



Universidad Católica del Trópico Seco
"Pbro. Francisco Luis Espinoza Pineda"

Dirección de Investigación, Posgrado y Extensión

Memoria

25 de septiembre, Estelí, Nicaragua 2019
en saludo al LI aniversario de UCATSE

XI Jornada Estudiantil Universitaria de Investigación



Pon tu imaginación para promover la
innovación e investigación

"si puedes soñarlo, puedes hacerlo"



DIPE

25 septiembre 2019

*XI Jornada Estudiantil Universitaria
de Investigación y Extensión UCAITSE – 2019*

Ganadores

Modalidad: Innovación de productos

No.	Nombres y Apellidos	Docente	Título de Trabajo	Año, modalidad y carrera	Fac.	Lugar
1	Jorge Isaac Ruiz Edith Marcela Palma Franya Evanell Machado Nahomy Neryut Rodríguez Rodríguez Alondra Esmeralda Romero Olivas	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes	Panqueques de Avena	Ingeniería Agropecuaria		1
2	Félix Alfonso Tercero Dávila Mayling Mariela Morazán Itzayana Carolina Molina López José Ramón Reconco Rodríguez	Ing. Harlin Demetrio Garcia	Evaluación de la eficiencia de cáscara de musácea como bio fertilizante en la producción de (<i>Lycopersicum scullentum mil</i>)	Ingeniería Agropecuaria		2
3	Bayardo José Hurtado Fonseca Jairo Antonio Falcón Hernández Kelli Madai Espinoza Quintero Félix Fernando Díaz Pérez Luzymar Gisselle Flores Fuentes	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes	Against Ticks	Ingeniería Agropecuaria	FCA	3

Modalidad: Proyecto de clase

No.	Nombres y Apellidos	Docente	Título de Trabajo	Año, modalidad y carrera	Fac.	Lugar
1	Argelio Alejandro Suazo Mairena Yader Manuel Rivera Martínez Jorge Luis Rodríguez González	Ing. José Rubén Sanabria	Biopreparado a base de microorganismos de montaña para el control de plagas en el cultivo de tabaco	Ingeniería Agropecuaria		1
2	Darwin García Flores Zoila López Freydel Hoyes Vanegas Karen García Ponce Anayeris Talavera Herrera	Lic. Aaron Johel Vindell	Falsedad Civil cometida por Notarios	Derecho con Mención en Derecho Empresarial		2



*XI Jornada Estudiantil Universitaria
de Investigación y Extensión UCAITSE – 2019*

Modalidad: Fotografía

No.	Nombres y Apellidos	Docente	Título de Trabajo	Año, modalidad y carrera	Fac.	Lugar
1	Itzayana Carolina Molina López	M.Sc. José Adolfo Huete	Pequeños detalles de la agricultura	Ingeniería Agropecuaria		1

Modalidad: Artículo científico

No.	Nombres y Apellidos	Docente	Título de Trabajo	Año, modalidad y carrera	Fac.	Lugar
1	Yerling Natanael Lara Ferrufino	M.Sc. Wilfred Orestes Aráuz	Efecto de cuatro intervalos de aplicación de harina de Arachis hypogaea en Nicotiana tabacum L. Finca Guadalupe, Estelí, 2019	Ingeniería Agropecuaria	FCA	2

Modalidad: Innovación tecnológica

No.	Nombres y Apellidos	Docente	Título de Trabajo	Año, modalidad y carrera	Fac.	Lugar
1	Fabio Alejandro Montoya Blandón Cesar Manuel Ponce Rueda Mariana Lisseth Ponce Rueda Bryan Francisco Rivera Treminio Arnoldo Josué Treminio Aguirre	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes	Embaladora Artesanal	Ingeniería Agropecuaria		1
	Gustavo Adolfo Velásquez Fernández Elmer Moises Velásquez Núñez Luis Fernando Mendoza Eguigure Reynaldo Javier Rodríguez Saucedo Julio José Merlo	Lic. Vet. Medardo de Jesús Moreno Castellón Med. Vet. Jaime Antonio Landero Amaya"	Evaluación de 2 Tratamiento Para El Control De Papilomatosis Bovino en la Hacienda Salinas	Medicina Veterinaria y Zootecnia		2

*XI Jornada Estudiantil Universitaria
de Investigación y Extensión UCAITSE – 2019*

Modalidad: Iniciativa de emprendedurismo

No.	Nombres y Apellidos	Docente	Título de Trabajo	Año, modalidad y carrera	Fac.	Lugar
1	Víctor Manuel Castillo Talavera Jared Dodanim Hernández Cruz Jackson José Espinoza Centeno Elian Fernando Duarte Moreno Virginia María Cruz Benavides	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes	Licores de Sabores	Ingeniería Agropecuaria		1

Modalidad: Experiencia de servicio a la comunidad

No.	Nombres y Apellidos	Docente	Título de Trabajo	Año, modalidad y carrera	Fac.	Lugar
1	Alma Nubia Rivera Palma Linda Isabel Cornejo Espinoza	Dr. Henry Arosteguí Alegría	Blanqueamiento externo e interno y clase IV	Odontología		1
	Sara Lee Rodríguez Caldera Eyling Thalia Betanco Lovo Ana Catalina Olivas Cruz Francis Lisbeth Palacios A. Laura Marcela López López	Dra. Linda Suyapa Sandoval Palma	Atención odontológica en: técnicas de cepillado dental, aplicación de flúor y extracciones dentales convencionales a niños y adultos, por estudiantes de V año, en el municipio de San Juan de Limay, tercer trimestre 2019.	Odontología		2

Modalidad: Maqueta

No.	Nombres y Apellidos	Docente	Título de Trabajo	Año, modalidad y carrera	Fac.	Lugar
1	Hamlet Aarón Armas Rugama Denise Marcela Rugama Rodríguez	Dr. Javier Garmendia Cáceres	Configuración externa e interna de mesencefalo y tronco encefálico	Medicina Humana		1

*XI Jornada Estudiantil Universitaria
de Investigación y Extensión UCAITSE – 2019*

No.	Nombres y Apellidos	Docente	Título de Trabajo	Año, modalidad y carrera	Fac.	Lugar
	Moisés González Pineda Elainne Mari Alfaro Huete Luis Zaid Aguilar caldera Zenovia Abigail Barahona Melissa Chavarría Díaz					
	Aylin Rubí Arauz Arostegui Walter Abiud Téllez Denis Ramón Flores Peralta Laureen Adonis Gómez López Cindy Nazareth Figueroa Iletse Paola Zelaya Sevilla Luis Fernando Cruz LÓPEZ	Dr. Javier Garmendia Cáceres	Configuración interna y externa de mesencefalo y tallo encefalico	Medicina Humana		1

Anexo 1. Listado de trabajos presentados

No.	Carrera	Título del trabajo	Nombre y apellidos autores	Nombre y apellidos tutor/asesor
1	Ingeniería Agropecuaria	Factibilidad técnica, organizacional de mercado y financiera para el acopio y comercialización de productos agrícolas	Yeikell Delinna Centeno Mendoza	M.Sc. María Alicia González Casco
2	Ingeniería Agropecuaria	Efectos de extractos acuosos de plantas medicinales y gel de la cáscara de guácimo (Guazuma ulmifolia) como estimulantes del crecimiento en zanahoria (Daucus Carota)	Nora Gabriela Fuentes Pérez	M.Sc. Mayra Saucedo Olivera
3	Ingeniería Agropecuaria	Evaluación de tres concentrados, con diferentes niveles de proteína y energía,	Samael Zelaya Aguirre Alcides Manuel Guevara Julio César Flores Talavera Lenner Ismael Bogran	Med. Vet. Jaime Antonio Landero Amaya

*XI Jornada Estudiantil Universitaria
de Investigación y Extensión UCAITSE – 2019*

No.	Carrera	Título del trabajo	Nombre y apellidos autores	Nombre y apellidos tutor/asesor
		aplicados en pollos de engorde, Cobbs 500, Ocotal, Nueva Segovia	Hector David Gómez Ayestas	
4	Ingeniería Agropecuaria	Efecto de cuatro intervalos de aplicación de harina de <i>Arachis hypogaea</i> en <i>Nicotiana tabacum</i> L. Finca Guadalupe, Estelí, 2019	Yerling Natanael Lara Ferrufino	M.Sc. Wilfred Orestes Arauz
5	Ingeniería Agropecuaria	Evaluación del comportamiento productivo de <i>Sus scrofa</i> domestica) en la etapa de finalización con inclusiones de suplemento no convencional avícola Mirafior-Estelí 2019	Manuel de Jesús Silva Sevilla	Med. Vet. Jaime Antonio Landero Amaya
6	Ingeniería Agropecuaria	Evaluación de las fuentes proteicas en la leche de bovinos alimentados con carbón (<i>Prosopis</i> spp) y madero negro (<i>Gliricidia sepium</i>)	Luis Alberto Videa Vanegas Orlando José Pérez Pérez Ingrid Isabel Videa Maradiaga Walkiria Esmeralda Pérez Guzmán Levy Noé Benavides	Med. Vet. Jaime Antonio Landero Amaya
7	Ingeniería Agropecuaria	Incubadora artesanal de huevos para piscifactoría	Melvin Saúl Morales Morales Yumaykelin Ileana Romero Vásquez	M.Sc. Rosa Xiomara Rivera Herrera
8	Ingeniería Agropecuaria	Against Ticks	Bayardo José Hurtado Fonseca Jairo Antonio Falcón Hernández Kelli Madai Espinoza Quintero Félix Fernando Díaz Pérez Luzymar Gisselle Flores Fuentes	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
9	Ingeniería Agropecuaria	Bioplastico	Yaritza Nazareth Alfaro Espinoza Francisco Adán Cardoza Ruiz José Francisco Aguilera Lanzas	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes

*XI Jornada Estudiantil Universitaria
de Investigación y Extensión UCAITSE – 2019*

No.	Carrera	Título del trabajo	Nombre y apellidos autores	Nombre y apellidos tutor/asesor
			Cristián Dayan Blandón Bustamante William Abimael Betanco Vindel	
10	Ingeniería Agropecuaria	Biopreparado a base de microorganismos de montaña para el control de plagas en el cultivo de tabaco	Argelio Alejandro Suazo Mairena Yader Manuel Rivera Martínez Jorge Luis Rodríguez González	Ing. Jose Ruben Sanabria
11	Ingeniería Agropecuaria	Evaluación de la eficiencia de cáscara de musácea como bio fertilizante en la producción de (Lycopersicum scullentum mil)	Calero Félix Alfonso Tercero Dávila Mayling Mariela Morazán Itzayana Carolina Molina López José Ramón Reconco Rodríguez	Ing. Harlin Demetrio Garcia
12	Ingeniería Agropecuaria	Cheseecake	Paulo Alejandro Duarte Rodríguez Carlos Daniel Gómez Umansorri Allan Josué Centeno Valdivia Jaffed Josué Espino Talavera Eduardo Joaquín Aguilar Gurdíán	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
13	Ingeniería Agropecuaria	Pequeños detalles de la agricultura	Itzayana Carolina Molina López	M.Sc. José Adolfo Huete
14	Ingeniería Agropecuaria	Calcio a base de cascaras de huevo	Néstor Alberto Moreira Rivera Norlan Alcides Pineda Rivera Yasser Omar Talavera Rugama Bayron Alcides pineda molinares Reynaldo Esteban Palacios Rayo	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
15	Ingeniería Agropecuaria	MAQUIZ	Fernando Rodríguez Antony Rostran Christopher Vallecillo	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes

*XI Jornada Estudiantil Universitaria
de Investigación y Extensión UCAITSE – 2019*

No.	Carrera	Título del trabajo	Nombre y apellidos autores	Nombre y apellidos tutor/asesor
16	Ingeniería Agropecuaria	Derivados de la pitaya	Lenar Jarosky Teta Cuña Melvin José Castro Aguilera Víctor Manuel Ferrufino Rodríguez María Marcela Cisneros Huerta Marlon Josué Flores Barahona	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
17	Ingeniería Agropecuaria	Embaladora Artesanal	Fabio Alejandro Montoya Blandón Cesar Manuel Ponce Rueda Mariana Lisseth Ponce Rueda Bryan Francisco Rivera Treminio Arnoldo Josué Treminio Aguirre	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
18	Ingeniería Agropecuaria	Abono Orgánico a base de pulpa de café	Mariling Jahoska Galeano Fabricio Antonino Herrera Keydi Elimara Rizo Yoseling Estefany Toruño	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
19	Ingeniería Agropecuaria	Panqueques de Avena	Jorge Isaac Ruiz Edith Marcela Palma Franya Evanel Machado Nahomy Neryut Rodríguez Rodríguez Alondra Esmeralda Romero Olivas	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
20	Ingeniería Agropecuaria	Concentrado a base de cereales de granos	Pablo Fabián Medina Méndez Mercedes Victoria Montalván Gómez Anderson Giovanny Rodas Barahona Jubelki Yanari Mairena Zelaya Ronald Amilkar Pineda	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
21	Ingeniería Agropecuaria	VerMel	Marco Elian González Lanuza Alí Obed González Dávila Rosa María Chavarría Sevilla Fernanda Lucía Lorente Rodríguez	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes

*XI Jornada Estudiantil Universitaria
de Investigación y Extensión UCAITSE – 2019*

No.	Carrera	Título del trabajo	Nombre y apellidos autores	Nombre y apellidos tutor/asesor
22	Ingeniería Agropecuaria	Licores de Sabores	Víctor Manuel Castillo Talavera Jared Dodanim Hernández Cruz Jackson José Espinoza Centeno Elian Fernando Duarte Moreno Virginia María Cruz Benavides	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
23	Ingeniería Agropecuaria	Biosustrato.	Francisco José Rivera Luis Emilio Valladares Luis Ernesto Zelaya Herrera Jossmar Armando Zeledón José Sanlley Reyes	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
24	Ingeniería Agropecuaria	Garrapaticida a base de extracto de Neem (<i>Azadirachta indica</i>)	Isaac Mauricio Téllez López	Ing. Harlin Demetrio Garcia
25	Ingeniería Agropecuaria	Abono orgánico y despolvoradora	Norman Torres Jhony Jelson Varela Rayo Anjhany Stacy Marchena López Selvin Joel Vílchez Escorcía Mario José Vanegas Merlo	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
26	Ingeniería Agropecuaria	Fertilizante Orgánico	Yaneri Palacio Heydel Vidal Ochoa Elmer Josué Ortiz Hazel Johana Zamora Rugama Elizabeth del Carmen Rugama Salguera	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
27	Ingeniería Agropecuaria	Biofertilizante	Juan Antonio Rodríguez Mendoza Raudiel Adrain Vílchez Herrera María Alexandra Rugama Flores Brayan Orlando Benavidez González	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes

*XI Jornada Estudiantil Universitaria
de Investigación y Extensión UCAITSE – 2019*

No.	Carrera	Título del trabajo	Nombre y apellidos autores	Nombre y apellidos tutor/asesor
28	Ingeniería Agropecuaria	Evaluación de las fuentes proteicas en la leche de bovinos alimentados con carbón (Prosopis spp) y madero negro (Gliricidia sepium)	Levy Noé Benavides Walkiria Esmeralda Pérez Guzmán Ingrid Isabel Videa Maradiaga Orlando José Pérez Pérez Luis Alberto Videa Vanegas	Med. Vet. Jaime Antonio Landero Amaya
29	Ingeniería Agropecuaria	Despolvoreadora	Selvis Vilchez	Lic. Sandra del Rosario Rodríguez Reyes
30	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Uso de extracto de Murraya Paniculata como desparasitante interno oral en Oryctolagus cuniculus infectados de Eimeria spp.	Manuel Esteban Talavera Rodríguez Elder Mauricio Toruño Urrutia Fabricio José Pérez Jobanska Nahomi Urbina amador Juan Samuel Rizo	Lic. Vet. Merdado de Jesús Moreno Castellón
31	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Evaluación De 2 Tratamiento Para El Control De Papilomatosis Bovino En La Hacienda Salinas	Gustavo Adolfo Velásquez Fernández Elmer Moises Velásquez Núñez Luis Fernando Mendoza Eguigure Reynaldo Javier Rodríguez Saucedo Julio José Merlo	Lic. Vet. Medardo De Jesús Moreno Castellón Med. Vet. Jaime Antonio Landero Amaya
32	Medicina Humana	Configuración externa e interna de mesencefalo y tronco encefálico	Hamlet Aarón Armas Rugama Denise Marcela Rugama Rodríguez Moisés González Pineda Elainne Mari Alfaro Huete Luis Zaid Aguilar caldera Zenovia Abigail Barahona Melissa Chavarría Díaz	Dr. Javier Garmendia Cáceres
33	Medicina Humana	Configuración interna y externa de mesencefalo y tallo encefalico	Aylin Rubí Arauz Arostegui Walter Abiud Téllez Denis Ramón Flores Peralta Laureen Adonis Gómez López Cindy Nazareth Figueroa Iletse Paola Zelaya Sevilla Luis Fernando Cruz LÓPEZ	Dr. Javier Garmendia Cáceres

*XI Jornada Estudiantil Universitaria
de Investigación y Extensión UCAITSE – 2019*

No.	Carrera	Título del trabajo	Nombre y apellidos autores	Nombre y apellidos tutor/asesor
34	Odontología	Restauración de caries clase 4 en incisivos centrales	José Ernesto Sánchez Díaz	Dra. Linda Suyapa Sandoval Palma
35	Odontología	Atención odontológica en: técnicas de cepillado dental, aplicación de flúor y extracciones dentales convencionales a niños y adultos, por estudiantes de V año, en el municipio de San Juan de Limay, tercer trimestre 2019.	Sara Lee Rodríguez Caldera Eyling Thalia Betanco Lovo Ana Catalina Olivas Cruz Francis Lisbeth Palacios A. Laura Marcela López López	Dra. Linda Suyapa Sandoval Palma
36	Odontología	Blanqueamiento externo e interno y clase IV	Alma Nubia Rivera Palma Linda Isabel Cornejo Espinoza	Dr. Henry Arosteguí Alegría
37	Odontología	Endopostes dentales	Suham Denisse Castillo Gurdian Fernanda Torres Lazo	Dr. Henry Arosteguí Alegría
38	Derecho con Mención en Derecho Empresarial	Falsedad Civil cometida por Notarios	Darwin García Flores Zoila López Freydel Hoyes Vanegas Karen García Ponce Anayeris Talavera Herrera	Lic. Aaron Johel Vindell
39	Derecho con Mención en Derecho Empresarial	falsedad Civil cometida por Notarios Públicos	Aracely Del Socorro Rugama Hernández Maryeni Lisseth Fuentes Mairena Nancy Danelia Bellorin Altamirano Lenin Diriangén Rodríguez Tórrez Gissela del Carmen Arróliga Paz	Lic. Aaron Johel Vindell