SEMILLEROS I SEMESTRE 2022		
FACULTAD	**SEMILLEROS**	**PORCENTAJE**
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE	16	18%
INGENIERÍAS	25	28%
CIENCIAS BÁSICAS	9	10%
CIENCIAS EMPRESARIALES	16	18%
EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES	17	19%
CIENCIAS DE LA SALUD	5	6%
Total	88	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	▪ Biotecnología vegetal, genética, Fisiología vegetal
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL – SINBI	YANETH A. MUÑOZ PEÑALOZA	yanethamparom p@ufps.edu.co	Departamento Medio Ambiente	▪ Productos de interés comercial (metabolitos primarios y/o secundarios) ▪ Bioprospección ▪ Bioprocesos
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SUELO Y AMBIENTE - SINSA	IBONNE GEANETH VALENZUELA BALCAZAR	ibonnegeanethvb@ufp s.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 DIAZ	rominaesmerald afd@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@ufp s.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	▪ Saneamiento básico ▪ Energías alternativas ▪ Simulación y control ▪

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACIÓN**
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. 2- Evaluación forrajera en los sistemas de producción animal existentes en la región. 3- 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 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
	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

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACIÓN**
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MERCADEO, DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES - SIMEDPA	MARIBEL GÓMEZ PEÑARANDA	maribelgp@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	▪ Diseño y desarrollo de productos agroindustriales
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL "SIPOA"	HENRY JONATHAN GARCIA CARVAJAL	henryjonathangc@ufps.edu.co	Departamento Ciencias del Medio Ambiente	▪ Estudio de lactologia 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

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	carloshumbertofg@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	adrianarodriguez@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

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
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	▪ 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	▪ 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	▪ 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.

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
	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.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNIC ACIONES – GIDET	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO DE TELECOMUNICACIONES – SIDET	KARLA CECILIA PUERTO LOPEZ	karlaceciliapl@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	sergio.castroc@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪Desarrollo en instrumentación electrónica, acondicionamiento de señales, sistemas de adquisición de datos e instrumentación virtual

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
	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
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 A. 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 – GIDEN	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 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

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
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. ▪ Recursos Hídricos ▪ 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	▪ Vías ▪ Transporte ▪ Transito ▪ Construcción de obras 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	Carlosalexisbg@ufps.edu.co	Departamento de Electricidad y Electrónica	▪ 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.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 FITOBIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (FITOBIOMOL)	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOINFORMÁTIC A Y BIOQUÍMICA COMPUTACIONAL . (SIBC).	ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA	elkinfernandorome@ ufps.edu.co	Departamento de Biología	▪ Análisis bioinformática de las interacciones hospedero-patógeno ▪ Modelamiento molecular ▪ Bioprospección de componentes naturales de interés biotecnológico
	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 BÁSICAS					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EULER	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ANOVA	HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ	rectoria@ufps.edu.co	Departamento de Sistemas e informática	▪ Modelos paramétricos y no paramétricos ▪ Estadística matemática y aplicaciones ▪ Muestre ▪ Educación estadística, ▪ Psicometría, ▪ Calidad
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	▪ 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	jessicavivianasz@ufps.edu.co	Departamento de Química	▪ 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 nanomateriales y sus aplicaciones

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
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 agroecosistemas
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES POLIMÉRICOS	SEMILLERO DE INVESTIGACIONEN MATRIALES 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

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 gerencial y las NIIF.
	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

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
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 Frontera
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	▪ 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.

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
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 EN SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL - SISE	JOSÉ ALEXANDER DÚRAN PEREZ	josealexanderdp@ufps.edu.co	Departamento de Ciencias Administrativas	▪ Gestión estratégica y gobierno corporativo ▪ Gestión de las instituciones públicas, 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	▪ Estudios internacionales ▪ Competitividad y modelos de negocios internacionales
	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 ▪ Análisis de sector reproductivos de Norte de Santander con miras en el comercio internacional
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TURISMO, EMPRENDIMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES	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 humanidades – Departamento de Procesos Industriales	▪ Cultura de Paz en los contextos de trabajo,
	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS SOCIALES Y PEDAGOGIAS PARA LA PAZ – SIESPPAZ	JESUS URBINA	jesusurbina@ufps.edu.co	Departamento de Pedagogía	▪ 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	▪ 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

FACULTAD EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
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	▪ 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	▪ Diseño urbano y arquitectónico sostenible
GRUPO DE INVESTIGACIÓN TALLER DE ARQUITECTURA Y DINAMICAS DEL TERRRITORIO TAR-GET	SEMINARIO DE INVESTIGACIÒN TERRITORIO E INVESTIGACION URBANA - TEXURB	LUZ KARIME CORONEL	luzkarimecr@ufps.edu.co	Departamento de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo	▪ Procesos de Urbanización y Producción de Vivienda
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	▪ Comunicación, lenguajes, discursos y poder.

FACULTAD EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
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	▪ 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	▪ Transformaciones sociales, políticas y económicas de la región y la frontera

FACULTAD EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN	**NOMBRE**	**DIRECTOR**	**CORREO ELECTRONICO**	**DEPARTAMENTO**	**LINEAS DE INVESTIGACION**
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	▪ 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 ciencias sociales, humanas e idiomas	▪ 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 ▪ 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

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, protección y gestión	▪ Violencia y problemas sociales
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CUIDADO DE ENFERMERIA (GICE)	GESTORES DE INVESTIGACIÓN DEL CUIDADO DE ENFERMERIA - GESICE	SANDRA MILENA MARTÍNEZ ROJAS	sandramilenamr@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 técnica del servicio farmacéutico ▪ Salud pública farmacéutica
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	▪ Saber y práctica del cuidado