



ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA

**BOLETÍN INFORMATIVO #6
RESULTADOS DE DOCENCIA,
INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL
TERCER TRIMESTRE 2023**

EJECUCIÓN DE TALLERES DE FORMACIÓN SOBRE HUERTOS ESCOLARES



La unidad de Proyección Social realizó cuatro talleres de formación en huertos escolares en el Centro Escolar Nuevo Lourdes, fueron 18 niños y 20 niñas de séptimo grado de educación básica las que fueron beneficiados con los talleres.

Estas actividades se desarrollan con el objetivo de promover la seguridad alimentaria en estudiantes y adolescentes, y les permitirá contar con un centro educativo autosostenible, pues las cosechas de las hortalizas las utilizarán para el refrigerio escolar, además de poder replicar la metodología en sus hogares.

TALLERES DE HUERTOS FAMILIARES A MUJERES EMPREENDEDORAS DE CIUDAD ARCE



La Unidad de Proyección social con el apoyo técnico de estudiantes de tercer año brindaron durante el mes de septiembre y principios de octubre en nuestras instalaciones, 3 jornadas de talleres vocacionales en huertos caseros a un total de 19 mujeres emprendedoras de diferentes cantones del Municipio de Ciudad Arce, La Libertad, en coordinación por Organización de Mujeres Salvadoreñas por la Paz (ORMUSA).

Estos talleres permiten la puesta en práctica de la metodología del establecimiento de huertos caseros o familiares de una forma de autoconsumo, dinamizando la economía familiar y el empoderamiento de las mujeres.

Temáticas desarrolladas y fechas:

- Jornada I. Seguridad alimentaria y principios de Huertos caseros o familiares. 11 de septiembre del 2023.
- Jornada II. Establecimiento del huerto casero. 25 de septiembre del 2023
- Jornada III. Seguimiento técnico-manejo y elaboración de agroinsumos. 9 de octubre del 2023.

EXPO-U 2023 PROMOCIÓN DE LA CARRERA EN FERIAS UNIVERSITARIAS.



La ENA a través de la Unidad de Proyección Social y el Departamento de Coordinación Académica, participó en diversas ferias universitarias para dar a conocer la carrera de Agrónomo en el grado de Técnico a estudiantes de educación media, brindando una alternativa no tradicional de profesionalización en Educación Superior.

Entre las ferias a las que se asistió se pueden mencionar:

Feria Ganadera en Santa Ana
Expo-U Oportunidades, Fundación Gloria de Kriette
Feria de Universidades Supérate
Feria de Universidades MINEDUCYT-MUNA
Feria de Universidades 2023 Suchitoto

Estas actividades son parte de la estrategia de promoción de la carrera de Agrónomo en el Grado de Técnico para aspirantes a nuevo ingreso ENA -2024.

CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL AGRÓNOMO



Como parte de la celebración del día del agrónomo celebrado el 28 de agosto del 2023, la Unidad de Proyección Social de la ENA en coordinación con la Asociación de Egresados de la ENA (SAENA) desarrollaron tres conferencias, cuyos ponentes fueron graduados de las diferentes promociones de la ENA, entre ellos destacan:

Edgardo Reyes Ph.D. quien impartió la ponencia a estudiantes de primer año. "Desarrollo de carrera-oportunidades en agricultura y evolución profesional"

Ing. Sigfredo Corado desarrolló la ponencia "Prácticas para una caficultura resiliente al cambio climático y orientada al mercado. Con demostración de catación de café" a estudiantes de Segundo año

Y el Ing. Melvin Roque impartió la conferencia sobre el Cultivo de caña de azúcar y el cambio climático" a estudiantes de tercer año.

Estas actividades de formación contribuyen a fortalecer los conocimientos técnicos-científicos de los futuros agrónomos ENA.

ESTUDIANTES DE TERCER AÑO REALIZAN SERVICIO SOCIAL EN PRÁCTICAS AMBIENTALES



Estudiantes de tercer año desarrollan diferentes proyectos en torno a cumplir con sus horas sociales en prácticas ambientales.

Un grupo de estudiantes de 3 año sección A, gestionó la donación de recipientes para separación de desechos (aluminio, papel, plástico) que serán colocados en diferentes puntos en el campus de la ENA.

Algunos de los proyectos en prácticas ambientales en ejecución son los siguientes:

1. Jornadas de eliminación de plástico de un solo uso.
2. Separación de residuos.
3. Implementación de banco de leguminosas para la conservación de suelos.
4. Sensibilización y buenas prácticas para la protección y conservación de la vida silvestre.
5. Establecimiento de un jardín vertical.
6. Manejo de cultivo orgánico de café.
7. Inventario forestal.
8. Modelo de cosecha de agua.

Con esos proyectos ejecutados los estudiantes contribuyen a la conservación del medio ambiente y al desarrollo de sus horas sociales ambientales lo que les permitirá cumplir con uno de los requisitos para graduarse el próximo año.

CONMEMORACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE, 5 DE JUNIO DEL 2023



Este año marca la celebración del 50 aniversario del Día Mundial del Medio Ambiente, día establecido por las Naciones Unidas en 1972, en el cual en todo el mundo las personas participan en actividades y eventos a favor de las causas ambientales y tal como lo anuncia las Naciones Unidas el tema para su Conmemoración en el 2023 es la: “Búsqueda de soluciones a la contaminación por plásticos”; es por ello que como Comunidad Educativa de la Escuela Nacional de Agricultura nos unimos a esa celebración reconociendo que la contaminación por plástico tiene efectos nocivos en nuestra salud, afecta los recursos naturales, perjudica directamente la biodiversidad y nuestra tierra.

La Unidad Ambiental en coordinación con el Comité Deportivo, Cultural y científico, realizaron diferentes actividades como un llamado para que todos nos unamos a cuidar nuestra casa común, con acciones como el reusar, reducir o



eliminar el consumo de plástico; acciones de descontaminación de plástico en nuestro campus. La Dra. Odette Varela, nuestra Directora General, nos exhorto a

DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

contribuir al llamado que nos hacen las Naciones Unidas de resolver el problema de los plásticos en su totalidad y la ENA se une a este desafío.

Tema: Soluciones a la Contaminación por Plástico.
#SinContaminaciónPorPlásticos. ONU, 2023.



Las actividades realizadas fueron:

Parte I
<ol style="list-style-type: none">1. Gira Ambiental con personal administrativo2. Siembra de árboles.
Parte II
<ol style="list-style-type: none">3. Jornada de descontaminación de plásticos en campus ENA. Comunidad Educativa
Parte III
<ol style="list-style-type: none">4. Mensaje en conmemoración del Día del Medio Ambiente. Por la Dra Odette Varela Directora General5. Presentación de exposiciones sobre acciones de protección para recuperar el Medio Ambiente Práctica: Agroecológica: Bio-carbón y abono orgánico. Unidad de Investigación Proyecto: Investigación sobre alternativas para sustitución del Plástico. No al uso de Plástico Unidad de Laboratorio Multidisciplinario6. Proyecto: Protección a la Vida Silvestre en la ENA. Unidad de Proyección Social7. Divulgación de la Política de Gestión Ambiental Institucional, ENA. Unidad Ambiental8. Exposición en Biblioteca

COMMEMORACIÓN DE LOS 202 AÑOS DE INDEPENDENCIA



El comité deportivo cultural y científico de la ENA junto a la comunidad educativa conmemoró los 202 años de independencia patria, realizando un acto cultural en dónde participaron estudiantes de primer, segundo y tercer año de la carrera de Agrónomo en el Grado de Técnico.

Además se realizó una campaña virtual recordando los símbolos patrios de nuestro país de tal manera poder conservar nuestra memoria histórica.

INFORME ESTADISTICO DE LOS BENEFICIARIOS/AS DE PROYECCIÓN SOCIAL

RESUMEN DE BENEFICIARIOS DE PROYECTOS ATENDIDOS POR PROYECCIÓN SOCIAL			
DE JULIO A SEPTIEMBRE DEL 2023			
PROYECTO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Transferencia Tecnológica para el procesamiento de alimentos en estudiantes de Educación Superior.	11	39	50
Casa abierta, la ENA generadora de espacios de aprendizaje y promotora de giras educativas como estrategias metodológicas para docentes que les permitan vincular la teoría con la práctica con estudiantes de todos los niveles educativos, productores agropecuarios, ONGs e instituciones públicas y privadas.	232	338	570
Establecimiento de Huerto Geriátrico Hortofrutícola, en el Hogar de Adulto Mayor Dr. Ignacio Díaz Sol	10	23	33
Establecimiento de huerto familiar en las instalaciones de la ENA para el fomento de la seguridad alimentaria en instituciones educativas y comunidades.	34	31	65
TOTAL	276	431	718

DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

BENEFICIARIOS DE LOS PROCESOS DE FORMACIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL DE JULIO A SEPTIEMBRE 2023			
TEMÁTICA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Proceso de formación en producción agropecuaria Instituto San Andrés.	10	4	14
Orientación y entrega de hojas de bitacoras para proyectos medio ambientales	8	7	15
Conferencia: Desarrollo de carrera oportunidades en agricultura y evolución profesional	34	21	55
Conferencia: Prácticas para una caficultura resiliente al cambio climático y orientada al mercado.	30	18	48
Conferencia: Producción de caña y cambio climático	28	18	46
Transferencia tecnológica en procesamiento de alimentos.	11	39	50
Control de lectura hacia estudiantes asignados a Proyección Social.	4	4	8
Intercambio con pequeños productores de FUNDACIÓN COMPASSION Sobre agricultura y metodologías de cultivos.	19	5	24
Jornada de elaboración plan de inversión ENACENTA Capital Semilla	9	3	12
Charla sobre Técnicas de propagación Vegetal	6	6	12
Taller Técnico vocacional Introducción: Huertos caseros a mujeres emprendedoras de Ciudad Arce ORMUSA, Jornada I	0	19	19
Taller Técnico vocacional Introducción: Huertos caseros a mujeres emprendedoras de Ciudad Arce ORMUSA, Jornada II	0	19	19
Producción agropecuaria	232	338	570
Total	391	501	892

DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL DE JULIO A SEPTIEMBRE 2023

PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ESTUDIANTES DE TERCER AÑO	13	10	23
TOTAL			0

DOCENTES PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL DE JULIO A SEPTIEMBRE 2023

PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
DOCENTES	2	4	6
TOTAL	2	4	6

ESTUDIANTES EXTERNOS EN SERVICIO SOCIAL DE JULIO A SEPTIEMBRE 2023

PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Estudiantes de Educación Superior	2	2	4
Estudiantes de Educación Media	1	0	1
TOTAL	2	2	5

ESTUDIANTES EXTERNOS EN TRABAJO DE GRADUACIÓN DE JULIO A SEPTIEMBRE 2023

PARTICIPANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Estudiantes de Educación Superior	1	5	6
TOTAL	1	5	6

EDGARDO REYES CALDERÓN- AGRÓNOMO DESTACADO ENA

Edgardo está convencido que la aplicación constante del método científico y la innovación en la agricultura de El Salvador mejorará el sector agropecuario de país. Él creció en San Rafael Oriente, San Miguel y realizó sus estudios de educación básica y media en las instituciones públicas de su lugar de origen.



En noviembre de 1991 inició el curso de nivelación o propedéutico en la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”; desde entonces, ha permanecido cerca de la ENA. El 26 de mayo de 1995 recibió su título de agrónomo junto a 52 compañeros más. Luego, el 28 de agosto de 1997, se graduó de la Escuela, con 9

DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

colegas agrónomos, de Ingeniero Agrónomo Especialista en Agricultura Bajo Riego. A finales de la década de los noventa e inicios del nuevo milenio fue docente de la ENA y eso le valió para que la institución lo propusiera y le mantuviera su plaza como docente mientras estudiaba su maestría en agronegocios en la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Pingtung de Taiwán, financiada por el Fondo de Cooperación Internacional y Desarrollo de Taiwán (ICDF). Aprovechando los contactos y el nivel tecnológico de Taiwán, decide volver y continuar sus estudios de doctorado, especializándose en generación y uso de energía renovables en agricultura.

Como docente, a nivel nacional, ha ofrecido las asignaturas de frutales, postcosecha de frutas y hortalizas, y formulación y evaluación de proyectos; a nivel internacional, ha brindado clases de estadística aplicada y usos de software para análisis de datos. Ha sido presidente del Consejo Directivo de la ENA, jefe del Departamento de Fitotecnia y coordinador de la Unidad de Investigación.



Además, ha estado a cargo de la Dirección Ejecutiva del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. Actualmente se desempeña como miembro de la Junta de Directores del Banco de Fomento Agropecuario y trabaja fomentando las exportaciones e inversiones de productos agropecuarios de El Salvador.

Sus investigaciones las ha presentado en conferencias de Japón, Taiwán y El Salvador. Las publicaciones científicas del doctorado son sobre conversión de residuos orgánicos en biocombustibles, evaluación de ciclos de vida de proyectos y logística de suministro. En los años recientes se ha enfocado en identificar y mejorar

variedades de pitahaya nativas. Actualmente cultiva, de manera comercial, junto con su familia, pitahaya en las faldas del volcán Chaparrastique.



El 28 de agosto de 2023, la Asociación de agrónomos de la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez” le otorgó el galardón de “AGRONOMO DEL AÑO 2023” por sus relevantes méritos como profesional agropecuario y el engrandecimiento del gremio de agrónomos salvadoreños.

NUEVO INGRESO ENA 2024



El 30 de septiembre de 2023 finalizó la inscripción de aspirantes a nuevo ingreso 2024, con 417 estudiantes inscritos para realizar el examen de admisión en la ENA y así continuar sus estudios superiores en la carrera de Agrónomo en El grado de Técnico.

Para este proceso se realizaron actividades de promoción en diversas instituciones, ferias de universidades, entre otros espacios, con el fin de ofrecer más información sobre la carrera, modalidad de entrega, requisitos y otra información importante para poder ingresar como estudiante de Nuevo ingreso.

Dicho examen se realizará el 13, 14 y 15 de octubre de 2023. Posteriormente, los aspirantes aprobados deberán realizar el curso propedéutico, donde se dará una inducción al sistema de internado, clases y prácticas, con la finalidad de brindarle al aspirante una introducción a la agronomía.

PLAN DE FORMACIÓN PARA DOCENTES INVESTIGADORES - ENA- 2023



• **Capacitación docente en diseños experimentales**

En el marco de la carta de entendimiento firmante entre Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez" (ENA) y la facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador, el pasado 27 de julio se clausuró el curso sobre: "Diseños experimentales con aplicación en agricultura y ganadería", el cual fue impartido a 30 de nuestros docentes por parte de expertos del departamento de Fitotecnia de la Facultad de Ciencias Agronómicas, UES. En la actividad también participó en la entrega de los diplomas de participación nuestra Directora General, Odette Marie Varela Ph.D. y el decano de la FCCAA, Dr. Francisco Lara.

• **Temáticas desarrolladas con SAENA:**

- a. Protocolo de investigación
- b. Investigación Cuantitativa y cualitativa
- c. Recolección y procesamiento de datos e información de campo.

- **Capacitaciones impartidas por el Centro de Apoyo y la Innovación y la Tecnología (CATI)**

- a. Signos distintivos.
- b. Patentes.

