



VIII ENCUESTRO INTERNO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

PROGRAMACIÓN GENERAL

19 Y 20 de septiembre de 2019

JUEVES 19 DE SEPTIEMBRE	ACTIVIDAD	LUGAR
8:00-9:00am	Registro e inscripciones de participantes	Auditorio Principal Edificio Fundadores
9:00-9:30am	Acto de instalación Himnos Palabras de instalación Dr. Jorge Orlando Gaitán Arcniégas. Rector-UNIAGRARIA Dr. Alvaro Mauricio Zuñiga Morales . Vicerrector de Investigación-UNIAGRARIA	
9:30-10:00am.	Conferencia Central. "La investigación formativa para la innovación y el Desarrollo Tecnológico" Dr. Johan Sebastian Eslava Garzon. Director Desarrollo Científico y Tecnológico COLCIENCIAS	
10:00-12:00pm	Ponencias proyectos de investigación en curso	Auditorio Principal Salones asignados
NOCHE	ACTIVIDAD	LUGAR
6:15-6:30pm.	Conferencia Central. "Los Semilleros una experiencia exitosa para la vida". Caso exitoso Cristian Camilo Malaver. Semillero MECA-UNIAGRARIA	Auditorio Principal Edificio Fundadores
6:30 a 9:00pm	Ponencias expositores participantes. Proyectos en curso.	
VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE	ACTIVIDAD	LUGAR
8:00 a 8:30am	Conferencia de apertura. Educación Superior: "Conocimiento e investigación" Phd. Rubén Danilo Bourdon García. Coordinador Investigación Especialización en Sistemas Industrial, Higiene y Seguridad Ambiental.	Auditorio Principal
8:00-10:00 am.	Ponencias expositores participantes. Propuestas y Proyectos terminados, póster.	Auditorio Principal Salones asignados
10:00-12:00am.	Ponencias expositores participantes. Propuestas y Proyectos terminados, póster.	Auditorio Principal Salones asignados

PROYECTOS EN CURSO JUEVES 19 DE SEPTIEMBRE					
No.	Título de la ponencia	Nombre del Semillero	Área temática del evento	Institución	Día-Hora-Lugar
1	LA AVIFAUNA EN EL IED CARLOS GIRALDO: Estudio, Cuidado, Conservación y aprovechamiento responsable	Semillero Biodiversidad	Medio Ambiente y Sociedad	Institución Educativa Departamental Carlos Giraldo Municipio de Anolaima	Jueves 10:00 a 12:00m. Auditorio principal Moderador Diomedes Gómez
2	Estudio etnográfico de las plantas medicinales de Cundinamarca: Ruta graveolens, Matricaria Chamomilla L, Mentha spicata, Calendula officinalis y Plantago major L	Semillero Química Ambiental	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
3	Expresión de dos marcadores de neurodesarrollo en un modelo murino de infección prenatal por Zika	Phytozell	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad de La Salle	
4	Diseño de biodigestor a escala de laboratorio, potenciando la producción de metano mediante abono vacuno	Bioprocesos y Control	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	
5	Evaluación del potencial de bacterias PGPR aplicadas a cultivos de papa en condiciones de invernadero	Ceparium	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	
6	Recuperación de tereftalato de polietileno como agente modificador de cadena en resinas alquídicas base solvente, para la elaboración de un barniz transparente de secado oxidativo	Semillero de Investigación en Química Aplicada	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	
7	Educación ambiental en comunidades vulnerables y con discapacidad	JABA KAGUI	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad Politécnico Gran Colombiano	
8	ANÁLISIS DE UN MAMPUESTO EN ADOBE REFORZADO CON FIBRAS DE CAÑA BRAVA PARA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS EN SECTOR RURAL.	SEMIICFA	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	Jueves 10:00 a 12:00m. Sala 1 Salón D-01 Moderador Nelson Vargas
9	ANÁLISIS DE UN MURO EN BAHAREQUE REFORZADO CON FIBRAS DE CAÑA BRAVA PARA VIVIENDAS RURALES	SEMIICFA-SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERIA CIVIL Y FENOMENOS AMBIENTALES	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
10	Caracterización de carbón para proponer su posible uso en agregados de construcción	Caracterización de carbón para proponer su posible uso en agregados de construcción	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
11	Comportamiento Físico Mecánico de compuestos reforzados con fibras de caña brava.	Comportamiento Físico Mecánico de compuestos reforzados con fibras de caña brava.	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
12	Identificación de parámetros de diseño clave para la resistencia a terremotos de estructuras de armazón en hormigón armado	SEMIICFA	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
13	Aprovechamiento de las energías tipo G	Grupo Semillero CIBAAP-Estudios Ambientales-	Medio Ambiente y Sociedad	Institución Educativa Departamental Carlos Giraldo Municipio de Anolaima	Jueves 10:00 a 12:00m. Sala 2 D-02 Moderador Dairo Muñoz
14	Diseño de la cadena de suministros en Viotá, Cundinamarca, analizando indicadores financieros	Sembrando Ciencia	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
15	PROPUESTA DE UN SISTEMA DE BUENAS PRÁCTICAS LOGÍSTICAS EN LOS PROCESOS ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE MANGO TOMMY E HILACHA EN TIENDAS DE BARRIO DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL NORTE	Sembrando Ciencia	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
16	ESTRATEGIAS DE INNOVACION PARA LA CADENA DE VALOR DE LA EMPRESA SUMIMAS	Semillero Investigación Negocios Internacionales	Emprendimiento e innovación	Universitaria Uniagustiniana	
17	DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA LA SELECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE MANGO TOMMY E HILACHA EN UNA FINCA DE TENA, CUNDINAMARCA.	Sembrando Ciencia	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
17	IMPLEMENTACION DE UN PROTOTIPO PARA EL PRESTAMO DE INSUMOS Y CONTROL DE ENTRADA Y SALIDA DE PERSONAL, Caso de estudio: Fundación Universitaria Agraria de Colombia	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	

	DISEÑO DE UNA CADENA DE SUMINISTRO PARA EL ABASTO DE PRODUCTOS FRUTICOLAS EN LA MESA – CUNDINAMARCA	Sembrando Ciencia	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
18	CAMISA PARA MONITOREAR Y REGISTRAR VARIABLES FISIOLÓGICAS DEL ADULTO MAYOR EN EL ANCIANATO DE PACHO CUNDINAMARCA	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
19	Economía rural	Semillero Economía Rural	Emprendimiento e Innovación	Instituto Educativo Departamental Carlos Giraldo	
20	Identificación de prácticas de Logística Inversa aplicadas a las llantas	INTRAINID (International Trade Innovation Ideas)	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad de La Salle	Jueves 10:00 a 12:00m. Auditorio Auxiliar Moderador José Augusto Ramírez
21	Competencias de los directivos para la internacionalización empresarial en el contexto Bogotá	SAPIENTIAE	Emprendimiento e innovación	Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca	
22	Implementación de un impuesto para disminuir la contaminación en el municipio de Subachoque	Contabilidad y consecuencias ambientales de la cultura	Medio Ambiente y Sociedad	Corporación Universitaria Minuto de Dios	
23	Biorrefinería de la microalga Chlorella Vulgaris	Semillero SIANA	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
24	Biorrefinería a partir de la microalga Chlorella Vulgaris	Semillero SIANA	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	Jueves 10:00 a 12:00m. Sala 3 D -03 Javier Hoyos
25	Miradas sobre la agricultura urbana en Bogotá	Fotografía y Cartografía Social	Medio Ambiente y Sociedad	Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano	
26	Aprovechamiento integral de la uchuva: Un enfoque de biorrefinería para la valorización de residuos orgánicos	SIANA	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
27	Santo Burrito Food Trucks S.A.S	Semillero PROEFAL	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
	“CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES EN HIGIENE E INOCUIDAD ALIMENTARIA DE LA CARNE DE POLLO, RES Y CERDO EN LOS ASADEROS Y PIQUETEADEROS DEL MUNICIPIO DE COTA CUNDINAMARCA”	semillero de investigación Uniagraria	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	Jueves 10:00 a 12:00m. Sala 4 D-08 Héctor Anzola
28	Uso de los drones, una innovación tecnológica para determinar los contenidos fibrosos en gramíneas y obtener información digital, importante para la salud y productividad de predios ganadero bovinos	Semillero de ciencias animales	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
29	Identificación del equino ideal de la Policía Nacional mediante constantes fisiológicas y lactato sanguíneo.	Semillero Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
30	Seropositividad a Toxoplasma gondii en una muestra de médicos veterinarios en la localidad de Suba - Bogotá, Colombia: resultados preliminares	Ciencias Veterinarias y Seguridad Alimentaria	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
31	Ineficacia en la justiciabilidad de los derechos ambientales en la Amazonía colombiana: caso Caquetá	Derecho ruralidad y ambiente	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	Jueves 10:00 a 12:00m. Sala 6 D-05 Moderador Felipe Trujillo
32	Construcción del patrimonio histórico de Anolaima	Semillero Centro de Historia de Anolaima	Medio Ambiente y Sociedad	Institución Educativa Departamental Carlos Giraldo Municipio de Anolaima	
33	Del teletrabajo como nueva forma contractual	Centro de Estudios Hemisfericos	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad La Gran Colombia	
34	Resiliencia y emprendimiento. Una ruta para potenciar el encuentro entre la Unad y la comunidad de Tibacuy	SIER Semillero interdisciplinario de Estudios Regionales	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	UNAD- UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA	
35	CONSTRUCCIÓN DE CAPITAL SOCIAL A PARTIR DE EXPERIENCIAS DE ASOCIATIVIDAD EN TERRITORIOS RURALES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: UN ESTUDIO DE CASOS	SentiPensActuantes	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	
	Migración y afectación de soberanías por el cambio climático	Centro de estudios Hemisfericos	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad la gran Colombia	
	REPUBLICA CANNABICA	ESTUDIOS HEMISFERICOS	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad la gran Colombia	
36	MANAGE YOUR MONEY	Valoración empresarial agro industrial	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	Jueves de 6:30a 9:00pm. Auditorio Principal Moderador Efrain Casadiego
37	Resiliencia de acuíferos en zonas de posconflicto de Colombia	Infraestructura y Desarrollo Sostenible	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad Piloto de Colombia	
38	RCD, Arquitectura y Paisajismo	Vivienda Territorio y Sostenibilidad	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad de La Salle	
39	Análisis de la dinámica del transporte de solutos y su relación	Ecohidrología	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	
40	EL CERREJÓN: UN VERDUGO PARA EL ECOSISTEMA DE LA CUE	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE	Medio Ambiente y Sociedad	UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA	
41	Formulación de los requerimientos mínimos para otorgar el p	LIADS - Semillero Legislación, Ingeniería, Ambie	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad de La Salle	
42	Implementación de sistema semiautomático para el lavado, clasificado y empacado de huevos. Caso de estudio: Centro de investigación y desarrollo tecnológico de la Fundación Universitario Agraria de Colombia-Pinares de Tenjo	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
43	PROPUESTA DE MEJORA PARA LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE CAFÉ EN LA HACIENDA CEYLAN UBICADA EN EL MUNICIPIO DE VIOTÁ CUNDINAMARCA	Sembrando Ciencia	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	

PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE				
Título Ponencia	Semillero de investigación	Área temática del evento	Institución	Día-Hora-Lugar
1 Turismo Comunitario como alternativa viable para el empoderamiento y reivindicación de la mujer campesina víctima del conflicto.	SE - KOINÉ	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Universidad de La Salle	Viernes de 8:30 a 10:00am. Sala 1 F-406 Moderador José Augusto Ramírez
2 Diseño de criterios para el reconocimiento y medición de ganado lechero	SEMILAS CONTABLES	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
3 MEDICIÓN, RECONOCIMIENTO Y REVELACIÓN BAJO ESTÁNDARES INTERNACIONALES NIIF PARA PYMES EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL CIDT PINARES DE TENJO.	SEMILLAS CONTABLES	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
4 ESTADO DE LA EDUCACIÓN FINANCIERA DE LOS ESTUDIANTES DE GRADO 11 DE COLEGIOS DEL MUNICIPIO DE ANOLAIMA, CUNDINAMARCA, COMO ELEMENTO BASE PARA EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE	VALORACIÓN EMPRESARIAL AGRO INDUSTRIAL	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
5 Efectos de la concentración del fenol en la tasa de crecimiento, comportamiento y mortalidad de Poecilia reticulata	SEINCOBIO- semillero de investigación en conservación biológica	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad de la Salle	
6 El Encuentro Universitario de Integrales como una herramienta didáctica	Semillero de Matemáticas Competitivas - SMAC	Emprendimiento e innovación	Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano	
7 El paisaje cotidiano: Narrativas y sentidos como aporte a nuevas nociones del territorio	Paisaje y Territorio	Medio Ambiente y Sociedad	Politecnico Gran Colombiano	Viernes 10:00 a 12:00am. Auditorio Auxiliar Moderador Vanessa Gómez
8 El Gobierno abierto como mecanismo de acercamiento entre Estado y ciudadanía	Analizando la apertura del gobierno	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Institución universitaria Politécnico Grancolombiano	
9 Conflictos socioambientales y territorialidades en resistencia: la expansión urbana en el borde sur de Usme	Territorio y Territorialidades en Resistencia	Medio Ambiente y Sociedad	Centro de Educación para el Desarrollo UNIMINUTO S.P	
10 Estudio de casos colombianos: los elementos socio-jurídicos aplicados en la disminución del uso de materiales contaminables	Semillero Derecho, ruralidad y ambiente	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
11 Instalaciones sanitarias aprovechando las aguas lluvias	SEMIIFICA	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	Viernes de 8:30 a 10:00m. Auditorio Auxiliar Moderador Juan Pablo Villate
12 Vulnerabilidad sísmica	SEMIICFA	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
13 Panel de bio-residuos para aislamiento térmico en la construcción de edificios sostenibles bajo condiciones de estabilidad e inestabilidad	SEMIIFICA	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	Viernes de 10:00 a 12:00m. Auditorio principal Andrea Pineda
14 VISIONTEC (Diseño e implementación de un prototipo de gafas para la guía de personas no videntes)	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
15 Sistema de alarma temprana por medio de sensor de nivel de aguas para el municipio de San Jacinto de Bolívar	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
16 Diseño de un algoritmo de lógica difusa para el control de variables físicas (pH y Oxígeno disuelto) en cultivos de cachama en San Juan de Arama Meta	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
17 GLOVE TEC (Dispositivo para la asistencia enfocada a la población invidente).	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
18 Biodigestor bovino cómo posible fuente de energía	Ciencias Animales	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	Viernes de 10: a 12:00m. Sala F-408 Dairo Muñoz
19 Adquisición y supervisión de variables en cultivos hidropónicos	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
20 Diseño de un algoritmo de lógica difusa para el control de variables físicas (pH y Oxígeno disuelto) en cultivos de cachama en San Juan de Arama Meta	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
21 Taracapa	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
22 ¿Podemos hacer uso de sensores para ayudar a las personas con discapacidad visual y mejorar su calidad de vida?	Semillero de investigación de Ingeniería Mecatrónica MECA	Emprendimiento e innovación	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	

PROYECTOS TERMINADOS VIERNES 20 DE SEPTIEMBRE

No.	Titulo Ponencia	Semillero	Área temática	Institución	Día-Hora-Lugar
1	La educación superior en los procesos de resocialización para la población reclusa en Bogotá en Convenio con la Universidad Nacional Abierta y a Distancia.	Rizoma	Medio Ambiente y Sociedad	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Viernes de 8:30 a 10:00am. Auditorio Principal Moderador Nora Milena Roncancio Parra
2	Análisis de las propiedades mecánicas de suelos blandos mejorados con grano de caucho reciclado (GCR).	Semillero de investigación de ingeniería civil y fenómenos ambientales (SEMIICFA)	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
3	DETERMINACIÓN DE CLORO LIBRE, CLORUROS Y pH EN DOS PISCINAS, UNA PÚBLICA RURAL Y UNA PRIVADA URBANA	Química ambiental	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
4	Gestión de las organizaciones solidarias en Santander desde un enfoque de desarrollo local.	SIDRES (Semillero de Investigación en Desarrollo Rural y Economía Solidaria)	Desarrollo Regional y Rural Sostenible	Universidad de La Salle Colombia	
5	Determinación de la adulteración en dos tipos de leche bovina, bronca y entera	Química ambiental	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
6	"ANÁLISIS DE LA CONCENTRACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO EN TRES BLANQUEADORES COMERCIALES"	Química Ambiental	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
7	Reduccion de emisiones de CO2 a traves de la siembra de arboles endemicos	Química Ambiental	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	
8	Propuesta para la mejora de la calidad del aire de bogota mediante la poblacion bici usuarria uniagraria	Química Ambiental	Medio Ambiente y Sociedad	Fundación Universitaria Agraria de Colombia	