

# XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE MANEJO DE PASTIZALES Y ENCUENTRO GANADERO DEL DESIERTO CHIHUAHUENSE



## Programa carteles

24-26 de septiembre 2025  
Chihuahua, chih.



Sala de Seminarios de la Facultad de  
Contaduría y Administración





# XIV Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y Encuentro Ganadero del Desierto Chihuahuense

## PROGRAMA CARTELES

24 de septiembre

SALA 4

### No. Cartel **ÁREA:** **CONSERVACIÓN DE SUELOS**

- 1** **PASTOS ASOCIADOS A UNA NOGALERA Y SU IMPORTANCIA EN LA DIETA DE LA TUZA ARENERA (*Geomys arenarius*)**  
Rueda Torres J. Rolando, Martínez Calderas Jesús Manuel & Gatica Colima Ana B
- 2** **CALIBRACIÓN DEL MODELO "CarbonPast" EN UN PASTIZAL DE ZACATE AFRICANO (*Eragrostis lehmanniana*) EN CHIHUAHUA**  
Pedro Jurado Guerra, Gabriel Sosa Pérez, Héctor Ramírez Garduño, José Luis García Pérez
- 3** **CAPTURA DE CARBONO Y COBERTURA VEGETAL DE UN PASTIZAL MEDIANO ABIERTO**  
Daniel Sierra Franco, Carlos Enrique Aguirre Calderón

### **ÁREA:** **ECOFISIOLOGÍA DE PASTIZALES**

- 4** **PERFIL DE LA BIOMASA AÉREA ACUMULADA EN VERANO DE *Crotalaria pumila* Ort.**  
Jesús Adán Martínez Zaragoza, Pedro Arturo Martínez Hernández, José Luis Zaragoza Ramírez, Enrique Cortés Díaz

### **ÁREA:** **FORRAJES Y NUTRICIÓN EN AGOSTADEROS**

- 5** **EVALUACIÓN ESTOMÁTICAS DE CINCO LEGUMINOSAS FORRAJERAS PRESENTES EN MÉXICO**  
Jaime N. Márquez-Godoy, Edith Ramírez-Segura, Erickson Basave-Villalobos, Celi Gloria-Calixto, Abieser Vázquez-González





# XIV Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y Encuentro Ganadero del Desierto Chihuahuense

## PROGRAMA CARTELES

24 de septiembre

SALA 4

### No. Cartel **ÁREA:** FORRAJES Y NUTRICIÓN EN AGOSTADEROS

**6** **RADIACIÓN SOLAR EN LA PRODUCCIÓN DE *Tripsacun dactyloides L.*, EN LA REGIÓN TEMPLADA**  
Raúl Plascencia Jiménez, Adrián Raymundo Quero Carrillo, José Alberto Salvador Escalante Estrada, Leonor Miranda Jiménez, Cándido López Castañeda

**7** **DETERMINACIÓN DE FDN Y FDA EN ENSILADOS DE MAÍZ (*Zea mays*) ACIDIFICADOS, TRATADOS CON DIFERENTES ADITIVOS**  
Luis Gabriel García-delaPuerta, Luis Cuauhtémoc Muñoz-Salas, Alejandro Espinoza-Canales, Daniel García-Cervantes, Héctor Gutiérrez-Bañuelos

**8** **SUPLEMENTACIÓN CON FORRAJES AMONIFICADOS EN ÉPOCA SECA SOBRE LA GANANCIA DE PESO DE BECERROS EN PASTOREO**  
Manuel Jesús Franco Astorga, Amaury Esquivel Romo, Jorge Arturo Bustamante Andrade, Luis Jesús Barrera Flores, Apolinar Gonzales Mancilla

**9** **MANEJO AGRONÓMICO Y CALIDAD DEL ENSILADO DEL KENAF (*Hibiscus cannabinus*)**  
Daniel González González, Miguel Ángel Gastelum Delgado, José Antonio Aguilar Quiñonez, Leonel Avendaño Reyes

**10** **RENDIMIENTO DEL PASTO PANGOLA (*Digitaria eriantha Steud*) BAJO DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN NITROGENADA**  
Anadelia Antonio-Medina, Abigail Castro-González, Aurelio Morales-Rivera, Sergio Iban Mendoza-Pedroza, Eusebio Ortega-Jiménez, Javier Francisco Enríquez-Quiroz

**11** **VALOR NUTRITIVO DE TRES VARIEDADES DE *Pennisetum purpureum* EN DIFERENTES EDADES DE REBROTE**  
José Antonio Aguilar-Quiñonez, Daniel Gonzalez-González, Pablo Carlos Arellano-Piña, Emiliano Alejandro Corrales-Navarro, Miguel Antonio Cárdenas-Contreras, Carlos Vladimir Lopez-Aispuro, Miguel Angel Gastélum-Delgado





# XIV Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y Encuentro Ganadero del Desierto Chihuahuense

## PROGRAMA CARTELES

24 de septiembre

SALA 4

12

### EL LÚPULO MEJORA RETENCIÓN DE NITRÓGENO Y MICROBIOTA EN POLLINAZA PARA SUPLEMENTAR ANIMALES EN PASTOREO

Oscar Ruiz-Barrera, Lianne Romero-Vilorio, Yamicela Castillo-Castillo, Francisco Castillo-Rangel, Einar Vargas-Bello-Perez, Robin Anderson, Michael D. Flythe

No. Cartel

## ÁREA: MANEJO DE PASTIZALES

13

### POTENCIAL FORRAJERO DE *Elymus trachycaulus* Y *Bromus carinatus* EN ALMOLOYA, HIDALGO

José Manuel Olvera Aguilar, José Guadalupe Martínez Martínez

14

### EFECTO DEL PASTOREO EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUELO

Janeth Esmeralda Barraza Domínguez, Alicia Melgoza Castillo

15

### IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE EXTENSIONISMO GANADERO EN PASTIZALES DEL NORTE DE MÉXICO

Manuel Osvaldo Tarango Ponce, Eduardo Sánchez Murrieta, Gilberto Pérez Arzate, Alicia Juárez Pérez, Adriana Mendoza Armendáriz, Arvind Panjabi

## ÁREA: PASTIZALES Y BIODIVERSIDAD

16

### DINÁMICA TEMPORAL DE ESPECIES CLAVE DE GORRIONES EN RESPUESTA A ACCIONES DE MANEJO DE PASTIZALES.

Neyla P. Nieto Gutiérrez, J. Javier Ochoa-Espinoza, Isamar González García, J. Antonio Hernández Herrera, Nestor Ascención Ríos y Luis Lauro de León González

17

### DIVERSIDAD DE DIETA DEL VENADO COLA BLANCA (*Odocoileus virginianus*) DE SIERRA DE MORONES EN ZACATECAS

Juan Manuel Galván-Saucedo, Eduardo Valdéz-Romero, Hector Emanuel Valtierra-Marín, Lucia Degadillo-Ruiz, Marisa Mercado-Reyes





# XIV Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y Encuentro Ganadero del Desierto Chihuahuense

## PROGRAMA CARTELES

24 de septiembre

SALA 4

18

### MODELACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL ALGODÓN SILVESTRE *Gossypium aridum* (Rose & Standl.) Skovst EN MÉXICO

Alma Delia Baez-Gonzalez, Alicia Melgoza-Castillo, Mario Humberto Royo-Marquez, James R. Kiniry, Manyowa N. Mek

No. Cartel

## ÁREA: PASTIZALES Y BIODIVERSIDAD

19

### EVALUACIÓN DE DIFERENTE RESOLUCIÓN ESPACIAL EN IMÁGENES DE DRONES PARA LA ESTIMACIÓN DE BIOMASA EN PASTIZALES

Gabriel Sosa Pérez, José Luis García Pérez, Pedro Jurado Guerra

20

### EVALUACIÓN DE ECOTIPOS NATIVOS DE *Panicum virgatum* L. EN EL ALTIPLANO ZACATECANO

Francisco Antonio Rubio Aguirre, Francisco G. Echavarría Chairez, José Francisco Villanueva Avalos, Adrián R. Quero Carrillo

21

### ANÁLISIS MULTITEMPORAL DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DE LA VEGETACIÓN (VCI) EN PASTIZALES DE CHIHUAHUA, MÉXICO

Karen Meraz-Molina, Federico Villarreal-Guerrero, Alfredo Pinedo-Alvarez, Raúl Corrales-Lerma, Alan Álvarez-Holguín, Nathalie S. Hernández-Quiroz, Jesús A. Prieto-Amparán

22

### REVISIÓN: GRAMINEAS NATIVAS PARA RESTAURACION DE SUELOS DEGRADADOS EN PASTIZALES DEL NORTE DE MÉXICO

Victoria Guadalupe Fierro Candia, Raúl Corrales Lerma, Alan Álvarez Holguín, Carlos Raúl Morales Nieto, Martín Martínez Salvador, Jesús Alejandro Prieto Amparán, Alfredo Pinedo Alvarez, Federico Villarreal Guerrero

23

### POLINIZACIÓN DE CULTIVOS POR *Apis Mellifera* (L.) Y LA CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA A LOS APICULTORES EN CHIHUAHUA

Mario Humberto Royo Márquez, Elizabeth Pérez Ruiz, Mercedes Borja Bravo





# XIV Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y Encuentro Ganadero del Desierto Chihuahuense

## PROGRAMA CARTELES

### SALA 4

No. Cartel

## ÁREA: **TECNOLOGÍA DE SEMILLAS**

**24**

### **EFICIENCIA GERMINATIVA EN SEMILLA DE *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit., CON SHOCK TÉRMICO**

Raúl Plascencia-Jiménez, Adrián Raymundo Quero-Carrillo, Salvador Carranza-González, Leonor Miranda Jiménez, Adrián Hernández Livera

**25**

### **DISPERSIÓN DE SEMILLAS POR BISONTE AMERICANO EN EL NORTE DE COAHUILA**

José de Jesús Romero Sánchez, Javier Ochoa-Espinoza, Aida Isabel Leal Robles, Juan A. Encina Domínguez, José Antonio Hernández Herrera, Perpetuo Álvarez Vázquez

**26**

### **TRATAMIENTOS PREGERMINATIVOS EN SEMILLAS DE SOTOL (*Dasyllirion* spp.) OBTENIDAS DE UNA POBLACIÓN NATURAL EN EL ESTADO DE DURANGO**

Deysy Alejandra Gutiérrez-Armijo, Ulises Noel Gutiérrez-Guzmán, Amaury Esquivel-Romo, Apolinar González-Mancilla, María Esther Ríos-Vega

**27**

### **PRUEBA DE GERMINACIÓN DE UN "COMPUESTO DE SEMILLAS" RECOLECTADAS EN UN PASTIZAL NATIVO**

Francisco Antonio Rubio Aguirre, Francisco G. Echavarría Chairez, Adrián Raymundo Quero Carrillo

**28**

### **POTENCIAL GERMINATIVO EN PASTOS FORRAJEROS MEDIANTE TÉCNICAS DE ELIMINACIÓN DE LATENCIA**

Yesly Lizbeth Cazares-Villanueva, Lidia Rosaura Salas-Cruz, Carlos Alberto Hernández-Martínez, Maginot Ngangyo-Heya, Juan Emmanuel Segura-Carmona y Jesús Andrés Pedroza-Flores

**29**

### **GERMINACIÓN Y RESPUESTA DE PLANTULAS DE GUAJILLO (*Senegalia berlandieri*) A LA APLICACIÓN DE FERTILIZACIÓN ORGÁNICA**

Mercedes Espino-Moreno, María Esther Ríos-Vega, Amaury Esquivel-Romo, Apolinar González-Mancilla, Ignacio Orona-Castillo, Ulises Noel Gutiérrez-Guzmán

**30**

### **ETAPAS FENOLÓGICAS DE SEMILLA DE *Bouteloua curtipendula* (MICHX.) TORR., MEDIANTE CLASIFICACIÓN POR REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES**

Axel Reggy Pérez Francisco, Juan Pablo Ambrosio Ambrsio, Nancy Cadena Ramírez, Leonor Miranda Jiménez, Juan Manuel González Camacho, Adrián Raymundo Quero Carrillo





# XIV Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y Encuentro Ganadero del Desierto Chihuahuense

## PROGRAMA CARTELES

24 de septiembre

SALA 4

No. Cartel

### ÁREA: TECNOLOGÍA DE SEMILLAS

31

#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CALIDAD EN SEMILLA DE *Megathyrus maximus* (JACQ.)

**BK SIMON & SWL JABOBS**

Wilber López Sánchez, Yael Esbeydy Valenzuela Haro, Leonor Miranda Jiménez, Juan Pablo Ambrosio Ambrosio, Juan Manuel González Camacho, Adrián R. Quero Carrillo

32

#### GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE PLÁNTULAS DE PROPÁGULOS DE *Sporobolus airoides* (TORR.) TORR.

Francisco Santiago Hernández, Adrián Raymundo Quero Carrillo, Paulino Pérez Rodríguez

33

#### GERMINACIÓN DE SEMILLA DE NAVAJITA SILVESTRE [*Bouteloua gracilis* (Willd. ex Kunth.)] COSECHADA EN UN RANCHO CONSERVADO ANTE DOS AÑOS ANTERIORES DE SEQUÍA

Candelario Iván Jaquez Loya, Raúl Corrales Lerma, Alan Álvarez Holguín, Carlos Raúl Morales Nieto, Martín Martínez Salvador, Jesús Alejandro Prieto Amparán, Alfredo Pinedo Alvarez, Federico Villarreal Guerrero

34

#### EVALUACIÓN DEL EFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE RADIACIÓN GAMMA EN LA GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE ALFALFA (*Medicago sativa* L.)

Álvaro Alan Villarreal Gándara, Carlos Raúl Morales Nieto, Alan Álvarez Holguin, Raúl Corrales Lerma, Carlos Avendaño Arrazate, Eulogio De La Cruz Torres



# XIV Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y III Encuentro Ganadero del Desierto Chihuahuense



SOMMAP



## Chihuahua, Chihuahua 24-26 de septiembre de 2025

