

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROYECTOS	DIRECTOR DEL PROYECTO	CORREO ELECTRÓNICO
Grupo de Investigaciones Psicosociales	Riesgos psicosociales laborales en personal docente, administrativo y de servicios de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Quito (UPS-Q).	Ramírez Ocaña Ximena Alexandra	xramirez@ups.edu.ec
	Conocimientos y prácticas en el quehacer de la psicología comunitaria: Un estudio respecto al quehacer de los psicólogos y psicólogas comunitarias en Ecuador.	Boada Suraty María José	mboada@ups.edu.ec
	La intervención psicosocial y la violencia de género en Quito: dilemas y desafíos	Guarderas Albuja María de la Paz	mguarderas@ups.edu.ec
	Desarrollo cognitivo calidad de vida y percepción subjetiva del envejecimiento en adultos mayores de 3 áreas del Distrito Metropolitano	Andrade Cáceres Ximena del consuelo	xandrade@ups.edu.ec
	Subjetividad políticas feministas Fase II	Carofilis Cedeño Cynthia Mercedes	ccarofilis@ups.edu.ec
	Participación política online y offline: relaciones y variables psicosociales.	Carofilis Cedeño Cynthia Mercedes	ccarofilis@ups.edu.ec
	Organización, Sentido de Comunidad y Autonomía en la comunidad indígena Pucará de Pesillo, en la Parroquia Olmedo, Cayambe	Grondona Opazo Gino Eduardo	ggrondona@ups.edu.ec
	Sistematización de experiencia de empresas entorno a la gestión del cambio en el ecuador	Santillán Mora María Augusta	msantillan@ups.edu.ec
Grupo de Investigación Ciencias Cognitivas: Mente y Cerebro	Estructura y funcionalidad cerebral para el área cognitiva-formal: la actividad cerebral en el desarrollo de la comprensión lectora y el pensamiento lógico.2017-2018	Sanmartin García Rómulo	rsanmartin@ups.edu.ec
	Estructura y funcionalidad cerebral para el área cognitivo – formal – lógico: insumos didácticos para el desarrollo del pensamiento lógico.	Reyes Solís Darwin Bellini	dreyes@ups.edu.ec
	Comunidades rurales en Ecuador: relaciones entre cultura, naturaleza, desastres, turismo y patrimonio cultural	Eguiguren Eguiguren María Amparo	meguiguren@ups.edu.ec

Grupo de Investigación Estudios de la Cultura	Aproximación antropológica a la lactancia materna. Estudios de caso entre las estudiantes y trabajadoras de la Universidad Politécnica Salesiana	Ochoa Pilco Daniela Soledad	dochoa@ups.edu.ec
	"Y sin embargo se mueve". Movilidades y territorialidades lingüísticas e identitarias del quichua y sus hablantes	Garcés Velásquez Luis Fernando	
	Investigación antropológica y documental sobre violencia obstétrica durante el parto en el distrito metropolitano de Quito	Ochoa Pilco Daniela Soledad	dochoa@ups.edu.ec
	Los factores que influyen en la percepción de las comunidades religiosas minoritarias (Islámica-Judía) en la ciudad de Quito	Falceri Laura	lfalceri@ups.edu.ec
Grupo de Investigación Ambiental para el Desarrollo Sustentable	Sensores remotos aplicados al estudio de enfermedades crónicas en el ambiente mediante análisis de contaminantes atmosféricos. Casos de estudio: Quito, Ecuador	Álvarez Mendoza César Iván	calvarezm@ups.edu.ec
	Social and Environmental Life Cycle Assessment of productive chain of Quinoa (Chenopodium quinoa) in Ecuador	Álvarez Mendoza César Iván	calvarezm@ups.edu.ec
	Análisis de poblaciones de Espeletia pycnophylla en la Reserva Ecológica el Ángel utilizando fotogrametría aérea y análisis espectral	Gutiérrez Salazar Patricia Maribel	pgutierrez@ups.edu.ec
Grupo de Investigación De La Leche	Producción de leche convencional y otras alternativas en fincas de pequeños ganaderos en la sierra centro y norte del Ecuador.	Requelme Narcisca del Jesús	nrequelme@ups.edu.ec
	Extracción de estándares de carotenoides a partir de diferentes especies vegetales y comprobación de su efectividad en flores ornamentales ecuatorianas como recursos de alimentación	Coyago Cruz Elena del Rocío	ecoyagoc@ups.edu.ec
	Influencia de la capacitación técnica en buenas prácticas ordeño, consecuencias en la calidad microbiológica de la leche cruda bovina trabajando con productores rurales organizados, en Ecuador	Contero Callai Rocio Elizabeth	rcontero@ups.edu.ec
Grupo sobre Estado y Desarrollo	Resistencias indígenas, dinámicas territoriales y transformaciones socio-espaciales en la provincia de Napo, Alta amazonia ecuatoriana 1970-2015.	Uribe Taborda Saúl Fernando	suribe@ups.edu.ec
	Ontologías, historicidad y territorio en la alta Amazonía	García Labrador Julián	jgarcial@ups.edu.ec
	Territorialidad, Cambio Climático y Conflictos Socioambientales en la Sierra Centro Norte de Ecuador	Ortiz Tirado Pablo Xavier	portiz@ups.edu.ec
	El Poder Local: teorías y procesos	Torres Dávila Víctor Hugo	vtorres@ups.edu.ec
Grupo de investigación sobre niñez adolescencia y juventud - CINAJ	Participación política de jóvenes. Espacio y Trayectorias militantes	Unda Lara Carlos Rene	cunda@ups.edu.ec
	Buenos Cristianos y Honrados ciudadanos: Cambios y transformaciones socioculturales y desafíos a la formación de jóvenes en Ecuador	Llanos Erazo Daniel Gustavo	dllanos@ups.edu.ec

Grupo de Investigación Ecología Política	El territorio y los actores de la economía social y solidaria	Castro Medina Ana Janneth	acastro@ups.edu.ec
Grupo de investigación sobre misiones y pueblos indígenas	Misiones, pueblos indígenas y la conformación de la Región Amazónica	Juncosa Blasco José Enrique	jjuncosa@ups.edu.ec
Grupo de Innovación Educativa Multimedia para la enseñanza de materias técnicas	Edición y publicación de material didáctico para las asignaturas de Inteligencia Artificial II y cálculo de un avariable	Ortega Martínez Holger Raúl	horteiga@ups.edu.ec
Grupo de Investigación en Biotecnología aplicada a los Recursos Naturales	Evaluación de la capacidad de cepas de Bacillus sp. Como microorganismos promotores del crecimiento vegetal (PGPR) en hortalizas.	Acurio Vásconez Ramiro Daniel	racurio@ups.edu.ec
	Aislamiento de microorganismos capaces de producir antibióticos, a partir de suelos de las regiones naturales de Ecuador. (Costa, Sierra, Oriente e Islas Galápagos).	Maldonado Rodríguez María Elena	mmaldonado@ups.edu.ec
	Identificación molecular de microorganismos de interés biotecnológico mediante PCR en Tiempo Real colectados en las regiones naturales de Ecuador.	Chiluisa Utreras Viviana Pamela	vchiluisa@ups.edu.ec
	Evaluación de la eficiencia fotosintética, como indicador de estrés, en frutales y hortalizas andinos, cultivados in vitro.	Vaca Suquillo Ivonne de los Angeles	ivaca@ups.edu.ec
Grupo de Investigación (NUNKUY WAKAN)	Identificación molecular del agente etiológico de la mastitis bovina de muestras provenientes de unidades productoras del cantón Cayambe, provincia de	Bonifáz García Nancy Fabiola	nbonifaz@ups.edu.ec
	Biorremediación de arsénico en agua y suelo mediante el uso de microorganismos y plantas en Toacaso. Cotopaxi	Huachi Espín Laura Elizabeth	luhachi@ups.edu.ec
	Revisión taxonómica molecular de los géneros caucea y restrepia (orchidaceae);	Cerna Cevallos Marco Fernando	mcerna@ups.edu.ec
	Efecto de la toxicidad de metales pesados en Chlorella sp. proveniente de fuentes naturales de agua dulce.	Guevara Granja María Fernanda	mguevara@ups.edu.ec
Grupo Investigación Educación e Interculturalidad	Perspectivas y expectativas de los padres de familia sobre el servicio educativo de los CIBV en los cantones de Otavalo y Cayambe.	Bastidas Castro María Azucena	mbastidasc@ups.edu.ec
	Educación y mujer indígena: empoderamiento, autonomía y emancipación.	Villagómez Rodríguez María Sol	mvillagomez@ups.edu.ec
	Dinámicas de la enseñanza-aprendizaje en la modalidad virtual implementadas en la formación de docentes interculturales bilingües.	López Cepeda Ivonne Elizabeth	ilopez@ups.edu.ec
	Caracterización del proceso inclusión/exclusión en jóvenes universitarios de la UPS	Llanos Erazo Daniel Gustavo	dllanos@ups.edu.ec
	Pueblos indígenas y espacio urbano intercultural en Quito	Simbaña Pillajo Freddy Enrique	fsimbana@ups.edu.ec

	La etnografía como herramienta investigativa y didáctica para la recuperación de la memoria oral de las escuelas interculturales bilingües en la sierra ecuatoriana	Ávila Camargo Diana Yaneth	davilac@ups.edu.ec
Grupo de Políticas Curriculares y practicas Educativas	Análisis de los Modelos Pedagógicos en la Educación Inicial ecuatoriana	Ortiz Espinoza María Elena	mortize@ups.edu.ec
	INTEGRACIÓN DE SABERES DE LAS DISCIPLINAS DE LAS CARRERAS DE EDUCACIÓN INICIAL, EDUCACIÓN BÁSICA	Esquivel Esquivel Germánico Napoleón	gesquivel@ups.edu.ec
Grupo de Investigación Educación Inclusiva	Práctica de la cultura inclusiva en la Universidad Politécnica Salesiana en Ecuador	Gallegos Condoy Miriam Bernarda	mgallego@ups.edu.ec
	Estudio de la aplicabilidad del enfoque ecológico funcional en instituciones educativas de niños con discapacidad en el Ecuador	Gallegos Navas Miriam Mariana de Jesús	mgallegos@ups.edu.ec
Grupo de Investigación de Filosofía de la Educación	Saberes pedagógicos convergentes desde la interculturalidad epistémica, como vía para la construcción de una filosofía innovadora e inclusiva.	Aguilar Gordón Floralba Del Rocío	faguilar@ups.edu.ec
Grupo de Investigación Teología	Acompañamiento cristiano a los docentes de la Universidad Politécnica Salesiana. Sede Quito: Una lectura salesiana frente a los desafíos del mundo de hoy.	Quishpe Gaibor Jeverson Santiago	jquishpe@ups.edu.ec
Grupo de Investigación en Biotecnología aplicada a los Recursos Naturales	Evaluación de la capacidad de cepas de Bacillus sp. Como microorganismos promotores del crecimiento vegetal (PGPR) en hortalizas.	Acurio Vásconez Ramiro Daniel	racurio@ups.edu.ec
	Aislamiento de microorganismos capaces de producir antibióticos, a partir de suelos de las regiones naturales de Ecuador. (Costa, Sierra, Oriente e Islas Galápagos).	Maldonado Rodríguez María Elena	mmaldonado@ups.edu.ec
	Identificación molecular de microorganismos de interés biotecnológico mediante PCR en Tiempo Real colectados en las regiones naturales de Ecuador.	Chiluiza Utreras Viviana Pamela	vchiluiza@ups.edu.ec
	Evaluación de la eficiencia fotosintética, como indicador de estrés, en frutales y hortalizas andinos, cultivados in vitro.	Vaca Suquillo Ivonne de los Angeles	ivaca@ups.edu.ec
Grupo de Investigación en Biotecnología aplicada a los Recursos	Análisis multivariado de cuatro aceites esenciales: Cúrcuma (Curcuma longa), Hierba Luisa (Cymbopogon citratus), Jengibre (Zingiber officinale) y hojas de ishpink (Fase IV) (Ocotea quixos) para correlacionar ubicación geográfica, tipo de suelo y método de extracción con la composición de cada uno.	Larenas Uria Christian Fabricio	clarenas@ups.edu.ec
	Estandarización de Extractos y Evaluación actividad conservante de Extractos con potencial en la Industria Cosmética.	Mosquera Tayupanta Tatiana de los Ángeles	tmosquera@ups.edu.ec
	Evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro de aceites esenciales de seis plantas presentes en Ecuador: culantrillo (Eryngium foetidum L.), guayaba (Psidium guajava), guaviduca (Piper carpunya), ishpingo (Ocotea quixos), paico (Chenopodium ambrosioides) y sunfo (Clinopodium nubigenum)	Noriega Rivera Paco Fernando	pnoriega@ups.edu.ec
	Estudio de diversidad química cualitativa y cuantitativa de aceites esenciales provenientes de diferentes cruces de rosas Rosa sp.	Noriega Rivera Paco Fernando	pnoriega@ups.edu.ec
	Análisis de sectores de variación de la congestión de redes vehiculares a través del modelamiento y simulación de escenarios de movilidad en zonas urbanas.	Cumbal Simba José Renato	jcordova@ups.edu.ec
	Aplicación de tecnologías MIMO a las comunicaciones 5G	Soria Maldonado Verónica Emma	vsoria@ups.edu.ec

Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática	Convergencia de redes inalámbricas y ópticas para 5G	Tipán Simbaña Milton Napoleón	mtipans@ups.edu.ec
	Soluciones de conectividad y seguridad en redes del Internet del Todo (IoE)	Domínguez Ayala Juan Carlos	jdominguez@ups.edu.ec
	Eficiencia espectral en 5G: análisis de bandas de frecuencias continuas y bandas de frecuencias libres y reutilizables para implementación de 5G.	Aucatoma Guamán Lenin Wladimir	laucatoma@ups.edu.ec
	Modelamiento óptimo e implementación de prototipos de redes ópticas de acceso de nueva generación.	Arévalo Bermeo Germán Vicente	garevalo@ups.edu.ec
	Ánalsi de la adaptabilidad en las interfaces cerebro computador	Changoluisa Panchi Flavio Vinicio	fchangoluisa@ups.edu.ec
Grupo de Investigación en Energías Renovables e Implementación Mecánica de PYMES	Evaluación del rendimiento de una bomba de calor de expansión directa basado en el empleo de energía solar, utilizando volúmenes finitos	Quitiaquez Sarzosa William Giovanni	wquitiaquez@ups.edu.ec
	Síntesis y Caracterización de ZnO luminiscente con control microestructural	Guaño Arias Sonia Elizabeth	sguano@ups.edu.ec
	Modelado y simulación de la deformación plástica del metal durante el proceso de conformado mecánico	Juiña Quilachamín Luis Christian	ljuina@ups.edu.ec
Grupo de Investigación en Ecología y Gestión de los Recursos	Estudio del potencial inhibitorio fúngico hacia Botrytis sp de los aceites esenciales de molle (Schinus molle) y arrayán (Myrcianthes rhopaloides)	Cuarán Sarzosa Freddy Vicente, García Tumipamba Diana Elizabeth	
	Biodiversidad y calidad del agua mediante macroinvertebrados acuáticos en el refugio de Vida Silvestre Pasocho	Bersosa Vaca Edwin Fabián	fbersosa@gmail.com
Grupo de Investigación de Ingeniería en Bioprocesos	Degradación de contaminantes emergentes en muestras de agua por tratamientos y biológicos	Méndez Silva Gabriela Inés	gmendez@ups.edu.ec
	Control borroso de la remoción fotocatalítica de contaminantes emergentes	Sánchez Barboza Leadina	lsanchezb@ups.edu.ec
Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales	Determinación de pesticidas y calidad de agua de efluentes de florícolas en la zona de Cayambe	Sánchez Proaño Renato Gabriel	gorquera@ups.edu.ec
	Estudio comparativo del sistema agroalimentario hortícola bajo el modelo de la revolución verde y del modelo agroecológico en la zona de Cayambe y Tabacundo.	Lizano Acevedo Ronnie Xavier	rlizano@ups.edu.ec
	Tecnificación y manejo de sistemas de riego comunitarios y sus impactos en el territorio	Cachipuendo Ulcuango Charles Jim	ccachipuendo@ups.edu.ec
	Acumulación de Carbono en tres tipos de bosque de la Región Amazónica Ecuatoriana, provincia de Napo (Componente Suelos)	Bence Gyorgy Matyas	bmtyas@ups.edu.ec
Grupo de investigación Cultura Alimentación y Agricultura	El kishwar (buddleja incana) como símbolo y agente de religiosidad en el mundo andino	Martínez Flores Luz Alexandra	lmartinez@ups.edu.ec
	Dinámica de Plutella xylostella y sus parasitoides en cultivos de alimentos de la familia de las Brassicaceas producidos en la región Sierra del Ecuador	Espinoza Gavilánez Rosita Graciela	gospinozag@ups.edu.ec
	Compensación dinámica y control VOLT – VAR en redes eléctricas de distribución con recursos distribuidos.	Aguila Tellez Alexander	aaguila@ups.edu.ec
	Gestión de la demanda de energía eléctrica por la inclusión de vehículos eléctricos en micro-redes basado en la óptima Respuesta de la demanda.	García Torres Edwin Marcelo	egarcia@ups.edu.ec

Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes	Reconfiguración óptima de flujos de potencia en sistemas eléctricos de transmisión	Carrión Galarza Diego Francisco	dcarrion@ups.edu.ec
	Planeación y despliegue óptimo de redes de distribución eléctrica aéreas y soterradas.	Inga Ortega Esteban Mauricio	einga@ups.edu.ec
	Operación Óptima de Micro-redes Eléctricas Híbridas AC / DC basado en control Jerárquico y Estrategias Multicriterios.	Ortiz Matos Leony	lortizm@ups.edu.ec
	Localización de fallas en sistemas de distribución eléctrica incluyendo generación distribuida basado en sensado comprimido.	Ruiz Maldonado Miltón Gonzalo	mruizm@ups.edu.ec
	Determinación del modelo óptimo para control y operación de subestaciones de distribución eléctrica, utilizando técnicas de automatización en sistemas eléctricos de potencia	Pavón Vallejos Wilson David	wpavon@ups.edu.ec
	Coordinación automática de protecciones en sistemas eléctricos de potencia ante desastres naturales y/o ataques terroristas	Valenzuela Santillán Alex David	avalenzuela@ups.edu.ec
Grupo de Investigación en Electrónica Control y Automatización	Desarrollo de Bio Controladores PID para un sistema ball and plate realimentado con visión artificial	Montalvo López William Manuel	wmontalvo@ups.edu.ec
	Evaluación de estrategias de control primario en microredes eléctricas	Pérez Pineda Ramón Enrique	rperezp@ups.edu.ec
	Sistema robótico de soporte para personas discapacitadas visualmente utilizando técnicas de visión artificial y control automático	Rumipamba López José Alcides	jrumipamba@ups.edu.ec
Grupo de Investigación en Energías Renovables e Implementación Mecánica de PYMES	Evaluación del rendimiento de una bomba de calor de expansión directa basado en el empleo de energía solar, utilizando volúmenes finitos	Quitiaquez Sarzosa William Giovanni	wquitiaquez@ups.edu.ec
	Síntesis y Caracterización de ZnO luminiscente con control microestructural	Guaño Arias Sonia Elizabeth	sguano@ups.edu.ec
	Modelado y simulación de la deformación plástica del metal durante el proceso de conformado mecánico	Juiña Quilachamín Luis Christian	ljuina@ups.edu.ec
Grupo de Investigación de la Carrera de Ingeniería Civil	Fluctuaciones invariantes de calibre de Branjas Escolares de Sitter	Chávez Linares Rafael Alejandro	rchavez@ups.edu.ec
	Estudio de efecto de la rigidez del módulo de escaleras en estructura regulares de hormigón armado, acero estructural y mixta, en cuanto a comportamiento sismorresistente	López Machado Nelson Andrés	nlopez@ups.edu.ec
	Propuesta de un bloque de mampostería con mayor resistencia térmica que la del bloque ordinario con la introducción de un material alternativo al mortero	Obando Velásquez Juan Nepalí	jobando@ups.edu.ec
	Integración de saberes en la formación de ingenieros	Arias Rueda Jhon Herminson	jariasr@ups.edu.ec
	Estudios integrados de agua: modelación hidrológica conceptual para estimar áreas de recarga de acuíferos	Dominguez Gonzales Christian Gonzales	cdominguez@ups.edu.ec
	Teoría fundamentada y análisis cualitativo de datos para optimizar el Desarrollo de Software y Smart Cities	Navas Ruilova Gustavo Ernesto	gnavas@ups.edu.ec
	Circuitos alternativos de comercialización utilizando series de tiempo para predicción de consumo	Padilla Arias Washington Raúl	
	Aplicaciones de Machine Learning	Ortega Martínez Holger Raúl	horteaga@ups.edu.ec

Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales Inteligencia Artificial Geoportales y Computación Aplicada	Formulación de un algoritmo escalable y eficiente para bases de datos replicadas utilizando coherencia casual-FASE II	Tufiño Cárdenas Rodrigo Efraín	rtufino@ups.edu.ec
	Técnicas de Machine Learning usando Apache Spark	Proaño Orellana Julio Ricardo	jproanoo@ups.edu.ec
	Modelo de evaluación de riesgo sísmico basado en la actividad sísmica usando datos de actividad solar	Lopez Mosquera Adriana Magaly	alopezm@ups.edu.ec
	Diseño e implementación de un almacén de datos para ejecutar procesos de inteligencia de negocios, para analizar la provisión de servicios de salud	Arévalo Campos Alonso René	aarevalo@ups.edu.ec
	Sistemas disponibles vía internet para gestionar información Geográfica y Análisis Espacial, mediante el uso de drones y bases de datos cartográficas con el fin de repotenciar las condiciones de interoperabilidad	Llerena Paz Robinson Dimitri	rllarena@ups.edu.ec
Grupo de Investigación de Comunicación ,Política, y Desarrollo	Transparencia en la información pública sobre las industrias Extractivas Chinas en Ecuador.	Medranda Morales Narcisca Jessenia	nmedranda@ups.edu.ec
Grupo de Investigación de la Comunicación	Observatorio de medios de comunicación	Villagómez Rodríguez Patricia Sofía	pvillagomez@ups.edu.ec
Grupo de Investigación Economía, Consumo Y Gestión	Los derechos humanos y los derechos del libre mercado frente a la crisis del estado en América Latina	Chicaiza Villalba Tania Alexandra	tchicaiza@ups.edu.ec
	La comercialización y distribución de canastas de productos orgánicos de la Casa Campesina Cayambe: análisis del mercado en Quito y estrategias de distribución.	Chicaiza Villalba Tania Alexandra	tchicaiza@ups.edu.ec
Grupo de innovación educativa en ciencias básicas y ambientales	Paradigma socio-ecológico del modelo cooperativo	Serrano Vincenti María Sheila Fabíola	sserranov@ups.edu.ec
Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Administrativas y Económicas	Finanzas amigables – Etapa 1	Sánchez Ñacato María Fernanda	msanchezn@ups.edu.ec