

**CONVOCATORIA VIE 12 DE 2020 – APOYO A MAESTRÍAS EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADOS
RESULTADOS PRELIMINARES**

En el marco de la Convocatoria VIE 12 de 2020, y acorde con los términos de referencia, se presentan los resultados preliminares del banco de proyectos con posibilidad de ser financiados. Así mismo se aclara que los presentes resultados preliminares, no implican obligación en la asignación de recursos y se publican con el fin de recibir las reclamaciones pertinentes antes de publicar los resultados definitivos.

DOCTORADOS					
TÍTULO DEL PROYECTO	FACULTAD	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	FINANCIABLE	OBSERVACIONES
Modelo de medición de indicadores ambientales de movilidad urbana para la transición de ciudades convencionales a ciudades intermedias, sostenibles e inteligentes	Ingeniería	GIDPOT	82	SI	
Marco de trabajo para la integración de videojuegos serios como apoyo a procesos de rehabilitación física	Ingeniería	GIS	80	SI	
Universidad, Modernidad y Currículo en Colombia 1992-2018	Ciencias de la Educación	GIFSE	80	SI	
Algunas lianas del caribe colombiano y su estado de conservación	Ciencias	SisBio	80	SI	
Relación entre la función cognitiva y biomarcadores pro inflamatorios y anti inflamatorios en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2	Ciencias de la Salud	APS	75	SI	
Determinación de la calidad microbiológica e identificación de residuos de penicilina en leche bovina destinada para la fabricación de queso Paipa	Ciencias de la Educación	MICRAM	74	SI	

MAESTRÍAS EN INVESTIGACIÓN					
TÍTULO DEL PROYECTO	FACULTAD	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	FINANCIABLE	OBSERVACIONES
Síntesis de compuestos heterocíclicos nitrogenados 4H-piranos mediante procesos secuenciales asistidos por fotocatalisis	Ciencias	Catálisis	99	SI	
Evaluación de las propiedades estructurales, magnéticas y ópticas del sistema Ce:Lu3Al5-XFeXO12, aplicable en la producción de dispositivos ópticos de emisión w-LED	Ciencias	GFM	97	SI	
Epoxidación diastereoselectiva de R-(+)-Limoneno utilizando el catalizador de Jacobsen en su forma dimérica aquiral y dimetildioxirano generado in-situ como agente oxidante	Ciencias	Catálisis	90	SI	

Evaluación de la influencia del radio iónico en las propiedades estructurales y magnéticas del sistema Tr1-xBixFeO3 con (Tr: Eu, Gd y Sm; $0 \leq x \leq 0.14$)	Ciencias	GFM	88	SI	
Validación de un método analítico por HPLC para la cuantificación de saponinas totales de semillas de quinua (Chenopodium quinua Willd)	Ciencias	QUIMOL	88	SI	
Modelado QSAR, Docking molecular, síntesis y caracterización de nuevos derivados de naftoquinona con posible actividad antichagas	Ciencias	QUIMOL	85	SI	
Análisis de las habilidades emocionales de maestros en formación y en ejercicio	Ciencias de la Educación	Cacaenta	80	SI	
Obtención de biopelículas hidrofílicas de almidón de arracacha y evaluación de sus parámetros funcionales como apósitos para la cicatrización de heridas	Ciencias	GICBUPTC	78	SI	
Caracterización morfoagronómica y molecular de pitahaya amarilla (Selenicereus megalanthus K. Schum ex Vaupel Moran) en el departamento de Boyacá	Ciencias Agropecuarias	CIDE	75	SI	
Obtención y evaluación de geopolímeros elaborados a partir de meta caolín activados con Na2SiO3	Ingeniería	GICA	75	SI	
Identificación molecular de patógenos zoonóticos transmitidos por dos especies de garrapatas en el municipio de Yopal-Casanare	Ciencias	GICBUPTC	74	SI	
Banda Sinfónica de Vientos de Boyacá 2000-2005. Reconstrucción histórica y perspectiva de los intérpretes	Ciencias de la Educación	Cacaenta	70	SI	
Modelo Tpack como estrategia para integrar las TIC en la asignatura de geometría a partir de la formación docente	Sede Duitama	SIMILES	61	SI	
Análisis de grupo de las unidades productivas de cebolla de bulbo (Allim cepa I.) en el distrito de riego del Alto Chicamocha (DRACH)	Sede Duitama	GIGASS	--	NO	Es estudiante de Maestría en Profundización

Dado en Tunja, a los 14 días del mes de abril de 2020.



ENRIQUE VERA LÓPEZ
Vicerrector de Investigación y Extensión

ZAIDA ZARELY OJEDA PÉREZ
Directora de Investigación

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