

**CONVOCATORIA VIE 03 DE 2021 – FORTALECIMIENTO  
RESULTADOS PRELIMINARES**

En el marco de la Convocatoria VIE 03 de 2021, y acorde con los términos de referencia, se presentan los resultados preliminares del banco de proyectos elegibles y con posibilidad de ser financiados, sujeto a la asignación de recursos para la financiación de proyectos determinada para la VIE y a la distribución que determine cada Facultad. 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.

<b>FACULTAD DE CIENCIAS</b>				
<b>TITULO DEL PROYECTO</b>	<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>PUNTAJE</b>	<b>ELEGIBLE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Valorización de biomasa residual obtenida de la fermentación de hidrolizados de plantas acuáticas, para su aplicación en biorrefinerías	PROAM	92	SI	
Diseño, síntesis y evaluación de la actividad anticancerígena de piridin-2-onas funcionalizadas como potenciales inhibidores de histona-lisina metiltransferasa EZH2	PROAM	91	NO	Se asignarán recursos, en principio, a un proyecto por grupo, en caso de existir disponibilidad de recursos se considerará el segundo proyecto.
Técnicas Estadísticas Multivariadas en el análisis de Encuestas a Egresados. Observatorio Laboral para la Educación-OLE	GAMMA	82	SI	
Islas de Calor Urbano y su relación con los insectos polinizadores. Caso de Estudio en la ciudad de Tunja	Biología para la Conservación	74,2	SI	

<b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</b>				
<b>TITULO DEL PROYECTO</b>	<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>PUNTAJE</b>	<b>ELEGIBLE</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Estrategias de restauración ecológica en bosque altoandino, vereda Guáquira municipio de Tota	MICRAM	89	SI	
Evaluación de la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua del río Batá, municipio de Santa María-Boyacá, Colombia	MICRAM	86	NO	Se asignarán recursos, en principio, a un proyecto por grupo, en caso de existir disponibilidad de recursos se considerará el segundo proyecto.

Nanomedicina: una alternativa interdisciplinar en la enseñanza de la física	WAIRA	80	SI	
Español para extranjeros a través de novelas representativas colombianas	ELEX	72	SI	
Colombia acuática: animación de lectura literaria desde los imaginarios de agua	Senderos del Lenguaje	69	SI	
Lectura y escritura en perspectiva filosofía e infancia	AIÓN: Tiempo de la Infancia	68	SI	
Siglo de Oro español y literatura campesina en Colombia	Senderos del Lenguaje	65	NO	Se asignarán recursos, en principio, a un proyecto por grupo, en caso de existir disponibilidad de recursos se considerará el segundo proyecto.
Conocimiento Didáctico-Matemático de estudiantes de Licenciatura en Matemática sobre la arqueología del sistema de los números reales	Somos Maestr@s	60	NO	
Para vivir en Sociedad desde la gestión del conocimiento: Hay que Educar en felicidad con TIC	AVE	--	NO	Grupo de Investigación Sin Paz y Salvo (SG)

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

TITULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	ELEGIBLE	OBSERVACIONES
Tecnologías de información y comunicación para la competitividad de destinos turísticos en Boyacá en tiempos de pandemia y pos pandemia	INNTEC	80	SI	
Diálogo de saberes en la relación entre diversidad cultural y turismo para la consolidación del territorio	CREPIB	72	SI	
Desarrollo de contenido digital para promoción de Tunja como destino turístico	INNTEC	68	NO	Se asignarán recursos, en principio, a un proyecto por grupo, en caso de existir disponibilidad de recursos se considerará el segundo proyecto.

**FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA**

TITULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	ELEGIBLE	OBSERVACIONES
Estrategia Educativa basada en Gamificación para Estimular el Uso Adecuado del Sistema de Transporte Público Colectivo en Ciudades Receptivas. Caso de Estudio: Tunja	TICA	85	SI	

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

TITULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	ELEGIBLE	OBSERVACIONES
Evaluación de repositorios institucionales de investigación en universidades públicas en Latinoamérica. Caso de Estudio: Colombia-Perú-Chile	GIMI	95	SI	
Análisis del comportamiento de la mastitis subclínica en el Departamento de Boyacá mediante técnicas de Machine Learning	GIMI	90	NO	Se asignarán recursos, en principio, a un proyecto por grupo, en caso de existir disponibilidad de recursos se considerará el segundo proyecto.
Desarrollo de sistema de combustión de materiales carbonosos a nivel de laboratorio, para estudiar métodos de optimización del proceso de cocción de cerámicos, en hornos tipo colmena de llama invertida con hornilla de lecho fijo, a nivel industrial	Carbones y Carboquímica	83,6	SI	
Diseño, construcción e implementación de un equipo de soldadura por fricción rotacional en la UPTC	GIMEFP	81	SI	
Estimación de la Amenaza por Deslizamientos detonados por precipitaciones y actividad sísmica. Caso de Estudio Tunja Guateque	GRINFRAVIAL	77,6	SI	
Estudio de alternativa para la gestión de subproductos de la planta de tratamiento de aguas residuales de Tunja	GIGA	58	NO	

**SEDE DUITAMA**

TITULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	ELEGIBLE	OBSERVACIONES
Diseñar, implementar y evaluar una interfaz gráfica interactiva basada en software libre que facilite las actividades de enseñanza – aprendizaje de síntesis de mecanismos de cuatro barras generadores de movimiento	RESET	95	SI	
Revalorización integral de excedentes de papa para la producción de ingredientes alimentarios y bioempaques	CERES	94	SI	

Evaluación y caracterización de baterías empleadas en la fabricación de vehículos eléctricos	GridsE	90	SI	
Perspectivas de la formación posgradual del turismo en América Latina	Muisuata	89	SI	
Desarrollo de un serious Game en entornos de realidad virtual, aplicado a la enseñanza de geometría descriptiva en estudiantes de diseño industrial e ingeniería electromecánica de la UPTC	GridsE	87	NO	Se asignarán recursos, en principio, a un proyecto por grupo, en caso de existir disponibilidad de recursos se considerará el segundo proyecto.
Desarrollo de emulsiones aceite en agua (O/W) mediante tratamientos con ultrasonidos de alta intensidad como alternativa para el agregado de valor a extractos de propóleos	DITMAV	85	SI	
Desarrollo de un prototipo para prácticas de laboratorio en funcionamiento remoto para el aprendizaje desde la no presencialidad de conceptos de Control Lógico Programable	GEANT	84	SI	
Evaluación de los niveles de accesibilidad de las plataformas educativas digitales para estudiantes de educación superior en condición de discapacidad, bajo las pautas propuestas por la WCAG 2.1	DECTEN	78	SI	
Propuesta de implementación de un centro de innovación y productividad como estrategia de base tecnológica para la reactivación de la actividad turística en Boyacá	GUIA	75	SI	
Evaluación de dos tecnologías para la conservación de papaya (Carica papaya) variedad maradol durante el almacenamiento	CERES	72	NO	Se asignarán recursos, en principio, a un proyecto por grupo, en caso de existir disponibilidad de recursos se considerará el segundo proyecto.
Apropiación de valores éticos a través de la multimedia: Una estrategia didáctica para mejorar la convivencia escolar	SIMILES	67	SI	

**SEDE SOGAMOSO**

TITULO DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PUNTAJE	ELEGIBLE	OBSERVACIONES
Análisis del comportamiento suicida en redes sociales mediante analítica de datos y machine learning	INFELCOM	86	SI	

Traductor unidireccional para lenguaje de señas basado en tecnología háptica a partir de ultrasonidos	INFELCOM	85	NO	Se asignarán recursos, en principio, a un proyecto por grupo, en caso de existir disponibilidad de recursos se considerará el segundo proyecto.
Aplicación de aprendizaje de máquina en agricultura de precisión para el apoyo a la detección de la enfermedad de la gota en el cultivo de papa	GALASH	78	SI	
Perfil emprendedor y factores claves del éxito de los egresados de las facultades de Duitama y Sogamoso de la UPTC y su aporte al desarrollo regional del departamento de Boyacá	Management	76	SI	
Inclusión laboral de la población con discapacidad y en postconflicto de la Provincia de Sugamuxi	Management	60	NO	

Dado en Tunja, al día 1 del mes de febrero de 2021.



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



**ZAIDA ZARELY OJEDA PÉREZ**  
Directora de Investigación

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