

| SEMILLEROS ACTIVOS 2017 | | |
|--|-----------------|-------------------|
| FACULTAD | AVALADOS | PORCENTAJE |
| FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE | 12 | 24 % |
| FACULTAD DE INGENIERÍA | 13 | 25 % |
| FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS | 7 | 14 % |
| FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES | 4 | 8 % |
| FACULTAD EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | 13 | 25 % |
| FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD | 2 | 4 % |
| TOTAL SEMILLEROS | 51 | 100% |

| FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|--|
| NOMBRE | DIRECTOR | CORREO ELECTRONICO | DEPARTAMENTO | LINEAS DE INVESTIGACION |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN APICULTURA SIAPI | RUBEN DARIO CARREÑO CORREA | Rubendarioufpspecuaria@hotmail.com | 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 | jorgearubio@hotmail.com jorgearubio@gmail.com | Departamento de Ciencias Agrícolas y Pecuarias | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mamíferos, aves, reptiles y anfibios ▪ Zoocrías ▪ Piscicultura |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA - SIBIOAGRI | ADRIANA ZULAY ARGUELLO NAVARRO | adrianaarguello@ufps.edu.co | Departamento Ciencias del Medio Ambiente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cultivo de tejidos vegetales ▪ Bioprospección ▪ Biofertilizantes y controladores biológicos ▪ Mejoramiento y conservación de suelos |
| GRUPO ACADÉMICO DE INVESTIGACIONES AGROBIOTECNOLOGICAS - GAIA | SEIR ANTONIO SALAZAR MERCADO | salazar663@hotmail.com | Departamento de Medio Ambiente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biotecnología Vegetal |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL – SINBI | YANETH A. MUÑOZ PEÑALOZA | yanethamparomp@ufps.edu.co | Departamento de Medio Ambiente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Productos de interés comercial ▪ Bioprospección ▪ Bioprocesos |

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---------------------------------|--|
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL – SICTA | ANTONIO NAVARRO DURAN | antoniond@ufps.edu.co | Departamento Medio Ambiente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Limnología básica y aplicada ▪ Tratamiento biológico de aguas residuales ▪ Gestión ambiental ▪ Educación ambiental ▪ Línea base, monitoreo y evaluación ambiental ▪ Software con aplicación al área ambiental |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR - SIGYBIOM | MAYRA CONTRERAS ROJAS | rojasmayra79@hotmail.com | Departamento Medio Ambiente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agrobiodiversidad y recursos genéticos ▪ Biotecnología y bioprospección |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN USO Y MANEJO DE SUELOS DEGRADADOS - SIUMASD | EDGAR ALFONSO RODRÍGUEZ ARAUJO | edgarrodriguez@ufps.edu.co | 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 |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS Y BIOPROCESOS AGROINDUSTRIALES – SINARBA | CAROLINA PABÓN MORA | pabonmc@gmail.com dclemenciavc1@hotmail.com | Departamento del medio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 | ingmaribel2@hotmail.com | Departamento del medio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño y desarrollo de productos agroindustriales ▪ Innovación y marketing ▪ Cadenas productivas agroindustriales ▪ Diseño y desarrollo de mercados |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SUELO Y AMBIENTE - SINSA | EFRAIN FRANCISCO VISCONTI MORENO | efrainfranciscovm@ufps.edu.co | Departamento del medio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dinámica de carbono en el suelo ▪ Gases de efecto invernadero ▪ Uso y manejo de suelos y aguas ▪ Metales pesados y biorremediación |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS AMBIENTALES - SIPIAM | NESTOR ANDRES URBINA SUAREZ | nestorandresus@ufps.edu.co | Departamento del medio ambiente | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Saneamiento básico ▪ Energías alternativas ▪ Simulación y control |

| FACULTAD DE INGENIERIA | | | | |
|--|-------------------------------|---------------------------|--|---|
| NOMBRE | DIRECTOR | CORREO ELECTRONICO | DEPARTAMENTO | LINEAS DE INVESTIGACION |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE MÓVIL SIDS MOVIL | MATÍAS HERRERA CÁCERES | mahc83@gmail.com | Departamento de Sistemas | <ul style="list-style-type: none"> Ingeniería del Software aplicada en dispositivos móviles. Automatización y movilidad |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA ARTIFICIAL - SIA | MERY YANET SARMIENTO SAAVEDRA | merysarmiento@ufps.edu.co | Departamento de Sistemas | <ul style="list-style-type: none"> Sistemas complejos Computación Inteligente |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN LINUX Y DESARROLLO DE SOFTWARE LIBRE (SILUX) | MARIA DEL PILAR ROJAS | rpmpilar2@gmail.com | Departamento de Sistemas e Informática | <ul style="list-style-type: none"> Ingeniería del software |
| SEMILLERO DE INVESTIGACION EN SEGURIDAD DE LA INFORMACION (SIENSI) | JEAN POLO CEQUEDA OLAGO | jpco@ufps.edu.co | Departamento de Sistemas e Informática | <ul style="list-style-type: none"> Legislación, normatividad y estándares en seguridad de la información Seguridad en redes de computadores y sistemas de información |
| SEMILERO DE INVESTIGACION DE APLICACIONES WEB – SIAWEB | NELSON BELTRAN GALVIS | nelsonbeltran@ufps.edu.co | Departamento de Sistemas e Informática | <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de Aplicaciones Web Desarrollo de sistemas distribuidos |

| | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|--|
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO DE TELECOMUNICACIONES – SIDT | KARLA CECILIA PUERTO | Karlapuerto16@hotmail.com | Departamento de Electricidad y Electrónica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Soluciones Móviles ▪ Teoría Electromagnética, microondas, propagación de ondas, Antenas ▪ Circuitos de alta frecuencia ▪ Sistemas de comunicación ópticas |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS ENERGETICOS SIE | FAUSTINO MORENO | faustinomoreno@ufps.edu.co | Departamento de Hidráulica, Fluidos y Térmicas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Procesos de combustión ▪ Energías no convencionales |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MANTENIMIENTO - SINMA | YUSBELY CASTILLON JAIMES | yusbely5@hotmail.com | Laboratorio de materiales | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño y simulación ▪ Motores y vehículos ▪ Resistencia y micro estructura de materiales |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN MICROELECTRONICA APLICADA - SIDMA | SERGIO IVAN QUINTERO AYALA | sergioivanqa@ufps.edu.co | Departamento de Electricidad y Electrónica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Robótica |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MECATRONICA APLICADA – SIMAP | JOHNNY OMAR MEDINA DURAN | johmedi@hotmail.com | Departamento de Electricidad y Electrónica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatización |
| SEMILLERO DE ENERGÍA RENOVABLE Y EFICIENCIAS ENERGÉTICAS - SIEREE | GLORÍA ESMERALDA SANDOVAL MARTINEZ | Gloriaesmeraldasm@ufps.edu.co Gloriae.sandovalm@gmail.com | Departamento de Electricidad y Electrónica | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energía Renovables y Eficiencia energética |

| | | | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|--|--|
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA Y PROPULSIÓN - SIEP | ORLANDO GUTIÉRREZ LÓPEZ | orlangutierr@gmail.com | Departamento de Hidráulica, Fluidos y Térmicas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Combustión ▪ Propulsión |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE VIDEOJUEGOS Y REALIDAD VIRTUAL - VIRAL | CLAUDIA YAMILE GÓMEZ LLANEZ | claudiayamilegomez@gmail.com | Departamento de Sistemas e Informática | <ul style="list-style-type: none"> ▪ videojuegos y realidad mixta |

| FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS | | | | |
|--|-------------------------------|--|---|---|
| NOMBRE | DIRECTOR | CORREO ELECTRONICO | DEPARTAMENTO | LINEAS DE INVESTIGACION |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES CERÁMICOS – SIMAC | GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ | ggabrielp@yahoo.com | Departamento de Física | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Materiales no convencionales. ▪ Caracterización de materiales. ▪ Procesos cerámicos. |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA - SEIBA | LAURA YOLIMA MORENO ROZO | laurayolimamr@ufps.edu.co lauramoreno_08@hotmail.com seiba_si@ufps.edu.co | Departamento de Biología | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aislamiento e identificación de microorganismos de interés biotecnológico mediante métodos convencionales y biología molecular ▪ Efecto y aplicación de microorganismos en agroecosistemas ▪ Bioprospección y bionegocios |
| SEMILLERO DE INVESTIGACION BIOTECNOLOGÍA PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN - SIBAA | DIANA MARIA CÁRDENAS CARO | diana.cardenascaro@hotmail.com | Departamento de Biología | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biofertilizantes ▪ Controladores Biológicos ▪ Biorremediación de Suelos Agrícolas |
| SEMILLERO DE INVESTIGACION EN APLICACIÓN Y EVALUACION MATEMATICA - SIAEM | ALEJANDRA MARÍA SERPA JIMÉNEZ | alejandramariaserpa@ufps.edu.co | Departamento de matemáticas y estadística | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluación ▪ Matemáticas Aplicadas |

| | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|---|--|
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ANOVA | HECTOR PARRA LOPEZ | anova@ufps.edu.co | Departamento de matemáticas y estadística | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modelos paramétricos y no paramétricos ▪ Estadística matemática y aplicaciones ▪ Muestreo ▪ Educación estadística ▪ Psicometría ▪ Calidad |
| Semillero de Investigación en Biología Molecular y Biotecnología Ambiental – SIBIMBA | LEIDY DIANA ARDILA LEAL | lediarle@hotmail.com | Departamento de Biología | <ul style="list-style-type: none"> • Biología molecular • Genética microbiana • Biorremediación • Bioprospección |
| Semillero de Investigación PLÁNTULA | LUZ YINETH ORTIZ ROJAS | luzyinethortiz@gmail.com | Departamento de Ciencias Agrícolas y Ciencias Pecuarias | <ul style="list-style-type: none"> • Fotoquímica y Biología Molecular |

| FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES | | | | |
|--|-------------------------------|---|---|--|
| NOMBRE | DIRECTOR | CORREO ELECTRONICO | DEPARTAMENTO | LINEAS DE INVESTIGACION |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CONTABLE – SICO | YAIR CASADIEGO DUQUE | yair2004_74@hotmail.com yaircasadiego@ufps.edu.co | Departamento de Ciencias Contables | <ul style="list-style-type: none"> Contabilidad y Finanzas |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN JÓVENES EMPRENDEDORES DE ADMINISTRACIÓN - SIJEA | NAYDU JUDITH JACOME CASTILLA | naydujudithjc@ufps.edu.co | Departamento de Administración de Empresas | <ul style="list-style-type: none"> Responsabilidad social y sostenibilidad Estudios sociales y empresariales |
| SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN SOCIAL – S.I.A.S. | LUZ STELLA ARENAS | luzstellaap@ufps.edu.co | Departamento de Administración de Empresas | <ul style="list-style-type: none"> Estudios sociales y empresariales, ciencias económicas y estudios internacionales |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIOS INTERNACIONALES Y DESARROLLO EMPRESARIAL - SEINDE | LILIANA MARCELA BASTOS OSORIO | lilianamarcelabo@ufps.edu.co | Departamento de Estudios Internacionales y de Fronteras | <ul style="list-style-type: none"> Estudios Internacionales |

| FACULTAD EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------------|---|
| NOMBRE | DIRECTOR | CORREO ELECTRONICO | DEPARTAMENTO | LINEAS DE INVESTIGACION |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA Y EDUCACIÓN – SIPE | NYDIA MARIA RINCON | nydimariarv@gmail.com | Departamento de Humanidades | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lenguajes y Saberes ▪ Democracia, Educación, Cultura y Vida Urbana-Rural |
| SEMILLERO TALLER, PLANEACIÓN DE CIUDAD – STPC | JOSE ALFREDO SUAREZ OSPINA | arquitecto.jas@gmail.com | Departamento de Arquitectura | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Procesos de Urbanización y Producción de Vivienda |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS SOCIALES Y PEDAGOGIAS PARA LA PAZ – SIESPPAZ | MARITZA ACUÑA GIL | maritzabios@hotmail.com | Departamento de Pedagogía | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pedagogía para la convivencia y la paz ▪ Concepciones en educación y pedagogía ▪ Eropedagogía, juventud y niñez ▪ Comunicación para la paz |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN EN CALIDAD EDUCATIVA – SICE | EFREN GONZALEZ GARCÍA | efrenalbertogg@ufps.edu.co | Departamento de Pedagogía | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluación ▪ Calidad de la Educación ▪ Eficacia |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN – SEMINCO | CAROLINA GARCIA PINO | garciapinocarolina@gmail.com carolinagarcia_@hotmail.com | Departamento de Pedagogía | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comunicación para el cambio social ▪ Comunicación, lenguajes, discursos y poder ▪ Comunicación, planificación y gestión |

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|--|
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA Y MATERIALES. ECO-HABITAT | ASTRID MATILDE PORTILLO | asportilloro@hotmail.com | Departamento de Arquitectura, Diseño Y Urbanismo | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseño urbano y arquitectónico sostenible |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN SOCIAL EN ESTUDIOS FRONTERIZOS - SISEF | JUAN JOSE ARIAS CHAMORRO | semillerosisef@gmail.com | Departamento de Ciencias Humanas, Sociales e Idiomas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformaciones sociales, políticas y económicas de la región y la frontera |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS SOCIALES DE LA PROBLEMÁTICA DEL TRABAJO INFANTIL - SIESPTI | LILIANA CONTRERAS MANRIQUE | lilianacontrerasmanrique@ufps.edu.co | Departamento de Ciencias Humanas, Sociales e Idiomas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comunicación, cultura y cambio social |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO COMERCIAL JHON F. KENNEDY | AURA YULIANATH BALAGUERA RODRIGUEZ | Yulianath.balaguera@gmail.com aurayulianathbr@ufps.edu.co | Departamento de humanidades, programa de Derecho | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Derecho Comercial |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN JORDI NIEVA FENOLL | LUIS EDUARDO TRUJILLO | letrujil@ufps.edu.co | Departamento de humanidades, programa de Derecho | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Derecho y problemáticas Nacionales, Regionales y Fronterizas |

| | | | | |
|---|--------------------------------|--|---|--|
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN TRANSFORMACIONES SOCIALES | JUAN CARLOS RAMÍREZ BERMÚDEZ | jcrbermudez12@gmail.com | Departamento de humanidades | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Problemáticas generacionales familia y contexto |
| ORLANDO FALS BORDA UFPS CÚCUTA | ALBERTO SARMIENTO CASTRO | alsaca57@gmail.com | Departamento de humanidades | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Problemas sociales, económicos, regionales y fronterizos |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES - SIPRILA | BLANCA JOHANNA PÉREZ FERNÁNDEZ | johannaperez@ufps.edu.co johisperez@hotmail.com | Departamento de humanidades - DPTO 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 |

| FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| NOMBRE | DIRECTOR | CORREO ELECTRONICO | DEPARTAMENTO | LINEAS DE INVESTIGACION |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN RUMBO AL CONOCIMIENTO-SIRCO | MONICA PEÑALOZA GARCIA | monicapg7@yahoo.com | Enfermería | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Saber y práctica del cuidado |
| SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN MENTES ABIERTAS - SIMA | MARIA MERCEDES RAMIREZ ORDOÑEZ | mariamercedesro@ufps.edu.co | Atención Clínica y Rehabilitación | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mujer y Salud ▪ Problemas de salud pública ▪ Violencia y problemas sicosociales |