	45	87	SI	
Membranas electrohiladas de polímero-zeolita beta cargadas con antibiótico como alternativa potencial en la liberación controlada de fármacos	Ciencias	Ciencias Naturales	DANUM	8	10	20	49	87	SI	
Prototipo de Infraestructura abierta para el fortalecimiento y desarrollo de capacidades para la divulgación científica	Ingeniería	Ingeniería y Tecnología	GIMI	10	10	20	45	85	SI	
Filósofos y filósofas de la educación: caja de herramientas para la consolidación del campo teórico-metodológico de la filosofía de la educación en el mundo contemporáneo	Ciencias de la Educación	Humanidades	GIFSE	14	4	20	47	85	SI	
Lactonas cíclicas como biocombustibles obtenidos por la hidrogenación de ácidos orgánicos derivados de la biomasa	Ciencias	Ciencias Naturales	Catálisis	11	6	17	46	80	SI	
Detección de Coproantígenos de Fasciola hepática en Ovinos de la Zona Centro de Boyacá: Contribución al Desarrollo Rural Sostenible	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas	GIDIMEVETZ	15	6	20	39	80	SI	
Evaluación de las características estructurales del sistema Nd1−xBaxMn1−yTixFeyO3 con x = 0.33; y = 0.37, 0.47, 0.57 y 0.67 mediante el método de Primeros Principios (DFT) y Difracción de Rayos X (DRX)	Ciencias	Ciencias Naturales	FTC	7	10	20	42	79	SI	
Diseño de un sistema automatizado para procesos de hidrometalurgia sustentable en zonas apartadas de Colombia	Ingeniería	Ingeniería y Tecnología	GMNF	8	6	20	44	78	SI	
Anfibios en ambientes extremos: procesos de termorregulación y uso de hábitat de D. molitor en ecosistemas altoandinos y paramunos de la Cordillera Oriental, Boyacá, Colombia	Ciencias	Ciencias Naturales	Biodiversidad y Conservación	9	6	20	43	78	SI	
Diseño y fabricación de un acero inoxidable austenítico con sustitución parcial de níquel por nitrógeno, apoyados con el método CALPHAD	Ingeniería	Ingeniería y Tecnología	GMS	12	4	14	48	78	SI	

Título de la Propuesta de Investigación	Facultad	Área de la OCDE	Grupo de Investigación	Personal (Puntaje)	Alianzas (Puntaje)	Productividad (Puntaje)	Propuesta (Puntaje)	Total	Elegible	Observación
Modelos matemáticos de la dinámica del agua en los suelos, aplicado a sistemas de riego en los cultivos de la región central de Boyacá	Ciencias	Ciencias Agrícolas	Álgebra y análisis	14	4	20	40	78	SI	
Trametes versicolor en procesos de biorremediación: una propuesta articuladora para la enseñanza de las ciencias naturales en educación básica	Ciencias de la Educación	Ciencias Naturales	WAIRA	6	0	20	50	76	SI	
Análisis de la adjudicación de tierras en territorios con programas de desarrollo con enfoque Territorial (PDET) en Colombia: Un camino hacia la Paz	Ciencias Económicas y Administrativas	Ciencias Sociales	OIKOS	8	6	19	42	75	SI	
Cianobacterias del Lago de Tota y su incidencia en la calidad hídrica y riesgo ambiental	Ciencias	Ciencias Naturales	UDESA	4	4	19	47	74	SI	
Gestión de un proyecto de formación docente para promover la adopción del enfoque STEAM en instituciones educativas en el municipio de Duitama, Boyacá	Sede Duitama	Ciencias Sociales	SIMILES	9	4	20	41	74	SI	
IoT en campus universitarios inteligentes a través de sistemas 5G en las bandas de frecuencia medias y bajas	Sede Sogamoso	Ingeniería y Tecnología	GINTEL	9	4	20	40	73	SI	
Evaluación multiambiente de parámetros de calidad y rendimiento del cultivo de arándano (Vaccinium corymbosum L.) en el departamento de Boyacá (Colombia)	Ciencias	Ciencias Agrícolas	BIOPLASMA	6	10	19	38	73	SI	
Emergencias teóricas y metodológicas sobre la comunidad de indagación, posibilidad y encuentro entre filosofía e infancia	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales	Aión	9	4	20	40	73	SI	
Polímeros a base de arcillas y fuentes orgánicas: nueva generación de materiales de construcción sostenibles	Sede Sogamoso	Ingeniería y Tecnología	GITYD	8	6	20	38	71	SI	
El club de ciencias: Una experiencia de apropiación social de conocimiento y desarrollo de competencias científicas, a partir del cuidado de sí y del ambiente	Ciencias de la Educación	Humanidades	GECOS	5	6	19	38	71	SI	
Propuesta de consolidación de las dimensiones de Brand Equity, para la marca región Boyacá, bajo el lema: “Boyacá es para vivirla”	Estudios a Distancia	Ciencias Sociales	GIGAS	6	6	20	38	70	SI	
Perspectivas ágiles y de innovación como estrategias de éxito en la interventoría y consultoría de proyectos de ingeniería en Colombia	Ingeniería	Ingeniería y Tecnología	GICA	12	6	20	31	69	SI	
Conflicto armado en Boyacá e iniciativas de memoria	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales	GIASC	6	0	20	43	69	SI	
Rol de la inestabilidad cromosómica y la heterogeneidad clonal en cáncer de seno: un estudio piloto	Ciencias	Ciencias Naturales	GICBUPTC	8	0	20	40	68	SI	
Crecimiento, desarrollo, producción y calidad de papa (Solanum tuberosum L.) Var. Diacol Capiro en condiciones de campo abierto e invernadero	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas	GIA	11	2	17	36	66	SI	
Evaluación de parámetros productivos y calidad nutricional del tenbrio molitor suplementado con poliestireno para la alimentación de pollo de engorde	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas	GIBNA	4	6	15	38	63	NO	
Predicción de las cantidades de hidrocarburos presentes en la fase líquida de la pirólisis de poliestireno mediante modelos matemáticos basados en aprendizaje automático	Ciencias de la Educación	Humanidades	Somos Maestr@s	4	4	8	43	59	NO	
Comportamiento dinámico de arcillas expansivas con ceniza de cascarilla de arroz y cal como estabilizador	Ingeniería	Ingeniería y Tecnología	GIISAC	6	4	16	33	59	NO	
Medición de la Eficiencia operativa y desarrollo de Estrategias para mejorar el desempeño de las Instituciones Prestadoras de Salud Acreditadas y de Alta Complejidad	Sede Sogamoso	Ingeniería y Tecnología	CIOL						NO	Grupo en Mora SGI 3289
Efecto del láser Nd-YAG pulsado sobre herramientas de metal duro, durante el decapado de películas delgadas de	Ingeniería	Ingeniería y Tecnología	GIEM						NO	Grupo en Mora SGI 3198

Título de la Propuesta de Investigación	Facultad	Área de la OCDE	Grupo de Investigación	Personal (Puntaje)	Alianzas (Puntaje)	Productividad (Puntaje)	Propuesta (Puntaje)	Total	Elegible	Observación
TiN mediante espectroscopia láser de ruptura inducida – LIBS										
Formación de nuevos investigadores: filosofía y educación, un mapa sociopolítico contemporáneo	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales	Filosofía, educación y pedagogía						NO	Grupo en Mora SGI 2733-3117
Fragmentos de memorias, apuestas contra el olvido y por la paz territorial. Violaciones a los derechos humanos de víctimas mortales integrantes de la comunidad estudiantil de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1987-2013	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales	GIEPEG						NO	Incumple requisito 5.3 (Máximo 15 páginas)
Memorias, movilidades y territorios del ferrocarril del nordeste	Ciencias de la Educación	Humanidades	REGION						NO	Incumple requisito 5.3 (Máximo 15 páginas)
Análisis pragmalingüístico del lenguaje etnomatemático agrícola	Ciencias de la Educación	Humanidades	LEEN						NO	Incumple requisito 5.3 (Máximo 15 páginas)

MECANISMO 2

Título de la Propuesta de Investigación	Facultad	Área de la OCDE	Grupo de Investigación	Personal (Puntaje)	Alianzas (Puntaje)	Productividad (Puntaje)	Propuesta (Puntaje)	Total	Elegible	Observaciones
Aplicativo para el análisis de la producción científica de grupos de investigación UPTC a partir de los GRUPLAC-plataforma SCIENTI	Ciencias	Ciencias Naturales	GAMMA	12	10	20	42	84	SI	
Evaluación de la cadena de suministro en el proceso de producción hortícola bajo el modelo SCOR en la provincia del Tundama Boyacá	Sede Duitama	Ciencias Sociales	CERES	3	10	20	50	83	SI	
Nanocompuestos absorbentes a base de polímeros naturales para la remoción de colorantes orgánicos sintéticos	Sede Duitama	Ingeniería y Tecnología	GIBSA	8	10	18	43	79	SI	
Desarrollo de un amperímetro y fuente de voltaje DC para la medición de la resistividad de materiales en estado sólido por medio del método de 2 puntas	Sede Sogamoso	Ingeniería y Tecnología	DSP	3	10	20	46	79	SI	
Aplicación de lógica Bayesiana y series tiempo para pronóstico de la demanda de medicamentos de alto costo en centros hospitalarios de la provincia de Sugamuxi y Tundama	Sede Sogamoso	Ingeniería y Tecnología	GALASH	5	10	20	43	78	SI	
Apropiación de conocimiento en la Industria Siderúrgica Nacional (SIDENAL) mediante el desarrollo de productos monolíticos ecológicos de cerámicas de reacción química a partir de escorias de acería EAF e Hidrofosfato de Potasio, con potencial aplicación en ladrillos de construcción	Sede Duitama	Ingeniería y Tecnología	DITMAV	2	10	20	46	78	SI	
Evaluación del nivel de interacción con teléfonos móviles por parte de estudiantes de educación media en la provincia de Márquez (Boyacá, Colombia)	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales	GIACE	3	6	20	49	78	SI	
Síntesis y estudios de acoplamiento molecular de (E)-2-ciano-3-(het)arilacrilamidas como potenciales agentes anticancerígenos	Ciencias	Ciencias Naturales	PROAM	5	10	20	42	77	SI	

Título de la Propuesta de Investigación	Facultad	Área de la OCDE	Grupo de Investigación	Personal (Puntaje)	Alianzas (Puntaje)	Productividad (Puntaje)	Propuesta (Puntaje)	Total	Elegible	Observaciones
Trayectoria de las disparidades regionales en Colombia: un análisis a través de un índice de marginación departamental (2005-2020)	Ciencias Económicas y Administrativas	Ciencias Sociales	MODEAL	7	6	18	45	76	SI	
Educación inclusiva y brecha de conocimiento tecnológico: abordaje con estrategias de robótica educativa y el enfoque STEM	Ciencias de la Educación	Humanidades	CETIN	10	10	20	34	74	SI	
Desarrollo de dispositivos de microfiltración para el tratamiento de agua utilizando vidrio reciclado y el uso de tecnologías de manufactura aditiva	Sede Duitama	Ingeniería y Tecnología	GENTE	4	6	19	44	73	SI	
Propuesta de desarrollo de la cadena agroforestal y la reforestación en las explotaciones mineras de la provincia de Sugamuxi	Sede Sogamoso	Ingeniería y Tecnología	GEAM	7	6	20	40	73	SI	
Dispositivos de memoria	Ciencias de la Educación	Humanidades	Creación y Pedagogía	7	0	20	46	73	SI	
El laboratorio de química desde la estrategia del ABP: una propuesta en la formación inicial de profesores de ciencias naturales de la UPTC para el desarrollo de competencias científicas	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales	MICRAM	7	0	18	47	72	SI	
Efecto de fuentes de silicio sobre parámetros fisiológicos y de crecimiento en plantas de tomate sometidas a estrés salino	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Agrícolas	GMBC	5	4	19	42	70	SI	
Para vivir en Sociedad desde la gestión del conocimiento: Hay que Educar en felicidad con TIC	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales	AVE	8	0	20	42	70	SI	
Descubrimiento de mAbs IgA “in silico” para proteínas de bacterias del grupo ESKAPE	Ciencias de la Salud	Ciencias Médicas y de la Salud	GRECO	6	6	20	37	69	SI	
Las plazas de mercado como producto turístico en la gestión de destinos de turismo cultural. Caso provincia de Oriente departamento de Boyacá	Sede Duitama	Ciencias Sociales	GUIA	4	4	20	41	69	SI	
Expresiones de la banalidad en occidente	Ciencias de la Educación	Humanidades	EREIGNIS	5	6	20	37	68	SI	
Caracterización del sistema de responsabilidad penal y variables psicológicas en adolescentes de Centros de Atención Especializada de Boyacá	Derecho y Ciencias Sociales	Ciencias Sociales	Derecho Penal y Derecho Internacional Humanitario	10	6	16	36	68	SI	
Producción de hidrógeno a partir de la descomposición de molécula modelo de biomasa	Estudios a Distancia	Ciencias Naturales	FARQUIMA	7	6	16	39	68	SI	
Gemelo digital inmersivo para la integración de procesos académico-administrativos. Caso: inducción de estudiantes de primer semestre en la UPTC	Sede Sogamoso	Ingeniería y Tecnología	INFELCOM	8	10	20	29	67	NO	
Expresiones de la sabiduría popular en el habla boyacense: Una opción para la enseñanza-aprendizaje de ELE	Ciencias de la Educación	Humanidades	ELEX	8	0	20	36	64	NO	
Diseño y validación de una metodología para formar en competencias para el emprendimiento, en el nivel de educación media en Tunja, Colombia	Ciencias Económicas y Administrativas	Ciencias Sociales	IDEAS	5	0	20	38	63	NO	
Estimación de captura de carbono de especies forestales en la Reserva Forestal Protectora Nacional El Malmo (Tunja-Boyacá)	Ingeniería	Ingeniería y Tecnología	GISABA	4	6	13	39	62	NO	
Guía de las familias de Peces de Colombia: una estrategia de investigación participativa para la apropiación del conocimiento científico	Ciencias	Ciencias Naturales	XIUÂ	3	0	19	40	62	NO	

Título de la Propuesta de Investigación	Facultad	Área de la OCDE	Grupo de Investigación	Personal (Puntaje)	Alianzas (Puntaje)	Productividad (Puntaje)	Propuesta (Puntaje)	Total	Elegible	Observaciones
Investigación e Historia de enfermería	Ciencias de la Salud	Ciencias Médicas y de la Salud	GERCUS	6	6	7	42	61	NO	
Evaluación del polimorfismo genético y del potencial antigénico del locus cyrpa (cysteine-rich protective antigen) de Plasmodium vivax: un paso para su postulación como candidato a vacuna	Ciencias	Ciencias Médicas y de la Salud	GEBIMOL	3	0	18	40	61	NO	
Desarrollo de Nuevos Complejos Bidentados de Piridinaldimina con Metales de Transición: Una Perspectiva Integrada de Síntesis, Caracterización Molecular y Estudios Computacionales con Potenciales Aplicaciones Anticancerígenas	Ciencias	Ciencias Naturales	QUIMOL	7	0	20	29	56	NO	
Análisis de la distribución de criaderos y evaluación de la resistencia a insecticidas en Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) en el municipio de Puerto Boyacá	Ciencias	Ciencias Médicas y de la Salud	LIGE						NO	Grupo en Mora SGI 3001
Función de distribución de excitones	Ciencias	Ciencias Naturales	QUCIT	2	0	12	40	54	NO	
Nuevas formas de ocupación urbana: procesos de rururbanización de ciudades medias en el departamento de Boyacá. Caso de la ciudad de Sogamoso	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales	IRES	0	0	18	30	48	NO	
Generación de capacidades para el fortalecimiento de los emprendimientos de las víctimas del conflicto armado de la provincia de Sugamuxi	Sede Sogamoso	Ciencias Sociales	MANAGEMENT						NO	Incumple requisito 5.3 (Máximo 15 páginas) Grupo en Mora SGI 3530-2823
Inmovilización de elementos potencialmente tóxicos en suelos del relleno sanitario de Sogamoso con geopolimeros obtenidos a partir de ceniza volante	Sede Sogamoso	Ciencias Naturales	CITESA						NO	Incumple requisito 5.3 (Máximo 15 páginas)
Reivindicaciones del movimiento indígena como luchas decoloniales por el reconocimiento	Ciencias de la Educación	Ciencias Sociales	KAIRÓS						NO	Incumple requisito 5.3 (Máximo 15 páginas)

Dado en Tunja, al 1 día del mes de febrero de 2024.

Firmado digitalmente por Carlos Mauricio Moreno Téllez

CARLOS MAURICIO MORENO TÉLLEZ
Vicerrector de Investigación y Extensión

YOLANDA TORRES PÉREZ
Director de Investigación

Nota: Las solicitudes de aclaración se deben enviarse vía correo electrónico a convocatorias.investigacion@uptc.edu.co según el cronograma establecido en la Convocatoria.