



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL  
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

GERENCIA DE INVESTIGACION TECNOLÓGICA

**REGISTRO DE PROCOLOS DE INVESTIGACION REALIZADOS PERIODO OCTUBRE 2019- JUNIO 2020.**

#	NOMBRE	OBJETIVO	RESPONSABLE	MES DE IMPLEMENTACIÓN
1	Caracterización morfológica de la línea de arroz ( <i>Oryza sativa</i> ) L-2418.	Contribuir a la seguridad semillera, a través de la caracterización del germoplasma generado por el CENTA	Aura Morales	Octubre/2019
2	Caracterización del frijol negro ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) variedad "CENTA Tacuba".	Disponer de tecnología que ayude a conservar la pureza genética del nuevo germoplasma	Sonia Solórzano	Octubre /2019
3	Estudio de aceptación de la variedad de tomate CENTA Cuscatlán, El Salvador C.A. (2019).	Conocer el grado de disposición de los productores aceptar producir tomate CENTA Cuscatlán, en campo abierto	Arístides de León	Noviembre/2019
4	Selección de líneas segregantes de tomate a partir de materiales genéticos de polinización libre	Seleccionar e identificar líneas de tomate a partir de la generación F5 con tolerancia a virosis y alto rendimiento para la formación de la F6 y pasar a ensayos de rendimiento preliminar	Marcos Larín	Enero/2020
5	Selección de líneas segregantes de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) de mesa a partir de un material genético de polinización libre, en invernadero	Identificar genotipos promisorios de tomate de mesa con buena calidad de frutos, alto potencial de rendimiento y buena adaptación para continuar con el proceso de selección	Luis Alfonso Díaz	Enero/2020
6	Crianza de terneras y remplazos en un hato lechero	Otorgar elemento básicos para realizar una buena crianza, focalizándose principalmente en las terneras y novillas de reemplazo	Cecilia Landaverde	Enero/2020
7	Evaluación del efecto conservacionista de suelo y agua con el uso de leguminosas en sistema agroforestal en el cultivo de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> ) en El Salvador	Determinar el efecto conservacionista de un sistema agroforestal con el uso de leguminosas, en el suelo y agua, que incrementen los rendimientos en el sistema con el cultivo de cacao	Carlos García	Enero/2020
8	Evaluación del efecto de microorganismos de montaña en la fase líquida en el control de patógenos en tomate.	Determinar el efecto de los microorganismos de montaña en fase líquida, en el control de tres patógenos causantes de enfermedades en tomate.	Carlos García	Enero/2020
9	Desarrollo de líneas, híbridos simples y triples de maíz ( <i>Zea mays</i> L.) grano blanco	Contribuir a la seguridad alimentaria de El Salvador, a través	Héctor Deras	Enero/2020

	de endospermo normal y mayor valor nutricional	de la generación de nuevos cultivares de maíz		
10	Mejoramiento de frijol para condiciones de humedad limitada en El Salvador 2020.	Generar germoplasma de frijol, que responda en rendimiento de manera favorable, a los efectos de la humedad limitada severa e intermedia, en el corredor seco del país	Aldemaro Clará	Enero/2020
11	Caracterización y rendimiento de diferentes materiales de aguacate ( <i>Persea americana</i> . Miller) introducidos al país		Estela Escamilla	Enero/2020
12	Adaptación de papaya Maradona y Belanova a diferentes condiciones agroecológicas.	Disponer de nuevos híbridos de papaya con buena producción y calidad de fruto en diferentes condiciones agroecológicas	Gilmar Calderón	Enero/2020
13	Comportamiento de materiales de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L) finos y de aroma promisorios para El Salvador	Establecer un jardín clonal con materiales finos y de aroma con registros genéticos, como fuente de material vegetativo de alta calidad para el país.	Eufemia Segura	Enero/2020
14	Introducción y evaluación de clones de cacao internacionales en El Salvador.	Obtener información de la adaptación y comportamiento de los clones internacionales sembrados en El Salvador.	Eufemia Segura	Enero/2020
15	Mejoramiento genético participativo en cacao criollo ( <i>Theobroma cacao</i> L.) El Salvador	Obtener materiales de cacao criollo, con alto rendimiento y características de finos de aroma, acores a la agroindustria chocolatera.	Adamid Beltrán	Enero/2020
16	Evaluación de adaptación de clones de cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) Introducidos a El Salvador	Identificar clones introducidos que se adapten y generen mayor rendimiento de grano en condiciones agroecológicas de trópico seco	Adamid Beltrán	Enero/2020
17	Evaluación de progenies híbridas (F1) por polinización de clones de cacao criollo seleccionados ( <i>Theobroma cacao</i> ) en El Salvador	Fortalecer la base productiva y la agroindustria del cacao, a través de la formación y evaluación de híbridos competentes para el mercado y agroindustria en el Salvador		Enero/2020
18	Desarrollo de poblaciones segregantes de aguacate variedad Hass y Booth 8.	Disponer de genotipos con buena calidad comercial del fruto y diferentes épocas de cosecha	Carlos Soto	Enero/2020
19	Uso de reguladores de crecimiento en mango Panadés	Generar tecnología sobre el uso de reguladores de crecimiento en el cultivo de mango	Eduardo cruz Pineda	Enero/2020
20	Selección de líneas segregantes de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) de mesa a partir de un material genético de polinización libre en invernadero	Seleccionar germoplasma de tomate de mesa a partir de un material genético de polinización libre y con alto potencial de rendimiento	Luis Alfonso Díaz	Febrero/2020
21	Caracterización morfológica del	Documentar las características	Linden Lisette	Mayo/2020

	híbrido de maíz H-59 y sus progenitores	morfológicas del híbrido H-59 y sus líneas progenitoras, para facilitar su identificación en campo	Arias	
22	Validación de clones de papa tolerantes a tizón tardío	Validar dos clones de papa con alto rendimiento y tolerantes a tizón tardío, que se adapte a las condiciones agroclimáticas de El Salvador	Carlos Siliézar	Mayo/2020
23	Arreglos topológicos en el cultivo de frijol común, El Salvador 2020.	Contribuir a la seguridad alimentaria, mediante la generación de tecnología de manejo agronómico del frijol común, en El Salvador.	Lisdy Molina	Mayo/2020
24	Germoplasma de frijol común ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) para alto rendimiento con tolerancia y resistencia a enfermedades.	Contribuir a la seguridad alimentaria de nuestro país, con la generación de variedades mejoradas de frijol, resistente al complejo de enfermedades, con alto potencial de rendimiento y adaptadas a las diferentes condiciones edafoclimáticas	Aldemaro Clará	Mayo/2020
25	Ensayo preliminar de rendimiento de líneas promisorias de frijol común en El Salvador	Contribuir con la seguridad alimentaria de El Salvador, a través de la generación de germoplasma de frijol tolerante a factores adversos y alto potencial de rendimiento	Carlos Humberto Reyes	Mayo/2020
26	Caracterización morfológica del híbrido de sorgo forrajero H SS-44 y líneas parentales, ICSA-275, ICSB-275 Y TX2784, El Salvador 2020	Generar información que defina las características fenotípicas de germoplasma de sorgo	William Hernández	Mayo/2020
27	Comportamiento agronómico de híbridos de maíz ( <i>Zea mays</i> L.) de grano blanco. El Salvador 2020	Contribuir con la seguridad alimentaria de El Salvador a través de la generación de nuevos cultivares de maíz, adaptados a diversos ambientes, con alto potencial de rendimiento.	Héctor Deras	Mayo/2020
28	Ensayo preliminar de rendimiento de sorgo forrajeros, El Salvador 2020	Seleccionar materiales de sorgo multicorte, con alto potencial de rendimiento y las mejores características agronómicas.	Wilian Hernández	Mayo/2020
29	Respuesta de la interacción de <i>Glomus cubense</i> , <i>Canavalia ensiformis</i> y fertilizante mineral en maíz, El Salvador 2020	Contribuir con la seguridad alimentaria de El Salvador a través de una tecnología sostenible del recurso suelo y el rendimiento en el cultivo de maíz.	Riquelmi Sigüenza	Mayo/2020
30	Selección de líneas de frijol con alto contenido de hierro	Seleccionar líneas de frijol rojo y negro, con mayor concentración de hierro y zinc en el grano.	Aldemaro Clará	Mayo/2020
31	Reducción de ácidos volátiles en relación al tiempo de almacenamiento del cacao	Disponer de tecnología de almacenamiento, que permita la reducción del contenido de ácidos	Margarita Alvarado	Mayo/2020

		volátiles en el grano de cacao.		
32	Combinación de leguminosa ( <i>Sesbania sp.</i> ), micorriza ( <i>Glomus cubense</i> ) y fertilización nitrofosforada en el cultivo de arroz, El Salvador 2020.	Generar prácticas de manejo sostenible que mejoren los rendimientos en el cultivo de arroz y la fertilidad del suelo.	Jorge González	Junio/2020
33	Ensayo regional de adaptación y rendimiento de líneas de arroz, El Salvador 2020.	Seleccionar cultivares de arroz con alto potencial de rendimiento, buena calidad de grano y culinaria, resistente o tolerante a las principales enfermedades y de buena calidad nutricional.	Erick Cruz	Junio/2020
34	Productos agroecológicos para el control del mildius en el cultivo de pepino ( <i>Cucumis sativus</i> )	Encontrar soluciones agroecológicas para el manejo de mildius en el cultivo de pepino.	Rony Guevara	Junio/2020
35	Uso de abono orgánico en el cultivo de yuca en El Salvador	Obtener efectos favorables en rendimiento de yuca utilizando abono orgánico tipo bocashi.	Carlos Burgos	Junio/2020