

**CONVOCATORIA DIN 03 DE 2018 – SOSTENIBILIDAD**

**RESULTADOS DEFINITIVOS**

En el marco de la Convocatoria DIN 03 de 2018, y acorde con los términos de referencia de la misma, se presentan los resultados definitivos posterior al proceso de reclamaciones.

<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>				
<b>TITULO DEL PROYECTO</b>	<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>PUNTAJE</b>	<b>BENEFICIADO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Innovación tecnológica en queso Paipa y su efecto en el contenido de ácido linoleico conjugado como potencial alimento funcional	GIQTA	100	SI	
Reducción fotocatalítica de compuestos nitroaromáticos sustituidos empleando fotocatalizadores de NiO/TiO <sub>2</sub> -F y NiO/MgAl-HT: estudio del efecto del soporte fotocatalítico	CATÁLISIS	95	SI	
Estudio del mecanismo de degradación de bases nitrogenadas con catalizadores de platino, eficaces en el tratamiento de cáncer de cerebro en niños	CATÁLISIS	85,2	NO	Se financiará un proyecto por grupo de investigación.
Obtención de andamios de policaprolactona/colágeno/microcápsulas de TGF-β3 para regeneración de tejido cutáneo	DANUM	84,2	SI	
Incidenca de la vía heterotrófica sobre aspectos funcionales de lagos andinos en un gradiente altitudinal	UDES	84	SI	
Evaluación del riesgo radiológico ocupacional y del paciente en radiología intervencionista en Boyacá	FINUAS	83,2	SI	
Estudio de reacciones fotoquímicas producidas en aerosoles atmosféricos conteniendo ácidos dicarboxílicos por medio de técnicas de levitación de partículas individuales y cálculos mecano-cuánticos	QUIMOL	83	SI	
DNA-barcoding en Eurygerris Hungerford y Matsuda (Hemiptera: Gerridae): Una aproximación a la sistemática molecular de los "chinchas patinadores" del Neotrópico	SISBIO	81,2	NO	
Masas de los neutrinos y materia oscura en nuevas extensiones B-L del modelo estándar	FTC	76,6	NO	
Estudio de las propiedades fisicoquímicas y eléctricas de la molécula bixina para aplicación en la electrónica molecular	QUIMOL	74,2	NO	
Efecto del catión sustituyente sobre las propiedades magnéticas y eléctricas de los granates Sm <sup>3+</sup> -xTRxFe <sub>5</sub> O <sub>12</sub> (TR= Ho y Nd) con x= 0.0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8 y 1.0	Física de Materiales	--	NO	No cumple compromisos mínimos exigidos

\* Solo se enviaron a evaluación aquellos proyectos que cumplieron todos los requisitos establecidos en la Convocatoria.

				en los Términos de referencia de la convocatoria.
Aportes a la micro y macrotaxonomía de los géneros Austrocyliodropuntia y Cyliodropuntia en los departamentos de Boyacá y Santander	GEBIMOL	--	NO	No cumple compromisos mínimos exigidos en los Términos de referencia de la convocatoria.

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS				
TITULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	BENEFICIADO	OBSERVACIONES
Identificación de albos moleculares de carcinogénesis asociados con evolución tumoral y evasión de la respuesta inmune	GIDIMEVETZ	80	SI	
Dinámica y análisis del crecimiento del pasto Kikuyo (Pennisetum Clandestinum) EN condiciones de trópico alto (Granja Tanguavita UPTC)	GIPSO	78,2	SI	
Determinación molecular de las especies de Sarcosystis sp. y su posible coinfección con Neospora caninum en un hato de ganado bovino del municipio de Toca, Boyacá	GIDIMEVETZ	72,2	SI	
Evaluación de la respuesta agronómica de algunas especies forrajeras de trópico alto como estrategia hacia una ganadería ecoeficiente en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	GIBNA	72	SI	
Evaluación productiva de Morus alba y Sambucus nigra en un banco proteico en el trópico alto	GIBNA	53,6	NO	

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN				
TITULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	BENEFICIADO	OBSERVACIONES
Culturas políticas e imaginarios de los profesores de Licenciatura en Filosofía, Ciencias Sociales (UPTC), y ENS- (UPTC) en la formación de educadores	HISULA	98,2	SI	
El pensar calculador e instrumental en la filosofía de Martin Heidegger y Max Horkheimer	GIFSE	83	SI	
Del Intercambio indígena al mercado colonial en los términos de la ciudad de Tunja. S XVI	REGIÓN	71,6	SI	
Mapa curricular y pedagógico de la educación básica en Colombia y formación inicial de los maestros 1994-2017	Filosofía, Educación y Pedagogía	--	NO	No cumple compromisos mínimos exigidos en los Términos de

\* Solo se enviaron a evaluación aquellos proyectos que cumplieron todos los requisitos establecidos en la Convocatoria.

				referencia de la convocatoria.
--	--	--	--	--------------------------------

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS				
TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	BENEFICIADO	OBSERVACIONES
Internacionalización de las pymes en Boyacá	CREPIB	84	SI	

FACULTAD DE INGENIERÍA				
TÍTULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	BENEFICIADO	OBSERVACIONES
Análisis del efecto de actitudes, percepciones y variables tangibles en el uso de la bicicleta para viajes al trabajo en Bogotá	GIDPOT	97	SI	
Caracterización del equilibrio postural en adolescentes con rasgos de movimiento normales basado en tecnologías emergentes de captura de movimiento	GIS	89	SI	
Síntesis y caracterización de Perovskitas híbridas tipo $(\text{CH}_3)_n \text{NH}(n-1) \text{MX}_3$ ( $M = \text{Ge}, \text{Sn}; X = \text{Cl}, \text{I}$ ) para el diseño de celdas solares de alta eficiencia	GIEM	85	SI	
Obtención y evaluación de bio materiales en mezclas de cementos colombianos para elaboración de elementos constructivos ecológicos	GICA	84	SI	
Análisis de la deserción estudiantil de la UPTC mediante técnicas de minería de datos y aprendizaje de máquina	GIMI	79	SI	* Se financia con \$20.000.000 según asignación del presupuesto de la Facultad con los recursos que quedaron sin asignar en las Convocatorias 03 a 06 de 2018.
Factores claves de éxito o fracaso de las organizaciones dedicadas a la construcción en el departamento de Boyacá	GICA	74	NO	
Arquitectura basada en BPM para la interoperabilidad entre procesos de negocio, servicios y gestión de proyectos	GIS	69	NO	

SEDE DUITAMA				
TITULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	BENEFICIADO	OBSERVACIONES
Experiencias interactivas para la rehabilitación física y cognitiva en adultos mayores	Taller 11	83	SI	
Caracterización y tipificación de los sistemas de producción de cebolla de bulbo ( <i>Allium cepa</i> ) en el distrito de riego del Alto Chicamocha (Drach)-Boyacá	GIGASS	82	SI	

SEDE SOGAMOSO				
TITULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	BENEFICIADO	OBSERVACIONES
Desarrollos teóricos y aplicativos en optimización de cadenas de abastecimiento relevantes en Colombia	CIOL	89	SI	
Diseño e Implementación de un sistema multi-robot móvil heterogéneo descentralizado basado en FPGA con aplicación a la educación STEM	GIRA	88	SI	
Espacios participativos con propósitos pedagógicos y digitales para transformar la orientación de prácticas letradas del docente universitario	DSP-UPTC	81	SI	
Estudio de la relación existente entre la exhumación de montañas, fallamientos, cambio de relieve y soterramientos de cuencas en la Cordillera Oriental de Colombia mediante termocronología y computación científica de alto rendimiento: impactos sobre el ordenamiento del territorio	INGEOLOG	73	SI*	* Se financia con \$40.000.000 según asignación del presupuesto de la Facultad con los recursos que quedaron sin asignar en las Convocatorias 03 a 06 de 2018.
Aplicación de machine learning para el seguimiento del desarrollo integral de ciclistas en proceso de formación profesional, basado en el análisis biomecánico y características antropométricas.	GINTEL	--	NO	No cumple compromisos mínimos exigidos en los Términos de referencia de la convocatoria.
Diseño de sistema bloqueador "JAMMER" para señales a alta frecuencia emitidas por drones en aplicaciones de seguridad militar	GINTEL	--	NO	No cumple compromisos mínimos exigidos en los Términos de referencia de la convocatoria.

\* Solo se enviaron a evaluación aquellos proyectos que cumplieron todos los requisitos establecidos en la Convocatoria.

Adicionalmente, y teniendo en cuenta el cronograma de la Convocatoria, se cita a los investigadores principales o a un coinvestigador de los proyectos beneficiados para que se acerquen el día 01 de junio de 2018 a las 8:30 AM en la Sala de Proyecciones, Edificio Central, con el fin de explicar el procedimiento. Si no se presentan en la fecha y hora programada, sin causa justificada, se entenderá que desiste de su interés de ser beneficiado por la Convocatoria y se procederá a seleccionar el siguiente proyecto en estricto orden de puntaje, siempre y cuando cumpla con los términos de la Convocatoria.

Dado en Tunja, a los 30 días del mes de mayo de 2018.



**ENRIQUE VERA LÓPEZ**  
Vicerrector de Investigación y Extensión



**NUBIA YANETH GÓMEZ VELASCO**  
Directora de Investigaciones