

GRUPOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

NOMBRE	DIRECTOR	DEPARTAMENTO	CORREO	ESTADO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA CERÁMICA – GITEC	JORGE SÁNCHEZ MOLINA	Centro de Investigación de Materiales Cerámicos - CIMAC	jorgesm@ufps.edu.co j_sanchezmolina@yahoo.es	Reconocido en Colciencias Categoría A	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones no convencionales de materiales cerámicos • Aspecto Geológicos mineros y Ambientales • Caracterización de materiales • Estudio de la economía circular • Procesos productivos en la industria cerámica
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS - ARQUÍMEDES	HENRY JESÚS GALLARDO PÉREZ	Departamento de Matemáticas y Estadística	henrygallardo@ufps.edu.co hjgallar@gmail.com	Reconocido en Colciencias Categoría A	<ul style="list-style-type: none"> • Enseñanza de las Ciencias • Museología
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOLÓGICAS – MAJUMBA	LAURA YOLIMA MORENO ROZO	Departamento de Biología	majumba_gi@ufps.edu.co laurayolimamr@ufps.edu.co lauramoreno_08@hotmail.com	Reconocido en Colciencias Categoría B	<ul style="list-style-type: none"> • Efecto y aplicación de Microorganismos en agroecosistemas. • Estudios de flora y fauna en agroecosistemas
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA BÁSICA APLICADA - GIQUIBA	DORA CECILIA RODRÍGUEZ ORDOÑEZ	Departamento de Química	doraceciliaro@ufps.edu.co docerodor@yahoo.es	Reconocido en Colciencias Categoría C	<ul style="list-style-type: none"> • 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
GRUPO DE INVESTIGACIÓN PLANTAE	GIOVANNI CHAVES BEDOYA	Departamento de Biología	gchavesb@ufps.edu.co gchavesbe@gmail.com	Reconocido en Colciencias Categoría C	<ul style="list-style-type: none"> • Bioquímica y Fisiología vegetal • Biología Molecular • Fotoquímica • Virología vegetal

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES POLÍMERICOS - GIMAPOL	EDWIN ALBERTO MURILLO RUIZ	Departamento de Química	edwinalbertomr@ufps.edu.co edwinalbertomurillo@gmail.com	Reconocido en Colciencias Categoría C	<ul style="list-style-type: none"> • Síntesis y Caracterización de Polímeros • Mezclas de Polímeros • Polímeros Biodegradables • Síntesis y caracterización materiales semiconductores
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EULER	ROSA VIRGINA HERNANDEZ	Departamento de Matemáticas y Estadística	rosavirginia@ufps.edu.co rosavirginiah@gmail.com	Reconocido en Colciencias Categoría A	<ul style="list-style-type: none"> • Educación Matemática • Estadística y calidad • Matemáticas Aplicada • Nuevas tecnologías en la enseñanza de la matemática
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN Y FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA – GIFIMAC	GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ	Departamento de Física	ggabrielp@yahoo.com gpenaro@ufps.edu.co	Institucional	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumentación y simulación en física de la materia condensada • Física de los recubrimientos y modificaciones superficiales de materiales • Materiales avanzados • Caracterización de materiales

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio Colsag
Teléfono (057)(7) 5776655 - www.ufps.edu.co
oficinadeprensa@ufps.edu.co San José de Cúcuta - Colombia

NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRÓNICO	DEPARTAMENTO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES CERÁMICOS – SIMAC	GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ	ggabrielp@yahoo.com gpenaro@ufps.edu.co	Departamento de Física	<ul style="list-style-type: none"> • Materiales no convencionales. • Caracterización de materiales. • Procesos cerámicos.
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA - SEIBA	LAURA YOLIMA MORENO ROZO	laurayolimamr@ufps.edu.co lauramoreno_08@hotmail.com seiba_si@ufps.edu.co	Departamento de Biología	<ul style="list-style-type: none"> • Aislamiento e identificación de microorganismos de interés biotecnológico mediante métodos convencionales y biología molecular • Efecto y aplicación de microorganismos en agroecosistemas • Bioprospección y bionegocios
SEMILLERO DE INVESTIGACION BIOTECNOLOGIA PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN - SIBAA	DIANA MARIA CÁRDENAS CARO	dicarcaro@hotmail.com diana.cardenascaro@hotmail.com	Departamento de Biología	<ul style="list-style-type: none"> • Biofertilizantes • Controladores Biológicos • Biorremediación de Suelos Agrícolas
SEMILLERO DE INVESTIGACION EN APLICACIÓN Y EVALUACION MATEMATICA - SIAEM	ALEJANDRA MARÍA SERPA JIMÉNEZ	alejandramariaserpa@ufps.edu.co	Departamento de matemáticas y estadística	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación • Matemáticas Aplicadas
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ANOVA	HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ	anova@ufps.edu.co	Departamento de matemáticas y estadística	<ul style="list-style-type: none"> • Modelos paramétricos y no paramétricos • Estadística matemática y aplicaciones • Muestreo • Educación estadística • Psicometría • Calidad
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL – SIBIMBA	LEIDY DIANA ARDILA LEAL	lediarle@hotmail.com	Departamento de Biología	<ul style="list-style-type: none"> • Biología molecular • Genética microbiana • Biorremediación • Bioprospección

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN PLÁNTULA	LUZ YINETH ORTIZ ROJAS	luzyinethortiz@gmail.com	Departamento de Ciencias Agrícolas y Ciencias Pecuarias	<ul style="list-style-type: none"> • Fotoquímica y Biología Molecular
SEMILLERO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS LIMPIAS SITECLI	JOHN WILMER PARRA LLANOS	johnwilmerpl@ufps.edu.co	Departamento de Química	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologías para el ahorro y uso eficiente del agua • Tecnologías para el ahorro y uso eficiente de la energía • Producción Limpia
SEMILLERO DE INVESTIGACION BIOQTEX	EDGAR RINCON VILLAMIZAR	edgarv@ufps.edu.co	Departamento de Química	<ul style="list-style-type: none"> • Bioquímica teórica y experimental