

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

Nº	NOMBRE	LOGO	ENLACE	DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE GRUPO	CORREO	CONV. 957-2024 ESTATUS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN
1	GITEC – Grupo de Investigación en Tecnología Cerámica		COL0006142	Departamento de Química	Jorge Sánchez Molina PhD.	jorgesm@ufps.edu.co	Categoría A1	-Aspectos geológicos mineros y ambientales. -Desarrollo empresarial de la industria cerámica y de la construcción. -Estudio de la economía circular. -Procesos y productos tradicionales y no convencionales en la industria cerámica. -Síntesis y caracterización de nanomateriales y sus aplicaciones.
2	GEAMIT – Grupo de Investigación en Educación Matemática UFPS		COL0018699	Departamento de Matemáticas y Estadística	Jhan Piero Rojas Suarez PhD.	jhanpierorojas@ufps.edu.co	Categoría A1	-Educación Matemática. - Estadística y Calidad. -Matemática Aplicada. -Nuevas tecnologías en la enseñanza de la matemática. - Procesos pedagógicos en la enseñanza de la matemática.
3	ARQUIMEDES – Grupo de Investigación Enseñanza de las Ciencias		COL0018689	Departamento de Matemáticas y Estadística	Henry de Jesús Gallardo Pérez PhD.	henrygallardo@ufps.edu.co	Categoría A	-Enseñanza de las ciencias. -Museología.

								-Pedagogía Matemática.
4	MAJUMBA – Grupo de Investigación en Ciencias Biológicas		COL0049444	Departamento de Biología	Laura Yolima Moreno Rozo PhD	laurayolimamr@ufps.edu.co	Categoría A	-Efecto y aplicación de microorganismos en agroecosistemas. -Enseñanza de las ciencias. -Estudio de Flora y Fauna en Agroecosistemas.
5	GIFIMAC UFPS – Grupo de Investigación en Instrumentación y Física de la Materia Condensada		COL0190052	Departamento de Física	Gabriel Peña Rodríguez PhD.	gabrielpr@ufps.edu.co	Categoría A	-Caracterización de Materiales. -Física de los recubrimientos y modificaciones superficiales de materiales. -Instrumentación y simulación. -Materiales avanzados.
6	GRAUNT – Grupo de Investigación en Estadística Aplicada		COL0200649	Departamento de Matemáticas y Estadística	Mawency Vergel Ortega PhD.	mawencyvergel@ufps.edu.co	Categoría A	-Bioestadística. -Control de calidad. -Educación estadística. -Estadística matemática y aplicaciones. -Procesos pedagógicos en la enseñanza de la estadística.

7	QUETELET – Grupo de Investigación en Conocimiento e Innovación Social		COL017221 4	Departame nto de Matemátic as y Estadística	-----	-----	Categoría A	-Educación, conflicto y comunicación. -Gestión Historia, Cultura y sociedad. -Innovación Métodos estadísticos aplicados. -Psicometría.
8	FITOBIMOL – Grupo de Investigación en Fitobioquímica y Biología Molecular		COL014191 5	Departame nto de Biología	Giovanni Chaves Bedoya PhD	gchavesb@uf ps.edu.co	Categoría B	-Efecto de los Compuestos Fitoquímicos en la Fisiología y Bioquímica de las Plantas. -Fitoquímica Aplicada al Manejo Integrado de Plagas en Cultivos Agrícolas. -Genómica funcional aplicada al estudio de las interacciones planta-patógeno. -Variabilidad Genética y Resistencia a Enfermedades en Plantas.
9	GIMAPOL – Gru po de Investigación en Materiales Poliméricos UFPS		COL01446 95	Departame nto de Química	Edwin Alberto Murillo Ruiz PhD	edwinalberto mr@ufps.edu. co	Categoría C	-Mezclas de Polímeros. -Polímeros Biodegradables. -Síntesis y Caracterización de Polímeros. -Síntesis y caracterización materiales semiconductores.

10	GIQBAS UFPS – Grupo de Investigación en Química Básica Aplicada		COL013500 5	Departame nto de Química	Dora Cecilia Rodríguez Ordoñez PhD	doraceciliaro @ufps.edu.co	Categoría C	-Análisis fisicoquímico de matrices ambientales y de alimentos. -Aprovechamiento industrial de la biomasa vegetal o subproductos de la industria. -Pedagogía de la Ciencia Química. -Tecnologías Ambientalmente sostenibles.
11	GIREM – Grupo de Investigación en Recursos Energéticos y Materiales		COL02348 45	Departame nto de Química	Juan María Torres Caicedo MSc.	juanmaríatc@ ufps.edu.co	Institucional	-Caracterización de carbones, correlaciones y aplicaciones. -Síntesis y Caracterización de nuevos Materiales. -Caracterización de Hidrocarburos y derivados.

12	GFMN – Grupo de Investigación en Física de Materiales Nanoestructurados		COL0238969	Departamento de Física	Angela Mercedes Raba Páez PhD.	angelamercedesrp@ufps.edu.co	Institucional	-Desarrollo de metodologías para la producción de materiales nanoestructurados. -Evaluación de propiedades fisicoquímicas de materiales nanoestructurados. -Exploración multifuncional de materiales nanoestructurados. -Nanotecnología y nanofabricación. -Didáctica de la nanociencia y la nanotecnología.
----	---	---	------------	------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------	--