FACULTAD	SEMILLEROS	PORCENTAJE
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE	19	19,19%
INGENIERÍAS	27	27,27%
CIENCIAS BÁSICAS	13	13,13%
CIENCIAS EMPRESARIALES	15	15,15%
EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES	19	19,19%
CIENCIAS DE LA SALUD	6	6,06%
Total	99	100%

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACIÓN**
GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTE Y VIDA - GIAV	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - SIBIOAGRI	EDWIN JAVIER DUARTE GÓMEZ	edwinjavierdugo@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	▪ Bioprospección ▪ Bionsumos ▪ Cultivo in vitro de tejidos vegetales
	GRUPO ACADÉMICO DE INVESTIGACIONES AGROBIOTECNOLOGICAS – GAIAB	SEIR ANTONIO SALAZAR MERCADO	seirantoniosm@ufps.edu.co	Departamento Medio Ambiente	ecnología Vegetal
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL – SINBI	YANETH AMPARO MUÑOZ PEÑALOZA	yanethamparomp@ufps.edu.co	Departamento Medio Ambiente	▪ Productos de interés comercial ▪ Bioprospección ▪ Bioprocesos
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SUELO Y AMBIENTE - SINSA	IBONNE GEANETH VALENZUELA BALCAZAR	ibonnegeanethvb@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	▪ Dinámica del Carbono ▪ Uso y Manejo de Suelos y Agua ▪ Metales Pesados y Biorremediación ▪ Gases de Efecto Invernadero
	SEMILLERO EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL - SIBIOAM	ROMINA ESMERALDA FUENTES	rominaesmeraldafd@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	▪ Biorremediación, ▪ tratamiento biológico de emisiones atmosféricas.
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR - SIGYBIOM	GERMAN LUCIANO LÓPEZ BARRERA	germanlucianolb@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	▪ Agrobiodiversidad y recursos genéticos ▪ Biotecnología y bioprospección
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS AMBIENTALES - SIPIAM	DORANCE BECERRA MORENO	dorancebm@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	▪ 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	▪ Bioseguridad y riesgo biológico ▪ Microorganismos en los ambientes
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRONÓMICAS Y PECUARIAS - GICAP	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN APICULTURA SIAPI	RUBÉN DARÍO CARREÑO CORREA	rubendariocc@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Agrícolas y Pecuarias	▪ 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	▪ Mamíferos, aves, reptiles y anfibios ▪ Zoocrías ▪ Piscicultura
	FORRAJICULTURA Y MANEJO SOSTENIBLE DE PRADERAS – SIFMAP	EFRAÍN FRANCISCO VISCONTI MORENO	efrainfranciscovm@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Agrícolas y Pecuarias	▪ Desarrollo del banco de germoplasma de especies forrajeras de la UFPS, para el reconocimiento y estudio del recurso forrajero actual y potencial disponible en la región. ▪ Evaluación forrajera en los sistemas de producción animal existentes en la región. ▪ Tecnologías para optimizar el uso forrajero de praderas y la productividad animal.
	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	▪ Fertilidad y nutrición integral de cultivos ▪ Evaluación y degradación de suelos ▪ Biología del suelo ▪ Uso, manejo y conservación de suelos y aguas
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN OLEAGINOSAS Y ACEITES ESENCIALES-SIOLAES	JOSÉ ALFREDO GUTIÉRREZ DURÁN	josealfredogd@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	▪ Desarrollo e innovación de productos y procesos Agroindustriales. ▪ Investigación en aprovechamiento de subproductos Agroindustriales. ▪ Transformación de residuos Agroindustriales

– 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	▪ Investigación en aprovechamiento de subproductos y residuos agroindustriales ▪ Investigación de bioprocesos 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	▪ 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	▪ 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	▪ Antioxidantes ▪ Extracción de compuestos mediante técnicas analíticas.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REPRODUCCION ANIMAL TROPICAL - TROPSYNC	SEMLLERO DE INVESTIGACÓN EN ANDROLOGÍA ANIMAL Y EMBRIOLOGÍA SIEAA	LEONARDO HERNÁNDEZ CORREDOR	leonardohc@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Agrícolas y Pecuarias	▪ Andrología animal ▪ Congelación seminal ▪ Medios de congelación ▪ Técnicas de producción de embriones in vitro
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PORCINOS Y ESPECIES MENORES-SIPOR	OSCAR ANDRÉS RINCÓN BONILLA	oscarandresrb@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Agrícolas y Pecuarias	▪ Porcicultura ▪ Especies menores

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	▪ Desarrollo social: proyectos que generan soluciones y alternativas en diferentes contextos, población diversa, emprenderismo e inclusión social. ▪ Diseño: de productos y procesos (manejo de materiales, software y tecnología). Formulación de proyectos: Planificación y desarrollo de proyectos.
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	▪ Física y química del suelo. ▪ Modelos matemáticos/modelos constitutivos del suelo. ▪ Métodos numéricos y programación en geotecnia. ▪ Micro sísmica. ▪ Geo estadística.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INFRAESTRUCTURA VIAL - GINFRAVIAL	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INFRAESTRUCTURA VIAL - SINFRAVIAL	ADRIANA RODRIGUEZ LIZCANO	adrianarodrigue z@ufps.edu.co	Departamento construcciones civiles, vías y transporte	▪ 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	▪ Computación Inteligente ▪ 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	▪ Ingeniería del Software aplicada en dispositivos móviles. ▪ Automatización y Movilidad
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SOFTWARE LIBRE, LINUX, Y PROGRAMACIÓN COMPETITIVA (SILUX)	MILTON JESÚS VERA CONTRERAS	miltonjesusvc@ufps.edu.co	Departamento de Sistemas e informática	▪ Línea 1: Software Libre (Free Open Source Software FOSS) ▪ Línea 2: Conocimiento Libre (Open Access & Open Science) ▪ Línea 3: Tecnologías de Tendencia Libres (Cloud, Quantum, Big Data, IoT) ▪ Línea 4: Arquitecturas y Procesos Libres (Containers, Docker, Lean, etc) ▪ Línea 5: Programación Competitiva
	SEMILLERO DE INVESTIGACION DE APLICACIONES WEB SIAWEB	CARLOS RENE ANGARITA SANGUINO	CARLOSRENEAS@ufps.edu.co	Departamento de Sistemas e informática	▪ 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	▪ Desarrollo de videojuegos y Realidad virtual.
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN REDES DE COMPUTADORES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA-SIREDSE	CARLOS EDUARDO PARDO GARCIA	carlospardo@ufps.edu.co	Departamento de Sistemas e Informática	▪ Administración y Gestión de redes informáticas ▪ Administración y Gestión de protocolos bajo protocolo TCP/IP ▪ 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 de mecanismos de seguridad en redes.

▪ SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES – GIDET	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN y DESARROLLO DE TELECOMUNICACIONES – SIDET	JULIAN ORLANDO TARAZONA ANTELIZ	juliantarazona@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪ Soluciones Móviles. ▪ Teoría Electromagnética, microondas ▪ propagación de ondas, Antenas ▪ Circuitos de alta frecuencia. ▪ Sistemas de comunicación ópticas
	SEMILLERO DE INVESTIGACION EN ROBOTICA - INROA	INGRID CLARIETHE GUZMAN ROMO	ingridclariethegr@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪ Robots Móviles ▪ Interacción humana robot ▪ Sistemas de control ▪ Modelo matemático de procesos y diseño de sistemas de control utilizando diferentes tecnologías
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA AVANZADA - SINEAVA	MARCO AURELIO GARCIA BERMUDEZ	magarcia@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪ Dispositivos electrónicos ▪ Educación en ingeniería
	SEMILLERO DE INVESTIGACION EN INSTRUMENTACION ELECTRONICA - SIINE	SERGIO ALEXANDER CASTRO CASADIEGO	sergio.castroc@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪ Desarrollo en instrumentación electrónica, acondicionamiento de señales, sistemas de adqusición de datos e instrumentación virtual .

	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA – SIEI	Oriana Alexandra López Bustamante	orianaalexandralb@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪ 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	▪ Desarrollo e Innovación de materiales
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MANUFACTURA ESBELTA Y CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD EN PROCESOS - SIMECC	PEDRO ANTONIO GARZÓN AGUDELO	pedroantonioga@ufps.edu.co	Departamento Procesos Industriales	▪ Manufactura esbelta (Lean Manufacturing), ▪ Control estadístico de calidad y seis sigmas, ▪ Cadenas de suministro. ▪ Gestión gerencial

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMATIZACI ÓN Y CONTROL – GIAC	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN - SIAI	NORBEY CHINCHILLA HERRERA	norbeych@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪ Automatización, instrumentación y tecnologías amigables con el medio ambiente ▪ Instrumentación
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ENERGÍA – GRIDEN	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE ENERGIA SOLAR-SOLARIS	JESUS HERNANDO ORDOÑEZ CORREA	jesushernandoorco@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪ Energía solar fotovoltaica ▪ Energía solar térmica
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ENERGÍA – GRIDEN	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA-SIGEEL	JAIME ANTONIO GONZÁLEZ CASTELLANOS	jaimeantoniogc@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪ Generación Eólica ▪ Generación Hidráulica a pequeña escala
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	▪ 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	▪ 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	norbertojuniorpera@ufps.edu.co	Departamento de Geotecnia y minería	▪ Geo medio ▪ Minería ▪ Procesos y beneficios de geo materiales ▪ Aplicación de ciencia e ingeniería de materiales en procesos mineros y civiles ▪ Amenazas naturales y modelación ambiental
GRUPO DE INVESTIGACIÓN POLIMATAS	SEMILLERO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL POLÍMATAS	JORGE FERNANDO MARQUEZ PEÑARANDA	jorgefernandomp@ufps.edu.co	Departamento construcciones civiles, vías y transporte	▪ 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	JUAN CARLOS SAYAGO ORTEGA	juancarlosso@ufps.edu.co	Departamento de Construcciones Civiles, Vías, Transporte, Hidráulica y Fluidos	▪ 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	▪ Ingeniería del Transporte ▪ Construcción civiles
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN MICROELECTRÓNICA APLICADA Y CONTROL – GIDMAC	SEMILLERO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CONTROL E INSTRUMENTOCION - SIDCI	FRANCISCO ERNESTO MORENO GARCIA	femgarcia@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪ Control ▪ Instrumentación ▪ Modelación y simulación ▪ Pedagogía y didáctica de la ingeniería.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FLUIDOS Y TÉRMICAS –FLUTER	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN FLUIDOS Y TÉRMICAS SI-FLUTER	JOSÉ RAFAEL EUGENIO	joserafaelel@ufps.edu.co	Diseño mecánico materiales	• Motores y turbinas

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.e du.co	Departamento de matemáticas y estadística	▪ Evaluación, ▪ Matemáticas Aplicadas
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA BÁSICA APLICADA – GIQUIBA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS LIMPIAS – SITECLI	JHON WILMER PARRA	johnwilmerpl@ufps.e du.co	Departamento de Química	▪ 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 QUÍMICA BÁSICA APLICADA – GIQUIBA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN VALORIZACIÓN DE BIOMASA Y BIORREMEDIACIÓN-SIVABIO	MARTHA TRINIDAD ARIAS PEÑARANDA	marthatrinidad@ufps. edu.co	Departamento de Química	▪ Aprovechamiento de la biomasa vegetal ▪ Biorremediación

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	BETTY JULIETH VILLABONA VEGA	bettyjuliethvv@ufps.edu.co	Departamento de pedagogía, andragogia, comunicaciones y multimedios	• Optimización y sistemas de datos e información
CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN SOCIAL QUETELET	GAUSS	JOSE JOAQUIN MARTINEZ LOZANO	josemartinez@ufps.edu.co	Departamento de Matemáticas y Estadística	• Aplicaciones de la Estadística
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN Y FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA – GIFIMAC	SIUFIM	HÉCTOR JAIME DULCE MORENO	hectorjaimedm@ufps.edu.co	Departamento de Física	• Sistemas de control, instrumentación electrónica y materiales
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	• Instrumentación y simulación de las propiedades en física de la materia condensada • Física de los recubrimientos y modificaciones superficiales de materiales • Materiales avanzados • caracterización de materiales
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	▪ Análisis bioinformático de las interacciones hospedero-patógeno ▪ Modelamiento molecular ▪ Bioprospección de componentes naturales de interés biotecnológico

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FITOBIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR-FITOBIOMO	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN PLÁNTULA	LUZ YINETH ORTIZ ROJAS	luzyinethor@ufps.edu.co	DEPARTAMENTO DE QUÍMICA	▪ Fitoquímica ▪ Fisiología Vegetal ▪ Biología Molecular
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	▪ Control de vectores ▪ Enseñanza de las ciencias ▪ Fotoquímica ▪ Estudio de flora y fauna en agrosistemas
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES POLIMÉRICOS	SEMILLERO DE INVESTIGACIONEN MATERIALES POLIMERICOS - SEMAPOL	EDWIN ALBERTO MURILLO RUIZ	edwinalbertomr@ufps.edu.co	Departamento de Química	• Funcionalización de Polímeros • Mezclas de Polímeros • Síntesis y caracterización de polímeros altamente ramificados
GRAUNT	Semillero de Investigación con Aplicación de Métodos Estadísticos-SIAME	SONIA MARITZA MENDOZA LIZCANO	soniamaritza@ufps.edu.co	Departamento de matemáticas y estadística	• Métodos estadísticos aplicados en la investigación cuantitativa • Métodos en Investigación cualitativa

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	fabianyesiddl@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	▪ Planificación y control empresarial del medio ambiente, contabilidad.
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EMPRENDIMIENTO Y CULTURAORGANIZACIONAL "SIECO"	MILLER RIAÑO SOLANO	millerrs@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	▪ 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-CONGLOBAL	YULIER PAOLA GAMBOA CÁCERES	yulipa@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Contables y financieras	▪ La contabilidad Colombiana en el entorno de la Globalización
Grupo de Investigación Formación Financiera-GIFOFI	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE CONTADURÍA PÚBLICA - SICOPU	DEISY YAJAIRA VILLABONA BLANCO	deisyyajairavibl@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Contables y financieras	▪ Educación e investigación contable

GRUPO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO - GIDSE	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIOS INTERNACIONALES Y DESARROLLO EMPRESARIAL – SEINDE	JULIETH PAOLA ACEVEDO MENESES	juliethpaolaam@ufps.edu.co	Departamento de Estudios Internacionales y de Fronteras	▪ Estudios internacionales y desarrollo empresarial
GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTABLE, FINANCIERO Y FISCAL - GICOFF	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CONTABLE - SICOTBLE	CARLOS FABIAN RICO ROJAS	carlosfabianrr@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Contables y Financieras	▪ 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	▪ Finanzas y Gestión tributaria
GRUPO DE INVESTIGACIÓN ZULIMA SCIENCE – ZSC	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ORGANIZACIONAL - SIOR	FRANCISCO ESTEBAN RODRÍGUEZ ISIDRO	franciscoestebanri@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	▪ Innovación y gestión del conocimiento ▪ Economía y cultura empresarial y sectorial ▪ Investigación de fronteras.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN GERENCIA Y ESCENARIOS PARA EL DESARROLLO - GEDES	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN Y GESTIÓN DE PROCESOS - SIINGEP-	MARTHA SOFIA ORJUELA ABRIL	sofiaorjuela@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	▪ Innovación ▪ Gestión de Procesos
	GESTIÓN ESTRATÉGICA, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD GESINCO	GUSTAVO ARDILA NIÑO	gustavoan@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	▪ Gestión Estratégica y Gobierno corporativo. ▪ Gestión de la Innovación y la Competitividad

	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE EMPRENDIMIENTO INNOVACIÓN Y LIDERAZGO EMPRESARIAL-SEMINNOVAL	MAYRA FOLIACO ALBINO	mayraesperanzafa@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	▪ 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 COMPETITIVIADA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES – SICNI	ANGÉLICA MARÍA CARVAJAL GUERRERO	angelicamariacg@ufps.edu.co	Departamento de Estudios Internacionales y de Fronteras	▪ Competitividad ▪ Modelos de 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	▪ 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	▪ Competitividad, comercio y ciudades globales
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TURISMO, EMPRENDIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES-SITESNI	LISSETTE GABRIELA MALDONADO NIÑO	LISSETTEGABRIELAMN@ufps.edu.co	Departamento de Estudios Internacionales y de Fronteras	▪ 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 Pedagogía, Andragogía, Comunicación y Multimedios	▪ Cultura de Paz en los contextos de trabajo,
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS SOCIALES Y PEDAGOGIAS PARA LA PAZ – SIESPPAZ	MAGNA BELEN BAYONA SANABRIA	MAGNABELENBS @UFPS.EDU.CO	Departamento de ciencias humanas, sociales e idiomas	▪ Pedagogía para la convivencia y la paz, ▪ Concepciones en educación y pedagogía, ▪ Ero pedagogía, juventud y niñez, ▪ Comunicación para la paz
	EDUCACIÓN COMUNITARIA Y NUEVAS RURALIDADES - SECONRU	MARIA LUCILA VELAZCO VALDERRAMA	marialucilavv@ufps.edu.co	Departamento de pedagogía, comunicación, andragogía - UFPS	▪ Articulación e inclusión sociocomunitaria y rural Educación, saberes y comunidad
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	▪ Transformaciones sociales, culturales, migratoria, jurídicas económicas de la región y la frontera.

	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA Y EDUCACIÓN – SEMIPE	RUTH ADRIANA CASTELLANOS CAIPA	ruthadrianacc@ufps.edu.co	Departamento de Humanidades	▪ Ciudadanía, Desarrollo y Conflicto ▪ Discurso Social y Político ▪ Representaciones e Imaginarios Sociales ▪ Memoria Histórica ▪ Educación y TIC
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 urbano y arquitectónico sostenible
GRUPO DE INVESTIGACIÓN TALLER DE ARQUITECTURA Y DINAMICAS DEL TERRRITORIO TAR-GET	SEMINARIO DE INVESTIGACIÒN TERRITORIO Y EXPERIMENTACION URBANA - TEXURB	LUZ KARIME CORONEL	luzkarimecr@ufps.edu.co	Departamento de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo	▪ Línea 1: Territorio Ciudad y Hábitat. ▪ Línea 2: 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	▪ 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, Andragogía, Comunicación y Multimedios	▪ Comunicación para el cambio social; ▪ Comunicación, lenguajes, discurso y poder; ▪ Gestión y planificación de la comunicación.

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	▪ 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 - SITSO	MILTON ALIER MONTERO	miltonaliermf@ufps.edu.co	Departamento ciencias sociales, humanas e idiomas	▪ 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	▪ Ambiente, Territorio, Educación
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SOCIAL EN ESTUDIOS FRONTERIZOS - SISEF	LAURA NATALY GALVIS VELANDIA	lauranataly@ufps.edu.co	Departamento ciencias sociales, humanas e idiomas	▪ 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	CLAUDIA ELIZABETH TOLOZA	claudiaelizabethtm@ufps.edu.co	Departamento de Pedagogía, Andragogía, Comunicación y Multimedios	▪ Eficacia y evaluación.
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 de Pedagogía, Andragogía, Comunicación y Multimedios	▪ Integración de las TIC en el contexto escolar. ▪ Aborda el diseño y desarrollo del currículo, el proceso de enseñanza y aprendizaje con TIC, los criterios y métodos evaluativos, los recursos TIC para el aprendizaje.

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	▪ Constitucionalismo ▪ Derechos humanos ▪ Cultura de paz y no violencia ▪ Acceso a la justicia ▪ Democracia y participación ▪ Desarrollo sostenible
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA Y PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS INPEPRA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN INFANTIL - SIEI	CESAR AUGUSTO HERNANDEZ SUAREZ	cesaraugusto@ufps.edu.co	Departamento de Pedagogía, Andragogía, Comunicación y Multimedios	▪ Métodos y procesos investigativos relacionados con la educación. ▪ Educación Infantil ▪ Educación orientada a la primera Infancia
GRUPO DE INVESTIGACION EN ORIENTACIÓN EDUCATIVA,VOCACIONAL Y OCUPACIONAL-GIOEVO	SEMILLERO DE INGVESTIGACIÓN EN PROBLEMAS SOCIALES, EDUCATIVOS Y AMBIENTALES-SIPSEA	LIZETH DAYANA ROSAS BOHADA	lizethdayanarb@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Humanas, sociales e idiomas	▪ Problemáticas socioeducativas y tendencias pedagógicas ▪ Gestión del talento humano y desarrollo socioambiental
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS, EXPERIMENTACIÓN, GESTIÓN AMBIENTALY FORMACIÓN PEDAGÓGICA	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SABERES DISCIPLINARES - SEINSADI	FABIAN ALBERTO RANGEL SILVA	fabianalbertors@ufps.edu.co	Departamento de ciencias humanas, sociales e idiomas	▪ Reflexión, teorización y actualización del conocimiento ▪ Experimentación y conocimientos aplicados ▪ Saberes disciplinares para la sociedad

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PUBLICA – GISP	SEMILLERO DE INVESTIGACION TRABAJO DIGNO - SITRAD	JAIRLEIN OCHOA	jairleinom@ufps.edu.co	Seguridad y Salud en el trabajo	▪ problemas en salud pública
	SEMILLAS DE PAZ - SEPAZ	DORIS AMPARO PARADA RICO	dorisparada@ufps.edu.co	Departamento de Promoción y gestión	▪ Problemas de Salud Pública ▪ Violencia y Problemas Sicosociales ▪ Mujer y Salud
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PUBLICA – GISP	Semillero de investigación Mentes Abiertas - SEIMA	PATRICIA ADELINA VELEZ LAGUADO	patriciavelez@ufps.edu.co	departamento de promoción, protección y gestión en salud	• 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	▪ 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 REGENCIA DE FARMACIA – GIRFAR	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN FARMACIA - SIFARMA	PEDRO JOSÉ ORTIZ ORTEGRA	pedrojoseoo@ufps.edu.co	Tecnología en regencia de Farmacia	▪ Administración de los servicios farmacéuticos ▪ Gestión técnico del servicio farmacéutico ▪ Vigilancia farmacéutico ▪ Terapias alternativas y complementarias
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	▪ Línea enfoques de cuidado desde la perspectiva teórica.