

## INSCRIPCIONES

FECHAS	ESTUDIANTES	PROFESIONALES
Antes del 31 de Agosto	\$400.00	\$2,500.00
Después del 1ro de Septiembre	\$600.00	\$3,000.00

### EFFECTIVO:

El pago de la inscripción podrá efectuarse en efectivo durante el desarrollo del Simposio o a través de depósito bancario (Enviar ficha de depósito al correo oficial). Si necesita factura favor de traer o enviar la información requerida.

Beneficiario: Universidad de Sonora - Banco: Santander Cuenta: 65501789398 CLABE: 014760655017893981 - Sucursal: 4533, principal Juárez, Hermosillo, Sonora, México.

## INFORMES

Universidad de Sonora (662) 2-59-21-69 - [www.sifsza.unison.mx](http://www.sifsza.unison.mx) - [sifsza@unison.mx](mailto:sifsza@unison.mx)  
[hortencia.martin@unison.mx](mailto:hortencia.martin@unison.mx) - [gerardina.nubes@unison.mx](mailto:gerardina.nubes@unison.mx)

## COMITÉ ORGANIZADOR

PRESIDENTE	Dra. Martha H. Martín Rivera <a href="mailto:hortencia.martin@unison.mx">hortencia.martin@unison.mx</a>
VICEPRESIDENTA	M. C. Gerardina Nubes Ortiz <a href="mailto:gerardina.nubes@unison.mx">gerardina.nubes@unison.mx</a>
SECRETARIA	Dra. Ma. Magdalena Ortega Nieblas <a href="mailto:magdalena.ortega@unison.mx">magdalena.ortega@unison.mx</a>
VOCALES	Dra. Reyna A. Castillo Gámez <a href="mailto:reyna.castillo@unison.mx">reyna.castillo@unison.mx</a> Q.B. Ana María Pérez Villalba <a href="mailto:ana.villalba@unison.mx">ana.villalba@unison.mx</a> M.C. Gilberto Solís Garza <a href="mailto:gilberto.solis@unison.mx">gilberto.solis@unison.mx</a> Dr. Carlos Hugo Alcalá Galván <a href="mailto:carlos.alcala@unison.mx">carlos.alcala@unison.mx</a> Dr. Fernando A. Ibarra Flores <a href="mailto:fernando.ibarra@santana.uson.mx">fernando.ibarra@santana.uson.mx</a> M. C. Salomón Moreno Medina <a href="mailto:salomon@santana.uson.mx">salomon@santana.uson.mx</a>
TESORERA	L. A. Ana Cecilia Piri Alcaraz <a href="mailto:cecilia.piri@unison.mx">cecilia.piri@unison.mx</a>
DISEÑO Y DIFUSIÓN	L.C. Ismael Ricardo Terán Quijada <a href="mailto:ismael.teran@unison.mx">ismael.teran@unison.mx</a>

XII SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE LA FLORA SILVESTRE EN ZONAS ÁRIDAS/SEMIÁRIDAS



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



**SIFSZA**  
14, 15 y 16 de Octubre del 2020



## INVITACIÓN

La División de Ciencias Biológicas y de la Salud, a través del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad de Sonora (DICTUS) y el Comité Organizador, tienen el agrado de invitar a la comunidad científica, profesionales, organismos oficiales y privados, empresas, productores, estudiantes y demás personas interesadas a participar en el XII Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas/Semiáridas

## OBJETIVOS

- Presentar los avances en las investigaciones sobre la flora silvestre en zonas áridas/semiáridas.
- Propiciar la comunicación entre profesores, investigadores, productores, comerciantes, profesionales, estudiantes y demás personas interesadas, que conduzca a conocer la problemática de la flora silvestre en zonas áridas y sus posibles soluciones.
- Promover e incrementar la vinculación de la investigación con el sector productivo.

## SEDE

**CENTRO DE LAS ARTES  
DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA**  
Dirección: Boulevard Luis Donald Colosio y Rosales s/n. Col. Centro  
C.P. 83000. Hermosillo, Sonora, México. Tel. (52) (662) 2592141.

## TEMARIO

1. Manejo y aprovechamiento
2. Ecología y conservación
3. Restauración ecológica
4. Taxonomía y florística
5. Etnobotánica
6. Paisajismo
7. Servicios ambientales
8. Valor Agregado
9. Biocombustibles
10. Biotecnología vegetal
11. Química y Bioquímica

## INFORMACIÓN GENERAL

El XII Simposio Internacional sobre Utilización y Aprovechamiento de la Flora Silvestre en Zonas Áridas/Semiáridas tiene como idioma oficial el Español. Los interesados en inscribir trabajos para exposición Oral o Cartel, deberán enviar el resumen de un máximo de 250 palabras con fecha límite al 15 de agosto del 2020; los trabajos "in extenso" deberán ser de un máximo de 15 cuartillas (incluyendo tablas, figuras y literatura citada), con fecha límite recepción al 15 de agosto del 2020. Ambos deberán ser escritos con el programa Word, letra tipo Times New Roman tamaño 12 puntos a renglón seguido y enviados por correo electrónico al Comité Organizador [sifsza@unison.mx](mailto:sifsza@unison.mx). El nombre del archivo deberá incluir: apellido paterno del primer autor más la inicial del nombre (s), guión bajo ( ) y la modalidad (oral o cartel). Ejemplo: López A\_Oral.docx para López Antonio, que solicita modalidad en Oral.

XII SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE LA FLORA SILVESTRE EN ZONAS ÁRIDAS/SEMIÁRIDAS  
SIFSZA 14, 15 Y 16 de Octubre del 2020

## INSTITUCIONES COLABORADORAS



DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (DAG). UNISON  
Dr. Sergio Francisco Moreno Salazar - [smoreno@guayacan.uson.mx](mailto:smoreno@guayacan.uson.mx)  
Ing. Juan Manuel Guzmán Ortiz



DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN ALIMENTOS (DIPA).UNISON  
Dr. Juan Vargas López - [juan.vargas@unison.mx](mailto:juan.vargas@unison.mx)  
Dr. Francisco Wong Corral



DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA UNIDAD SANTA ANA UNISON  
Dr. Fernando Arturo Ibarra Flores - [fernando.ibarra@santana.uson.mx](mailto:fernando.ibarra@santana.uson.mx)  
M.C. Salomón Moreno Medina



CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE S.C. (CIBNOR)  
Dra. Lilia Alcaraz Meléndez - [lalcaraz04@cibnor.mx](mailto:lalcaraz04@cibnor.mx)  
Tec. Sergio Real Cosío



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO. (CIAD-CENTRO)  
M.C. María Del Refugio Robles Burgueño - [cuquis@ciad.mx](mailto:cuquis@ciad.mx)  
M.C. Armida Rodríguez Félix  
CIAD-CULIACAN  
Dr. Miguel A. Angulo Escalante - [mangulo@ciad.mx](mailto:mangulo@ciad.mx)  
Dra. María Dolores Muy Rangel - [mdmuy@ciad.com](mailto:mdmuy@ciad.com)



INSTITUTO DE ECOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO  
Dr. Francisco Elizandro Molina Freaner - [freaner@unam.mx](mailto:freaner@unam.mx)  
Dra. Clara Tinoco Ojanguren



UNIDAD REGIONAL UNIVERSITARIA DE ZONAS ÁRIDAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO  
Dr. Ricardo Trejo Calzada - [rtrejo@chapingo.uruza.edu.mx](mailto:rtrejo@chapingo.uruza.edu.mx)  
Dr. Aurelio Pedroza Sandoval



CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
Dr. Jesús Miguel Olivas García - [jolivias@uach.mx](mailto:jolivias@uach.mx)  
Dr. Álvaro Anchondo Nájera



UNIVERSIDAD DE LA SIERRA  
L.E.A. Gertrudis Yanes Arvayo - [gyanes@unisierra.edu.mx](mailto:gyanes@unisierra.edu.mx)  
L.E. A. María de la Paz Montañez Armenta - [mmontanez@unisierra.edu.mx](mailto:mmontanez@unisierra.edu.mx)  
M.C. Guilebaldo Lavandera Barreras - Jefe de la División de Ciencias Biológicas