

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL. CENTA
Enrique Álvarez Córdova
CENTA. GERENCIA DE INVESTIGACIÓN
PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN PARA PAO 2019

N	PROGRAMA		CULTIVO	TÍTULO	DISCIPLINA	OBSERVACION
1	Granos Básicos	Héctor Deras	Maíz	Determinación del potencial de rendimiento de híbridos experimentales de maíz de grano blanco.	Mejoramiento	
2	Granos Básicos	Héctor Deras	Maíz	Desarrollo de líneas, híbridos simples y triples de maíz (<i>Zea mays</i> L) grano blanco de endosperma normal y mayor valor nutricional.	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
3	Granos Básicos	Riquelme Síguenza	Maíz	Determinación de la sincronización floral en dos híbridos promisorios de maíz, El Salvador, 2019	Agronomía	
4	Granos Básicos	Riquelme Síguenza	Maíz	Validación de arreglo topológico en híbrido de maíz CENTA H-CAS, El Salvador 2019.	Agronomía	
5	Granos Básicos	Riquelme Síguenza	Maíz	Respuesta de la interacción de <i>Glomus cubensis</i> , <i>Cannaalia ensiformis</i> y fertilizante mineral en maíz, El Salvador, 2019.	Agronomía	
6	Granos Básicos	Manuel Betancourt	Maíz	Validación de dos sintéticos de maíz de grano blanco con alto contenido de Zinc El Salvador, 2019.	Mejoramiento	
7	Granos Básicos	Aldemaro Clara	Frijol	Evaluación de germoplasma de frijol común para alto rendimiento con tolerancia y resistencia a enfermedades	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
8	Granos Básicos	Aldemaro Clara	Frijol	Selección de líneas de frijol con alto contenido de Hierro y Zinc 2018.	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
9	Granos Básicos	Aldemaro Clara	Frijol	Mejoramiento de frijol para condiciones de humedad limitada en El Salvador 2018.	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
10	Granos Básicos	Rolando Ventura	Frijol	Ensayo regional de adaptación y rendimiento de frijol común El Salvador, 2019.	Mejoramiento	
11	Granos Básicos	Ramón Parada	Frijol	Validación de la línea de frijol común SER 323 en el corredor seco de El Salvador.	Mejoramiento	
12	Granos Básicos	Lisdy Molina	Frijol	Evaluación de diferentes arreglos topológicos en cultivo de frijol común, El Salvador 2019	Agronomía	
13	Granos Básicos	Carlos Reyes	Frijol	Productos orgánicos para el control del mosaico dorado amarillo en el cultivo de frijol común en El Salvador, 2019.	Protección vegetal	
14	Granos Básicos	Luis Guerreo	Arroz	Selección de germoplasma de arroz convencional y biofortificado con Zn, El Salvador 2018	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
15	Granos Básicos	Herick Cruz	Arroz	Evaluación de tres densidades de siembra y niveles de fertilización en cultivo de arroz. El Salvador, 2019	Agronomía	
16	Granos Básicos	Jorge González	Arroz	Combinación de la leguminosa <i>Sesbania</i> sp, micorriza <i>Glomus cubense</i> y fertilización nitrofosforada en cultivo de arroz, El Salvador, 2019	Agronomía	

17	Granos Básicos	Alejandra Menjivar	Sorgo	Selección de materiales de sorgos forrajeros de corte, con alto rendimiento y mejores características agronómicas, El Salvador 2018	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
18	Granos Básicos	German López	Sorgo	Evaluación de líneas de sorgo para tolerancia a humedad limitada en el corredor seco de El Salvador 2019.	Mejoramiento	
19	Granos Básicos	William Hernández	Sorgo	Caracterización morfológica de los sorgos CENTA LIBERAL, CENTA CH G, CENTA -CF y CENTA S-3 bmr.	Caracterización	
20	Hortalizas	Lesser Linares	Chile dulce	Validación de bioplaguicidas para control de trips en el cultivo de chile dulce.	Prot. Vegetal	
21	Hortalizas	Lesser Linares	Chile dulce	Evaluación de materiales genéticos de Chile jalapeño.	Mejoramiento	
22	Hortalizas	Armando Castellanos	Papa	Selección de Clones de papa para producción en época seca.	Mejoramiento	
23	Hortalizas	Carlos Siliezar	Papa	Validación de clones de papa tolerantes a tizón tardío.	Mejoramiento	
24	Hortalizas	Carlos Siliezar	Loroco	Uso de Poda e inductores florales en el cultivo de loroco.	Agronomía	
25	Hortalizas	Carlos Burgos	yuca	Selección de materiales introducidos de yuca.	Mejoramiento	
26	Hortalizas	Rony Guevara	Cebolla	Microorganismos de montaña líquidos en la producción de cultivo de cebolla.	Agronomía	
27	Hortalizas	Luis Alfonso Díaz	Tomate	Selección de líneas segregantes de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) de mesa a partir de un material genético de polinización libre en invernadero.	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
28	Hortalizas	Marcos Larin	tomate	Selección de líneas segregantes de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) a partir de materiales genéticos de polinización libre	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
29	Hortalizas	Rony Guevara	Camote	Validación de materiales de camotes (<i>Ipomoea batata</i>)	Mejoramiento	
30	Hortalizas	Aristides De León	Tomate	Estudio de aceptación de la variedad de tomate CENTA Cuscatlán, El Salvador CA.	Estudio	
31	Hortalizas	Fulvio Rivas	Tomate	Materiales genéticos promisorios de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) con tolerancia a virosis transmitida por mosca blanca	Mejoramiento	
32	Frutales	Carlos Soto	Aguacate	Generación de híbridos para zonas intermedias mediante cruce controlada en aguacate (<i>Persea americana</i> . Miller) entre Var. Hass y Sitio Niño 3.	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
33	Frutales	Eduardo Cruz Pineda	Aguacate	Técnicas de Inducción Floral en el cultivo de Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Agronomía	SEGUIMIENTO
34	Frutales	Eduardo Vides	Aguacate	Modalidades de siembra con altas densidades en aguacate (<i>Persea americana</i> . Miller)	Agronomía	SEGUIMIENTO
35	Frutales	Estela Escamilla	Aguacate	Caracterización y rendimiento de diferentes materiales de aguacate (<i>Persea americana miller</i> .) introducidos al país.	Agronomía	SEGUIMIENTO

36	Frutales	Carlos Soto	Aguacate	Desarrollo de poblaciones segregantes de aguacate variedad Hass y Booth 8.	Mejoramiento	
37	Frutales	Eduardo Cruz Pineda	Mango	Amarre de frutos en mango Panadés con el uso de reguladores de crecimiento.	Agronomía	
38	Frutales	Gilmar Mejía	Papaya	Adaptación de papaya Maradona y Belanova, a diferentes condiciones agroecológicas.	Agronomía	
39	Frutales	Adamid Beltrán	Cacao	Evaluación de adaptación de clones de cacao introducidos a El Salvador.	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
40	Frutales	Eufemia Segura	Cacao	Comportamiento de materiales de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) finos y de aroma promisorios para El Salvador	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
41	Frutales	Eufemia Segura	Cacao	Introducción y evaluación de clones de cacao internacionales en El Salvador.	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
42	Frutales	Adamid Beltrán	Cacao	Mejoramiento genético participativo en cacao. El Salvador.	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
43	Frutales	Adamid Beltrán	Cacao	Evaluación de progenies híbridas (F1) por polinización de clones de cacao criollos seleccionados (<i>Theobroma cacao</i>) En El Salvador.	Mejoramiento	SEGUIMIENTO
44	Agroindustria	Margarita Alvarado	Cacao	Estandarización de fermentación y secado en la postcosecha de cacao criollo fino de aroma de tres zonas del país.	Post cosecha	SEGUIMIENTO
45	Agroindustria	Kriss Duville	Mango	Alternativas de procesamiento de mango para la agroindustria.	Post cosecha	
46	Agroindustria	Kriss Duville	Mango	Evaluación de tecnologías postcosecha para la conservación de mango	Post cosecha	
47	Agroindustria	Rodolfo Castro	Plátano	Tecnologías para la postcosecha en incremento al valor agregado del cultivo de plátano.	Post Cosecha	
48	Recursos Naturales	Carlos García	Suelos	Evaluación del efecto conservacionista de suelo y agua con el uso de leguminosas en un sistema agroforestal en el cultivo de cacao (<i>Theobroma cacao</i>) en El Salvador	Agroforestal	SEGUIMIENTO
49	Recursos Naturales	Guillermo Hurtado	Maíz	Uso de tierra de <i>Diatomea</i> , para el control del gusano cogollero en el cultivo de maíz.	Protección Vegetal	
50	Recursos Naturales	Carlos García	Tomate	Efecto de Microorganismos de montaña en fase líquida en el control de patógenos en el cultivo de tomate. El Salvador.	Protección Vegetal	
51	Recursos Naturales	Adonis Moreira	Guayaba	Uso de productos orgánicos y biológicos en el control de nematodos en la producción de plantas de guayaba.	Protección Vegetal	
52	Producción Animal	Cecilia Lanadaverde	Ganado Vacuno	Crianza de Terneras y reemplazos en un hato lechero	Manejo	
53	Producción Animal	Oscar Villalobos	Abejas	Uso de la tapadera telescópica en colmenas modernas .	Manejo	
38	Tecn. Semillas		Arroz			TERMINADO EN 2016

54	Biotecnología	Walter Recinos	Papaya	Validación del uso de planta de papaya <i>In vitro</i> , variedad Tainung No. 1.	Agronomía	
55	Laboratorio de Alimentos	Aurora Valle	Frijol	Caracterización de parámetros físicos, nutricionales y culinarios de variedades de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>).	Procesamiento	
56	Laboratorio de Alimentos	Patricia López	Cacao	Elaboración y evaluación de harina de cáscara de cacao (<i>Theobroma cacao</i>) para el desarrollo de productos alimenticios.	Procesamiento	
57	Laboratorio de Parasitología Vegetal	Javier Trujillo	Tomate	Control de nematodos en cultivo de tomate utilizando productos biológicos.	Prot. Vegetal	
58	Laboratorio de Parasitología Vegetal	Mario Parada	Maíz	Control del gorgojo del maíz (<i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky) en granos almacenados.	Prot. Vegetal	
59	Tecnología de Semilla		Frijol	Caracterización de frijol negro (<i>Phaseolus vulgaris</i>) variedad CENTA Tacuba	Caracterización	
60	Tecnología de Semilla		Arroz	Caracterización morfológica de la Línea de arroz (<i>Oriza sativa</i> L) L-2418	Caracterización	
61	Tecnología de Semilla		Maíz	Caracterización morfológica de la variedad de maíz amarillo ASG	Caracterización	
62	Biometría y Socioeconomía	Abner Rosa	Frijol	Estudio de Adopción de variedad de frijol CENTA-EAC. El Salvador.	Estudio	