

FACULTAD	SEMILLEROS	PORCENTAJE
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE	19	20.2%
INGENIERÍAS	26	27.7%
CIENCIAS BÁSICAS	10	10.6%
CIENCIAS EMPRESARIALES	17	18.1%
EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES	16	17.0%
CIENCIAS DE LA SALUD	6	6.4%
Total	94	100%

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRÓNICO	DEPARTAMENTO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTE Y VIDA - GIAV	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - SIBIOAGRI	ADRIANA ZULAY ARGUELL O NAVARR O	adrianazulayan@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bioprospección ▪ Bioinsumos ▪ Cultivo in vitro de tejidos vegetales
	GRUPO ACADÉMICO DE INVESTIGACIONES AGROBIOTECNOLOGICAS - GAIAB	SEIR ANTONIO SALAZAR MERCAD O	seirantoniosm@ufps.edu.co	Departamento Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biotecnología vegetal, genética, Fisiología vegetal
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL – SINBI	YANETH A. MUÑOZ PEÑALOZA	yanethamparomp@ufps.edu.co	Departamento Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Productos de interés comercial (metabolitos primarios y/o secundarios) ▪ Bioprospección ▪ Bioprocesos ▪ Producción de biomasa
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL – SICTA	CARLOS HUMBERTO OVIEDO SANABRIA	carloshumbertoovsa@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Calidad del aire ▪ Limnología básica y aplicada ▪ Gestión ambiental ▪ Software con aplicación al área ambiental
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SUELO Y AMBIENTE - SINSÁ	IBONNE GEANETH VALENZUELA BALCAZAR	ibonnegeanethvb@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dinámica de carbono en el suelo ▪ Uso y manejo de suelos y aguas ▪ Metales pesados y biorremediación ▪ Gases de efecto invernadero.
	SEMILLERO EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL - SIBIOAM	ROMINA ESMERALDA FUENTES DIAZ	rominaesmeraldafd@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tratamiento biológico de aguas residuales y agua potable ▪ Tratamiento biológico de residuos sólidos. ▪ Biorremediación

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tratamiento biológico de emisiones atmosféricas.
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR - SIGYBIOM	GERMAN LUCIANO LÓPEZ BARRERA	germanluciano@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agrobiodiversidad y recursos genéticos ▪ Bioprospección
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS AMBIENTALES - SIPIAM	DORANCE BECERRA MORENO	dorancebm@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Saneamiento básico ▪ Energías alternativas ▪ Simulación y control
	MICROORGANISMOS EN LA SALUD AMBIENTAL – MICROSALAM	ZAIDA ROCIO CONTRERAS VELASQUEZ	zaidarociocv@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Saneamiento ambiental
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRONÓMICAS Y PECUARIAS - GICAP	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN APICULTURA SIPI	RUBÉN DARÍO CARREÑO CORREA	rubendariocc@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Agrícolas y Pecuarias	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nutrición y alimentación apícola ▪ Reproducción y mejoramiento genético apícola ▪ Manejo técnico productivo y sanitario apícola
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIES SILVESTRES – SIES	JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA	jorgealexanderrp@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Agrícolas y Pecuarias	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mamíferos, aves, reptiles y anfibios ▪ Zootecnia ▪ Piscicultura
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN USO Y MANEJO DE SUELOS DEGRADADOS - SIUMASD	EDGAR ALFONSO RODRÍGUEZ ARAUJO	edgarrodriguez@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Agrícolas y Pecuarias	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fertilidad y nutrición integral de cultivos ▪ Evaluación y degradación de suelos ▪ Biología del suelo ▪ Uso, manejo y conservación de suelos y aguas
	FORRAJICULTURA Y MANEJO SOSTENIBLE DE PRADERAS – SIFMAP	EFRAÍN FRANCISCO VISCANTI MORENO	efrainfranciscovm@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Agrícolas y Pecuarias	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo del banco de germoplasma de especies forrajeras de la UFPS ▪ Evaluación forrajera en los sistemas de producción animal existentes en la región. ▪ Tecnologías para optimizar el uso forrajero de praderas y la productividad animal.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL - GICITECA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS Y BIOPROCESOS AGROINDUSTRIALES – SINARBA	LEXY CAROLINA LEÓN CASTRILLO	lexycarolinalc@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aprovechamiento de Subproductos y Residuos Agroindustriales
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MERCADEO, DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES - SIMEDPA	MARIBEL GÓMEZ PEÑARANDA	maribelgp@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Innovación y Marketing ▪ Cadenas productivas agroindustriales ▪ Diseño y desarrollo de mercados ▪ Desarrollo de nuevos productos.
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL "SIPOA"	HENRY JONATHAN GARCIA CARVAJAL	henryjonathangc@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudio de lactología industrial, innovación, desarrollo y estandarización de procesos y productos lácteos. ▪ Estudio de la ciencia de la carne, innovación, desarrollo y estandarización de productos cárnicos.
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SINPROBIO	NELSON ALFONSO VEGA CONTRERA	nelsonalfonsovc@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antioxidantes, Extracción de compuestos
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCIÓN ANIMAL TROPICAL - TROPSYNC	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ANDROLOGÍA ANIMAL Y EMBRIOLOGÍA SIEAA	LEONARDO HERNÁNDEZ CORREDOR	leonardohc@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Agrícolas y Pecuarias	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reproducción animal.

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRONICO	DEPARTAMENTO	LINEAS DE INVESTIGACION
GRUPO INVESTIGACIÓN EN DISEÑO MECÁNICO, MATERIALES Y PROCESOS - GIDIMA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y DESARROLLO SOCIAL – SIIDES	YUSBELY CECILIA CASTRILLON JAIMES	yusbelyceciliacj@ufps.edu.co	Departamento de Diseño Mecánico, Materiales, Procesos, Fluidos y Térmicos	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo Social. Diseño de Productos y Proceso
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GEOTECNIA AMBIENTAL – GIGA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GEOTECNIA AMBIENTAL – SIIGIGA	CARLOS HUMBERTO FLÓREZ GÓNGORA	carloshumberto fg@ufps.edu.co	Departamento de Geotecnia y minería	<ul style="list-style-type: none"> Microsismica. Física y química del suelo. Métodos numéricos. Modelos matemáticos. Geoestadística
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INFRAESTRUCTURA VIAL - GIVIAL	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INFRAESTRUCTURA VIAL - SIVIAL	ADRIANA RODRIGUEZ LIZCANO	adrianarodriguez@ufps.edu.co	Departamento construcciones civiles, vías y transporte	<ul style="list-style-type: none"> Diseño de carreteras Tránsito y Transporte Pavimento Flexible y Rígidos Pavimentos Articulados Formulación de Proyectos de Infraestructura Control de Calidad de materiales de construcción en Vías Infraestructura Segura
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (GIA)	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL - SIA	MERY YANET SARMIENTO SAAVEDRA	merysarmiento@ufps.edu.co	Departamento de Sistemas e informática	<ul style="list-style-type: none"> Inteligencia computacional Sistemas complejos
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE – GIDIS	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE MÓVIL SIDSMOVIL	MATIAS HERRERA CACERES	matiashc@ufps.edu.co	Departamento de Sistemas e informática	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería del Software aplicada en dispositivos móviles. Automatización y Movilidad

	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN LINUX Y DESARROLLO DE SOFTWARE LIBRE (SILUX)	MILTON JESÚS VERA CONTRERAS	miltonjesusvc@ufps.edu.co	Departamento de Sistemas e informática	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería del Software
	SEMILLERO DE INVESTIGACION DE APLICACIONES WEB SIAWEB	CARLOS RENE ANGARITA SANGUINO	carlosrenea s@ufps.edu.co	Departamento de Sistemas e informática	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de Aplicaciones Web Sistemas Distribuidos
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE VIDEOJUEGOS Y REALIDAD VIRTUAL - VIRAL	CLAUDIA YAMILE GÓMEZ LLANEZ	claudiaygomez@ufps.edu.co	Departamento de Sistemas e informática	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de videojuegos y Realidad virtual.
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN REDES DE COMPUTADORES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA- SIREDESE	CARLOS EDUARDO PARDO GARCIA	carlospardo@ufps.edu.co	Departamento de Sistemas e Informática	<ul style="list-style-type: none"> Análisis diseño e implementación de redes y gestión de proyectos: Montaje de Servicios de protocolos TCP/IP Seguridad de la información: Estudio de los algoritmos y protocolos de seguridad de datos, igualmente mecanismos de seguridad en redes Informáticas Desarrollo e implementación de Software de red y Computación en la Nube Internet de las Cosas IoT Infraestructura como Servicio

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRONICO	DEPARTAMENT O	LINEAS DE INVESTIGACION
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES – GIDET	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO DE TELECOMUNICACIONES – SIDET	KARLA CECILIA PUERTO LOPEZ	karlaceciliapl@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> Soluciones Móviles. Teoría Electromagnética, microondas, propagación de ondas, Antenas Circuitos de alta frecuencia. Educación en ingeniería. Electrónica y control. Sistemas de comunicación ópticas
	SEMILLERO DE INVESTIGACION EN ROBOTICA - INROA	INGRID CLARIETHE GUZMAN ROMO	ingridclariethegr@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> Robots Móviles Interacción humana robot Sistemas de control.
	SEMILLERO DE INVESTIGACION EN ELECTRONICA AVANZADA - SIEA	MARCO AURELIO GARCIA BERMUDEZ	magarcia@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivos electrónicos Educación en ingeniería
	SEMILLERO DE INVESTIGACION EN INSTRUMENTACION ELECTRONICA - SIINE	SERGIO ALEXANDER CASTRO	sergio.castroc@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo en instrumentación electrónica, acondicionamiento de señales, sistemas de adquisición de datos e instrumentación virtual .
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA – SIEI	JULIAN ORLANDO TARAZONA ANTELIZ	juliantarazona@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> Educación de disciplinas de Ingeniería Aprendizaje educativo de los saberes

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRONICO	DEPARTAMENTO	LINEAS DE INVESTIGACION
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN Y GESTIÓN PRODUCTIVA - GIINGPRO	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE MATERIALES - SINDMAT	GAUDY CAROLINA PRADA BOTIA	gaudycarolinapb@ufps.edu.co	Departamento Procesos Industriales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo e Innovación de materiales
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MANUFACTURA ESBELTA Y CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD EN PROCESOS - SIMECC	PEDRO A. GARZÓN AGUDELO	pedroantonioga@ufps.edu.co	Departamento Procesos Industriales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manufactura esbelta (Lean Manufacturing), ▪ Control estadístico de calidad y seis sigmas, ▪ Cadenas de suministro. ▪ Gestión gerencial
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO DE PROCESOS INDUSTRIALES - GIDPI	SEMILLERO EN ENERGÍAS, MUNUFACTURA, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN - SEMCI	CRISTIAN LEONARD O TARAZONA CELIS	cristianleonardotc@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Energías sustentables ▪ Instrumentación ▪ Control de procesos industriales.

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRONICO	DEPARTAMENTO	LINEAS DE INVESTIGACION
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL – GIAC	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN - SIAI	NORBEY CHINCHILLA HERRERA	norbeych@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> Automatización Instrumentación y tecnologías amigables con el medio ambiente.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ENERGÍA – GIDEN	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE ENERGIA SOLAR-SOLARIS	JESUS HERNANDO ORDOÑEZ CORREA	jesushernandoorco@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> Energía solar fotovoltaica Energía solar térmica
GRUPO DE INVESTIGACION EN PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD GIPyP	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESAMIENTO DE MATERIALES-SEIPMA	CESAR ORLANDO VARGAS MANTILLA	cesarorlandovm@ufps.edu.co	Departamento de Procesos Industriales	<ul style="list-style-type: none"> Diseño, procesamiento y obtención de materiales y sistemas cerámicos con aplicación estructural y multifuncional con condiciones especiales. Reconocer y diseñar propuestas innovaciones tecnológicas de procesamiento de masas plásticas, coloides, materiales reciclados que se emplean para la producción de cerámicas y polímeros en volumen, recubrimientos y laminados libres de defectos.
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INDUSTRIA 4.0	OSCAR MAYORGA TORRES	Oscarmtorres@ufps.edu.co	Departamento de Procesos Industriales	<ul style="list-style-type: none"> Producción, Cadena de Suministro y Simulación
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GEOLOGIA, GEOTECNIA Y MINERIA – GEOENERGIA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GEOLOGÍA, GEOTECNIA Y MINERIA - SIGEOTECMIN	NORBERTO JUNIOR PÉREZ RAMÍREZ	norbertojuniopera@ufps.edu.co	Departamento de Geotecnia y minería	<ul style="list-style-type: none"> Geomedio Minería Procesos y beneficios de geo materiales Energía, medio ambiente y amenazas naturales Modelación virtual y desarrollo de software en geología, geotécnica y minería. Higiene y Seguridad en el trabajo Aplicación de ciencia e ingeniería de materiales en procesos mineros y civiles

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pilares transversales del ejercicio de la Ingeniería
GRUPO DE INVESTIGACIÓN POLIMATAS	SEMILLERO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL POLÍMATAS	JORGE FERNANDO MARQUEZ PEÑARANDA	jorgefernandomp@ufps.edu.co	Departamento construcciones civiles, vías y transporte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comportamiento de estructuras y sus aplicaciones ▪ Materiales de ingeniería
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HIDROLOGÍA Y RECURSOS HÍDRICOS - HYDROS	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS HIDRICOS E HIDROLOGIA - SIRHI	CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS	Carlosalexisbg@ufps.edu.co	Departamento de Construcciones Civiles, Vías, Transporte, Hidráulica y Fluidos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hidrología y cambio climático. ▪ Hidráulica de Ríos ▪ Modelamiento Físico ▪ Obras Hidráulicas ▪ Potabilización y Saneamiento Básico
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRANSPORTE Y OBRAS CIVILES - GITOC	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TRANSPORTES Y OBRAS CIVILES – SITOC	CIRO ALFONSO MELO PABÓN	ciroalfonsomp@ufps.edu.co	Departamento construcciones civiles, vías y transporte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingeniería del transporte. ▪ Construcciones civiles ▪ Movilidad y Seguridad Vial
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN MICROELECTRÓNICA APLICADA Y CONTROL – GIDMAC	SEMILLERO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CONTROL E INSTRUMENTACION - SIDCI	FRANCISCO ERNESTO MORENO GARCIA	Carlosalexisbg@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Control ▪ Instrumentación ▪ Modelación y simulación ▪ Pedagogía y didáctica de la ingeniería.

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRONICO	DEPARTAMENTO	LINEAS DE INVESTIGACION
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS – ARQUÍMEDES	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
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA BÁSICA APLICADA – GIQUIBA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS LIMPIAS – SITECLI	JHON WILMER PARRA	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
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FITOBIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (FITOBIOMOL)	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINFORMÁTICA Y BIOQUÍMICA COMPUTACIONAL (SIBC).	ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA	elkinfernandorome@ufps.edu.co	Departamento de Biología	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Análisis bioinformático de las interacciones hospedero-patógeno ▪ Modelamiento molecular ▪ Bioprospección de componentes naturales de interés biotecnológico

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRÓNICO	DEPARTAMENTO	LINEAS DE INVESTIGACION
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EULER	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA APLICADA Y OPTIMIZACIÓN- SIMAO	JULIO ALFREDO DELGADO ROJAS	julioalfredo@ufps.edu.co	Departamento de matemáticas y estadística	<ul style="list-style-type: none"> Optimización y sistemas de datos e información
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ANOVA	JOSE JOAQUIN MARTINEZ LOZANO	josemartinez@ufps.edu.co	Departamento de matemáticas y estadística	<ul style="list-style-type: none"> Educación matemática Estadística y Calidad Matemática aplicada Nuevas tecnologías en La enseñanza de la matemática Procesos pedagógicos en la enseñanza de la matemática
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN Y FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA – GIFIMAC	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA E INSTRUMENTACIÓN DE LA MATERIA CONSENSADA SIFIMAC	GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ	gabrielpr@ufps.edu.co	Departamento de Física	<ul style="list-style-type: none"> Caracterización de materiales
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA CERÁMICA – GITEC	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN Y ECONOMÍA CIRCULAR – SIMCEC	JESSICA VIVIANA SÁNCHEZ ZÚÑIGA	jessicaviviana.sz@ufps.edu.co	Departamento de Química	<ul style="list-style-type: none"> Aspectos geológicos, mineros y ambientales. Procesos y productos tradicionales y no convencionales en la industria de la construcción Técnicas analíticas para la caracterización de materiales Estudio de la economía circular Desarrollo empresarial de las empresas que conforman y/o soportan el sector de la construcción Síntesis y caracterización de

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOLÓGICAS – MAJUMBA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN CONTROL DE VECTORES – SICOV	HERNANDO AUGUSTO MEZA OSORIO	Hernandoaugustomo@ufps.edu.co	Departamento de Biología	nanomateriales y sus aplicaciones <ul style="list-style-type: none"> ▪ Control de vectores ▪ Enseñanza de las ciencias ▪ Fitoquímica ▪ Estudio de flora y fauna en agroecosistemas
Grupo de Investigación en Materiales Poliméricos	SEMILLERO DE INVESTIGACIONEN MATRIALES POLIMERICOS - SEMAPOL	EDWIN ALBERTO MURILLO RUIZ	edwinalberto@ufps.edu.co	Departamento de Química	
(GIMAPOL).	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN PLÁNTULA	LUZ TINETH ORTIZ ROJAS	luzyinethor@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Agrícolas y Ciencias Pecuarias	*Fitoquímica *Fisiología Vegetal *Biología Molecular

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRONICO	DEPARTAMENTO	LINEAS DE INVESTIGACION
GRUPO DE INVESTIGACIÓN & DESARROLLO REGIONAL – IDR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN UNIDAD DE FINANZAS - SIUGF	FABIAN YESID DÁVILA LÓPEZ	fabianyeesiddl@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	<ul style="list-style-type: none"> Planificación y control empresarial del medio ambiente, contabilidad gerencial y las NIIF.
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EMPRENDIMIENTO Y CULTURA ORGANIZACIONAL “SIECO”	MILLER RIAÑO SOLANO	millerrs@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	<ul style="list-style-type: none"> Cultura organizacional y emprendedora Desarrollo y generación de la competitividad y valor empresarial Organizaciones inteligentes y creatividad organizacional Planificación y control empresarial del medio ambiente, contabilidad gerencial y las NIIF
GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTABLE - CINERA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN CONTABILIDAD- SIENCO	YULIER PAOLA GAMBOA CÁCERES	yulipa@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Contables y financieras	<ul style="list-style-type: none"> La contabilidad Colombiana en el entorno de la Globalización
Grupo de Investigación Formación Financiera- GIFOFI	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE CONTADURÍA PÚBLICA - SICOPI	DEISY YAJAIRA VILLABONA BLANCO	deisyyajairavibl@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Contables y financieras	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias sociales aplicadas al sector empresarial y el proceso educativo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO - GIDSE	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIOS INTERNACIONALES Y DESARROLLO EMPRESARIAL – SEINDE	EDUARDO FELIPE VÁSQUEZ BARAJAS	eduardofelipevb@ufps.edu.co	Departamento de Estudios Internacionales y de Fronteras	<ul style="list-style-type: none"> Estudios Internacionales y desarrollo empresarial.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTABLE, FINANCIERO Y FISCAL - GICOFF	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CONTABLE – SICON	CARLOS FABIAN RICO ROJAS	carlosfabianrr@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Contables	<ul style="list-style-type: none"> Ética y Formación Contable, Aseguramiento y Contabilidad Internacional. Finanzas y Gestión Tributaria.
	Semillero de Investigación Núcleo de Apoyo Contable y Fiscal (SEINAF)	LUIS FERNANDO GUARDIOLA PLAZAS	luisfernandogp@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Contables y Financieras	<ul style="list-style-type: none"> Finanzas Gestión tributaria
	Semillero de Investigación en Ciencias Empresariales SIENCE	MARVIN VLADIMIR DAVILA PEREZ	marvinvladimirdp@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias contables y financieras	<ul style="list-style-type: none"> Emprendimiento Empresarial y Negocios Innovadores Aseguramiento y Contabilidad Internacional
GRUPO DE INVESTIGACIÓN ZULIMA SCIENCE – ZSC	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ORGANIZACIONAL - SIO	FRANCISCO ESTEBAN RODRÍGUEZ ISIDRO	franciscoestebanri@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	<ul style="list-style-type: none"> Innovación y gestión del conocimiento Economía y cultura empresarial y sectorial Investigación de fronteras.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN GERENCIA Y ESCENARIOS	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN Y GESTIÓN DE PROCESOS -SIINGEP-	MARTHA SOFIA ORJUELA ABRIL	sofiaorjuela@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	<ul style="list-style-type: none"> Innovación Gestión de Procesos Sostenibilidad Desarrollo.

PARA EL DESARROLLO - GEDES	GESTIÓN ESTRATÉGICA, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD GESINCO	GUSTAVO ARDILA NIÑO	gustavoan@ufps .edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestión Estratégica y Gobierno corporativo.
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL - SISE	JOSÉ ALEXANDE R DÚRAN PEREZ	josealexanderdp @ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelos de gestión
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE EMPREDIMIENTO INNOVACIÓN Y LIDERAZGO EMPRESARIAL- SEMINNOVAL	MAYRA FOLIACO ALBINO	mayraesperanzaf a@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelo de gestión ▪ Gestión de la innovación en la competitividad ▪ Competitividad

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRONICO	DEPARTAMENTO	LINEAS DE INVESTIGACION
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LOGISTICA, COMPETITIVIDAD Y NEGOCIOS INTERNACIONALES - GILOCNI-	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE COMPETITIVIDAD Y NEGOCIOS INTERNACIONALES - SICNI	ANGÉLICA MARÍA CARVAJAL GUERRERO	angelicamariacg@ufps.edu.co	Departamento de Estudios Internacionales y de Fronteras	<ul style="list-style-type: none"> Competitividad Negocios internacionales
	SEMILLERO DE INVESTIGACION EN INNOVACION EN EL COMERCIO INTERNACIONAL - SIIDCI	NATHALIE CLAIRE RAYNAUD PRADO	nathalieclairerp@ufps.edu.co	Departamento de Estudios Internacionales y de Fronteras	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo industrial para los negocios internacionales Análisis de mercados internacionales Entorno competitivo para el desarrollo
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL DE COMERCIO INTERNACIONAL Y DE FRONTERA- SIDERCI	OSCAR ARNULFO MERA RAMÍREZ	oscararnulfomr@ufps.edu.co	Departamento de Estudios Internacionales y de Fronteras	<ul style="list-style-type: none"> Competitividad Negocios internacionales

	Semillero de Investigación en Turismo, Emprendimiento y Sostenibilidad de los Negocios Internacionales	LISSETTE GABRIELA MALDONAD O NIÑO	LISSETTEGA BRIELAMN@u fps.edu.co	Departamento de Estudios Internacionales y de Fronteras	<ul style="list-style-type: none">▪ Competitividad, comercio, ciudades globales
--	--	-----------------------------------	-------------------------------------	---	---

FACULTAD EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRONICO	DEPARTAMENTO	LINEAS DE INVESTIGACION
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS SOCIALES Y PEDAGOGÍA PARA LA PAZ (GIESPPAZ)	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES – SIPRILA	AUDIN ALOISO GAMBOA SUÁREZ	audingamboa@ufps.edu.co	Departamento de humanidades – Departamento de Procesos Industriales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cultura de Paz en los contextos de trabajo, ▪ Cultura de prevención de riesgos laborales, ▪ Educación, trabajo, salud y seguridad, ▪ Salud-Seguridad y ▪ Accidentalidad- Mortalidad
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS SOCIALES Y PEDAGOGIAS PARA LA PAZ – SIESPPAZ	JESUS URBINA	jesusurbina@ufps.edu.co	Departamento de Pedagogía	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pedagogía para la convivencia y la paz, ▪ Concepciones en educación y pedagogía, ▪ Ero pedagogía, juventud y niñez, ▪ Comunicación para la paz
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PROBLEMAS SOCIO – ECONÓMICOS REGIONALES Y FRONTERIZOS – GIPSERF	SEMILLERO DE ESTUDIOS SOCIO CULTURALES Y ECONOMICOS, MIGRACIÓN DE LA REGIÓN Y LA FRONTERA – SIRF	MARTHA ISABEL MONSALVE GOMEZ	marthaisabelmg@ufps.edu.co	Departamento de Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformaciones sociales, culturales, migratoria, jurídicas económicas de la región y la frontera.

	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA Y EDUCACIÓN – SEMIPE	NYDIA MARIA RINCON	nydiamariarv@ufps.edu.co	Departamento de Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ciudadanía, Desarrollo y Conflicto ▪ Discurso Social y Político ▪ Representaciones e Imaginarios Sociales ▪ Memoria Histórica ▪ Educación y TIC
GRUPO DE INVESTIGACIÓN JURÍDICO COMERCIAL Y FRONTERIZO - GIJCF	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN JORDI NIEVA FENOLL	VIVIANA PATRICIA JARAMILLO OLAVE	vivianapatriciajo@ufps.edu.co	Departamento de humanidades, programa de Derecho	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Derecho y problemáticas Nacionales, ▪ Regionales y Fronterizas
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA Y MATERIALES ALTERNATIVOS – GRAMA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA Y MATERIALES. ECO- HABITAT	ASTRID MATILDE PORTILLO	astridmatildepr@ufps.edu.co	Departamento de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño urbano y arquitectónico sostenible
GRUPO DE INVESTIGACIÓN TALLER DE ARQUITECTURA Y DINAMICAS DEL TERRITORIO TARGET	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN TERRITORIO E INVESTIGACION URBANA -TEXURB	LUZ KARIME CORONEL	luzkarimecr@ufps.edu.co	Departamento de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Territorio Ciudad y Hábitat, Línea ▪ Desarrollo Institucional e Intervenciones Urbanas
GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN - APIRA –KUNA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN COLECTIVO DE IDEAS Y ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN CONIDEAS	JOSÉ ARMANDO SEPÚLVEDA VILLAMIL	josearmandosv@ufps.edu.co	Programa de comunicación Social	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comunicación, Educación e inclusión. ▪ Producción en medios Digitales. ▪ Comunicación Publicitaria y RRPP

	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN – SEMINCO	MARGARITA ROSA PEÑALOZA	margaritarosapd@ufps.edu.co	Departamento de Pedagogía	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comunicación, planificación y gestión, ▪ Comunicación, lenguajes, discursos y poder, ▪ Comunicación para el cambio social
GRUPO DE INVESTIGACION EN PEDAGOGIA Y PRACTICAS PEDAGOGICAS- GIPEPP	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA - SIEM	RAUL PRADA NUÑEZ	raulprada@ufps.edu.co	Departamento ciencias sociales, humanas e idiomas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enseñanza del Cálculo y las Matemáticas ▪ Resolución de Problemas ▪ Uso y apropiación de las TIC en la enseñanza de la Matemática, ▪ Dominio afectivo hacia las Matemáticas ▪ Etnomatemática.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRABAJO SOCIAL - GITS-	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TRANSFORMACIONES SOCIALES - SITS	MILTON ALIER MONTERO	miltonaliermf@ufps.edu.co	Departamento ciencias sociales, humanas e idiomas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Problemáticas generacionales familia y contexto
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN TERRITORIO, AMBIENTE Y EDUCACIÓN SITAE	MARITZA CAROLINA JAIMES MARQUEZ	maritzacarolinajm@ufps.edu.co	Departamento ciencias sociales, humanas e idiomas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ética y formación contable, ▪ Aseguramiento y contabilidad internacional, Finanzas y gestión tributaria
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SOCIAL EN ESTUDIOS FRONTERIZOS - SISEF	LAURA NATALY GALVIS VELANDIA	lauranataly@ufps.edu.co	Departamento ciencias sociales, humanas e idiomas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformaciones sociales, políticas y económicas de la región y la frontera

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CALIDAD DE LA EDUCACIÓN GCIES	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN EN CALIDAD EDUCATIVA - SICE	EFREN GONZALEZ GARCÍA	efrenalbertogg@ufps.edu.co	Departamento ciencias sociales, humanas e idiomas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluación ▪ Calidad de la Educación ▪ Eficacia
GRUPO DE INVESTIGACION EN TECNOLOGIA EDUCATIVA, INNOVACION Y PRACTICAS FORMATIVAS - GITIP	SEMILLERO DE INVESTIGACION EN EDUCACION Y TECNOLOGIA - SIETE	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA GARCÍA	miguelangelgg@ufps.edu.co	Departamento ciencias sociales, humanas e idiomas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación del profesorado y prácticas formativas con TIC ▪ Didáctica de las ciencias ▪ Sociedad de la información y educación
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN JUSTICIA, DERECHOS HUMANOS Y DEMOCRACIA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHOS HUMANOS - SEMDHUM	LIANY YETZIRA HERNÁNDEZ GRANADOS	lianyyetzirahg@ufps.edu.co	Departamento ciencias sociales, humanas e idiomas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Constitucionalismo ▪ Derechos humanos ▪ Acceso a la justicia ▪ Democracia y participación ▪ Desarrollo sostenible

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE	DIRECTOR	CORREO ELECTRONICO	DEPARTAMENTO	LINEAS DE INVESTIGACION
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – GISP	SEMILLERO DE INVESTIGACION TRABAJO DIGNO - SITRAD	HENNY PATRICIA CARVAJAL VILLAMIZAR	hennypatriciav@ufps.edu.co	Seguridad y Salud en el trabajo	<ul style="list-style-type: none"> problemas en salud pública
	SEMILLAS DE PAZ - SEPAZ	DORIS AMPARO PARADA RICO	dorisparada@ufps.edu.co	Departamento de Promoción, protección y gestión	<ul style="list-style-type: none"> Violencia y problemas sociales Problemas de Salud Pública Mujer y Salud
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN MENTES ABIERTAS - SEIMA	LAURA PAOLA CABALLERO	laurapaolacd@ufps.edu.co	Atención Clínica y Rehabilitación	<ul style="list-style-type: none"> Mujer y Salud Problemas de salud pública Violencia y problemas psicosociales
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CUIDADO DE ENFERMERIA (GICE)	GESTORES DE INVESTIGACIÓN DEL CUIDADO DE ENFERMERIA - GESICE	MARTHA LIGIA VELANDIA GALVIS	marthaligiavg@ufps.edu.co	Enfermería	<ul style="list-style-type: none"> Línea Cronidad Cuidado y Paleación Enfoques de Cuidado desde la Perspectiva Teórica Salud Global, migración, procesos sociales y políticas publicas Éticas del Cuidado, Cuidado de sí mismo y de los demás, Bioética, Biopolítica y desarrollo humano Innovación, calidad, modelos de atención, gestión y tics en

					enfermería
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACIA - GIFARMA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACIA - SIFARMA	PEDRO JOSÉ ORTIZ ORTEGRA	pedrojoseoo@ufps.edu.co	Tecnología en regencia de Farmacia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Administración de los servicios farmacéuticos ▪ Gestión técnica del servicio farmacéutico ▪ Salud pública farmaceutica
GRUPO DE INVESTIGACIÓN PARA EL CUIDADO DE LA SALUD (GINCUS)	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN RUMBO AL CONOCIMIENTO - SEIRCO	MONICA PEÑALOZA GARCIA	monicapg7@ufps.edu.co	Enfermería	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Continuidad, cuidado y aplicación. ▪ Enfoques de cuidado desde la perspectiva teórica. ▪ Salud global, migración, procesos sociales y políticas públicas ▪ Innovación, calidad, modelos de atención, gestión y Tics en enfermería ▪ Éticas del cuidado, cuidado del sí mismo y de los demás, Bioética, Biopolítica y desarrollo Humano.