



**XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo  
Buenavista, Saltillo, Coahuila, México. 1 a 5 de octubre de 2018.**

**LA SOCIEDAD MEXICANA DE LA CIENCIA DEL SUELO, A. C.  
LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA “ANTONIO NARRO” y  
EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES AGRÍCOLAS Y  
PECUARIAS COAHUILA**

## **CONVOCAN AL**

**XLIII CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO**

**Sede: Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”  
Buenavista, Saltillo, Coahuila.**

**FECHA: 1 al 5 de octubre de 2018**

**LEMA:  
“El suelo, soporte esencial de la vida”**

**2015-2024 DECADA INTERNACIONAL DEL SUELO**

---



## **XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Buenavista, Saltillo, Coahuila, México 1 a 5 de octubre de 2018 ANTECEDENTES**

### **SOBRE LA SMCS**

La Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, AC. (SMCS) es una asociación civil fundada el 19 de octubre de 1962. La SMCS es una organización de carácter científico sin fines lucrativos con prestigiado reconocimiento nacional e internacional. En ella participan estudiantes, profesionistas e investigadores interesados en el desarrollo de las diversas disciplinas de la Ciencia del Suelo, así como en el aprovechamiento, conservación y mejoramiento de los suelos de México.

La SMCS, en colaboración con diversas instituciones de enseñanza e investigación en el país, ha organizado 42 congresos nacionales y varios internacionales; en los últimos seis congresos nacionales se han presentado más de 1,650 trabajos en las modalidades de presentación oral y cartel. Desde su inicio, la SMCS ha organizado diversas reuniones nacionales sobre tópicos específicos, entre los que destacan: Simposios sobre captación de agua de lluvia, química de suelos, agricultura orgánica y nutrición vegetal, entre otros. En ellos han participado investigadores nacionales y extranjeros. También, la SMCS ha publicado libros científicos, memorias y compendios con los trabajos presentados en esos eventos.

Como parte de sus actividades de divulgación científica, la SMCS publica la *Revista Terra Latinoamericana* (<https://www.terralatinoamericana.org.mx/index.php/terra>). La revista está incluida en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), así como en diversos índices internacionales. Para la publicación de la revista se cuenta con la colaboración de editores y revisores técnicos de reconocido prestigio, en su mayoría integrantes de la Sociedad, lo que garantiza la calidad científica de las contribuciones. La SMCS se ha consolidado gracias a la participación, entusiasmo y altruismo de sus asociados, así como al apoyo de instituciones educativas, gubernamentales, de investigación y empresas privadas que han brindado su respaldo y cooperación en forma constante y desinteresada con el afán de promover la comunicación y colaboración entre investigadores, la difusión de los conocimientos y resultados de la investigación y la enseñanza de la Ciencia del suelo y otras disciplinas relacionadas.

### **LAS INSTITUCIONES SEDE**

El 4 de marzo de 1923 fue fundada la Escuela Regional de Agricultura Antonio Narro con el principal objetivo de preparar jóvenes en una disciplina profesional para las labores del campo. Posteriormente, en 1938, la Junta Directiva, por falta de recursos, se declara incapaz de sostener económicamente a la institución, por lo que pasa a depender del gobierno estatal, siendo gobernador el Gral. Pedro V. Rodríguez Triana, y la denominación cambia a Escuela Superior de Agricultura y Ganadería del Estado de Coahuila por un corto periodo, ya que de 1951 a 1953, depende nominalmente del Instituto Tecnológico de Coahuila, como Escuela Superior de Agricultura Antonio Narro.

Con la creación de la Universidad de Coahuila, en 1957, se incorpora a ésta como una de las instituciones fundadoras, con un plan de estudios a nivel licenciatura de 10 semestres después de la preparatoria.

---



## **XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Buenavista, Saltillo, Coahuila, México 1 a 5 de octubre de 2018**

En 1975, por decreto del H. Congreso del Estado de Coahuila, se aprueba la iniciativa de transformación a Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN), y se expide su primera Ley Orgánica. En 1980, se establece en Mieleras, Torreón, la Unidad Laguna.

En el año 2006, mediante decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación, entra en vigor la nueva Ley Orgánica de la UAAAN, con lo cual se reconoce el carácter nacional de la institución, al ser ahora un organismo público descentralizado de la administración pública federal, y se le dota de un marco jurídico-presupuestal que le garantiza que continúe desarrollándose como una de las mejores universidades del país, por su calidad, excelencia académica y prestigio nacional e internacional (<http://www.uaaan.mx>).

El INIFAP tiene sus antecedentes en los Institutos Nacionales de Investigaciones Agrícolas (INIA), Pecuarias (INIP) y Forestales (INIF), los cuales fueron creados independientemente a finales de la década de los 50's y principios de los 60. En 1984, la entonces Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), inició un proceso de reestructuración en el que se crearon las condiciones para la fusión del INIP, el INIF y el INIA (<http://www.inifap.gob.mx>).

El proceso culminó el 23 de agosto de 1985 con la creación del INIFAP, como un Órgano Administrativo Desconcentrado (OAD) dependiente de la SARH. El Instituto cuenta con 38 Campos Experimentales (CE) y 39 Sitios Experimentales distribuidos en 14 centros de investigación que cubren todo el país y es una Institución de excelencia científica y tecnológica con liderazgo y reconocimiento nacional e internacional por su capacidad de respuesta a las demandas de conocimiento e innovaciones tecnológicas en beneficio agrícola, pecuario y de la sociedad en general. A través de la generación de conocimientos científicos y de la innovación tecnológica agropecuaria y forestal como respuesta a las demandas y necesidades de las cadenas agroindustriales y de los diferentes tipos de productores, contribuir al desarrollo rural sustentable mejorando la competitividad y manteniendo la base de recursos naturales, mediante un trabajo participativo y corresponsable con otras instituciones y organizaciones públicas y privadas asociadas al campo mexicano.

## **CONVOCATORIA**

Teniendo como marco la celebración del 95 aniversario de fundación de la Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro" a través de la Coordinación de Ingeniería y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias en Coahuila convocan a profesionistas, investigadores, técnicos, estudiantes, empresarios, productores agropecuarios y forestales, así como público en general con interés en el estudio de los suelos y su influencia en la producción de alimentos y conservación de los recursos naturales a participar en el

### ***XLIII CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO***

**Sede:**

Instalaciones de la Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro" y del INIFAP en Coahuila, ubicadas en Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.

---



## XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Buenavista, Saltillo, Coahuila, México 1 a 5 de octubre de 2018

### Fecha:

1 al 5 octubre de 2018

### Objetivos:

La celebración del XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo tiene como objetivos:

- ☐ Reunir a científicos, profesionales, técnicos, estudiantes, empresarios y productores agropecuarios y forestales relacionados con el uso del recurso suelo con el fin de que socialicen los avances y resultados de investigación, así como de experiencias que conlleven a un desarrollo sustentable.
- ☐ Proporcionar un espacio estratégico para que los participantes intercambien los avances en la ciencia del suelo y sus impactos en la producción de alimentos y cuidado de los recursos naturales.
- ☐ Participar en la celebración del 95 aniversario de fundación de la Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”.
- ☐ Fortalecer desde la SMCS la Alianza Nacional por el Suelo en beneficio de la sociedad y el ambiente.

### BASES DE PARTICIPACIÓN

El idioma oficial del Congreso será el español, también se aceptarán contribuciones en inglés.

**Tipos de participación.** La participación puede ser en las modalidades de presentación oral y cartel. En ambos casos se requiere el envío de resúmenes *in extenso* (formato y ejemplo en archivos anexos), los cuales serán publicados en la memoria del congreso.

### Temática tradicional de la SMCS:

Los participantes en el congreso podrán presentar trabajos en las áreas y disciplinas siguientes:

- I. Diagnóstico, metodología y evaluación del recurso suelo
    1. Génesis, morfología y clasificación de suelos
    2. Física de suelos
    3. Química de suelos
    4. Contaminación
  - II. Relación suelo-clima-biota
    1. Nutrición vegetal
    2. Relación agua-suelo- planta-atmósfera
    3. Biología del suelo
    4. Uso y manejo del agua
  - III. Aprovechamiento del recurso suelo
    1. Conservación del suelo
    2. Drenaje y recuperación
    3. Fertilidad
    4. Productividad de agrosistemas
    5. Ecología del suelo (El suelo en ecosistemas naturales)
-



## XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Buenavista, Saltillo, Coahuila, México 1 a 5 de octubre de 2018

### IV. Educación y asistencia técnica

1. Educación
2. Crédito y asistencia técnica

### Resúmenes

Las instrucciones para la elaboración de los resúmenes se presentan en el archivo anexo: formato guía en extenso XLIIICNCS 2018. Un ejemplo de resumen también se presenta en archivo adjunto.

La recepción de resúmenes *in extenso* se hará a partir de la publicación de la Convocatoria, hasta el **15 de agosto de 2018**, en la siguiente dirección: [congresoncs@uaaan.edu.mx](mailto:congresoncs@uaaan.edu.mx).

Esta fecha permitirá al Comité Organizador revisar los resúmenes por pares a fin de que las contribuciones puedan ser de calidad y publicadas en un libro con registro ISBN.

El archivo del resumen *in extenso* de cada contribución debe ser identificado al incluir:

- código del Área Temática y código de la disciplina (de la temática del congreso).
- código del tipo de presentación en la cual desea participar (C=cartel; PO=Presentación oral, simposios).
- primer apellido del primer autor e inicial del primer nombre.

Ejemplo: **II-3-C-Hernández-J.docx** (para un resumen que envía Juan Hernández en el área II. *Relación suelo-clima-biota*, de la disciplina 3- *Biología del suelo*, en la modalidad de Cartel. En caso de que un mismo autor envíe más de un resumen de las mismas área y disciplina deberá considerar la numeración 1 y 2 (por ejemplo, II-3-C-1-Hernández-P.docx y II-3-C-2-Hernández-P.docx).

El Comité Científico del Congreso verificará que el formato de los resúmenes, así como la ubicación en el área y disciplina sean adecuados. En caso de ser necesario, el resumen se devolverá a los autores con las sugerencias o correcciones necesarias. La versión corregida o final del resumen deberá enviarse vía correo electrónico en el tiempo que se indique.

El número máximo de trabajos por Congresista como autor principal será dos. No existe límite como coautor, siempre y cuando estén cubiertas las cuotas correspondientes de los demás autores principales.

**Para poder participar en el Congreso se requiere tener la membresía a la SMCS vigente y pagar la inscripción correspondiente en el caso de socios, o bien pagar la cuota de inscripción como participante al enviarse cada contribución.**

### Indicaciones para ponencias orales:

Además del resumen, deberá preparar una presentación de 20 minutos en Microsoft-Power Point. Este tiempo incluye la participación del público para preguntas o comentarios o una mesa de trabajo al final de todas las conferencias en el simposio, de acuerdo a los participantes.

### Indicaciones para carteles:

Además del resumen *in extenso* deberá presentar un cartel. Descargar archivo con instrucciones (anexo).

---



## XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Buenavista, Saltillo, Coahuila, México 1 a 5 de octubre de 2018

### Actividades durante el congreso

- ☐ Conferencias magistrales
- ☐ Presentaciones en cartel
- ☐ Simposios
- ☐ Cursos-Talleres
- ☐ Recorridos de campo
- ☐ Exposición Comercial
- ☐ Eventos culturales

### Simposios

Destacados conferencistas nacionales y extranjeros participarán en los simposios, estos son los simposios que se tienen propuestos hasta el momento.

1. Agricultura Orgánica.  
Dr. Ignacio Orona Castillo. [orakaz@yahoo.com](mailto:orakaz@yahoo.com)
2. Simposio Nacional de Educación Ambiental.  
Dra. Alma Patricia García Villanueva. [pagavi1@hotmail.com](mailto:pagavi1@hotmail.com)
3. Eficiencia de Fertilización y tecnología de fertilizantes.  
Dr. Juan Manuel Covarrubias Ramírez. [bioqpm59@gmail.com](mailto:bioqpm59@gmail.com)
4. Logros y resultados en Microbiología Agrícola.  
Dr. Ronald Ferrara Cerrato. [rferracerrato@gmail.com](mailto:rferracerrato@gmail.com)
5. Nutrición Vegetal Actual.  
Dr. Pablo Preciado Rangel. [ppreciador@yahoo.com.mx](mailto:ppreciador@yahoo.com.mx)
6. El Uso y Manejo del Agua en la Agricultura.  
Dr. Alejandro Zermeño González. [azermenog@hotmail.com](mailto:azermenog@hotmail.com)
7. Avances en Génesis y Cartografía Digital.  
Dr. Arturo Gallegos del Tejo. [agallegost@yahoo.com.mx](mailto:agallegost@yahoo.com.mx)
8. Tratamiento y Manejo de Aguas Residuales  
Dra. Christina Siebe. [siebe@unam.mx](mailto:siebe@unam.mx)
9. Recuperación de los Recursos en Suelo y Agua en Cuencas  
Dr. Enrique Troyo Dieguez. [etroyo04@cibnor.mx](mailto:etroyo04@cibnor.mx)
10. Lodos Residuales o Biosólidos: Legislación, Caracterización, Uso, Retos y Oportunidades en México.  
Dr. Juan Pedro Flores Margez, Baltazar Corral Diaz, Pedro Osuna Avila. [juflores@uacj.mx](mailto:juflores@uacj.mx)
11. Ecología del Suelo en Ecosistemas de Montaña.  
Dr. Gerardo Cruz Flores. [edaynuve@gmail.com](mailto:edaynuve@gmail.com)

Si Usted está interesado en organizar un simposio contacte al Comité Organizador Nacional o Local a través del buzón electrónico: [congresoxxliismcs@gmail.com](mailto:congresoxxliismcs@gmail.com) o con el responsable del simposio si desea participar en el simposio.

La fecha límite para el registro de Simposios es el **30 de Julio del 2018**.

---



## **XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Buenavista, Saltillo, Coahuila, México 1 a 5 de octubre de 2018**

### **Cursos-talleres**

Se contará con varios cursos y talleres de interés para los participantes en el Congreso con el objetivo de actualizar sus conocimientos en la Ciencia del Suelo.

### **Exposición comercial**

Durante el Congreso se llevarán a cabo exposiciones de equipo, laboratorio y diversos productos agropecuarios, libros y material didáctico. Los lugares de exhibición estarán situados en las instalaciones donde se llevará a cabo el programa científico. Las empresas fabricantes y distribuidoras de productos agroquímicos, equipos de campo, equipo científico y otros insumos, así como personas interesadas en participar en este rubro deben comunicarse con el Comité Organizador Local al buzón electrónico: Dr. Arturo Gallegos del Tejo ([agallegost@yahoo.com.mx](mailto:agallegost@yahoo.com.mx)) y Ing. Rosendo González Garza ([rosendo.gonzalez@uaaan.mx](mailto:rosendo.gonzalez@uaaan.mx)).

### **Recorridos técnicos de campo durante el Congreso, Recorridos turísticos, Actividades socioculturales (Los sitios y horarios se definirán en el congreso).**

### **CONCURSOS**

Con el fin de estimular el estudio del suelo, la difusión del conocimiento y la participación entusiasta de los estudiantes, el Congreso convoca a concursar en las siguientes categorías:

- ☐ Tesis
- ☐ Trabajo en forma de cartel

#### **Tesis**

Este concurso tiene como propósito fortalecer el interés de los egresados de licenciatura y posgrado en el estudio del suelo, difundir los resultados de trabajos de investigación sobresaliente y contribuir en la construcción del conocimiento.

#### *Bases*

Primera. Podrán participar todas las tesis de licenciatura, maestría o doctorado defendidas durante el período comprendido entre julio del 2017 hasta el 30 de junio de 2018, relacionadas con la ciencia del suelo, que no hayan sido presentadas en otros foros.

Segunda. Las áreas temáticas del concurso son las propias del Congreso.

Tercera. El jurado estará integrado por miembros de la SMCS y del Comité Organizador Local que se distingan por su alta calidad académica en la investigación.

Cuarta. Los interesados deberán enviar en formato digital (PDF) una copia de la tesis y del acta de examen o título obtenido al Comité Organizador Local con atención al Comité de Premiación de Tesis al correo: M.C. Alberto Rodríguez Hernández ([alberto.rodriguez@uaaan.mx](mailto:alberto.rodriguez@uaaan.mx)); y Dr. Arturo Gallegos del Tejo ([agallegost@yahoo.com.mx](mailto:agallegost@yahoo.com.mx)).

Quinta. La fecha límite de recepción de tesis será el 30 de agosto de 2018.

#### *Premiación*

Reconocimientos serán otorgados en cada una de las categorías convocadas. La decisión del jurado será inapelable. La entrega de reconocimientos se realizará el día 3 de octubre de 2018 durante la sesión de clausura del XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo.

---



## XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Buenavista, Saltillo, Coahuila, México 1 a 5 de octubre de 2018

### Carteles

Este concurso tiene como propósito difundir y reconocer los trabajos sobresalientes de investigación de estudiantes de licenciatura y posgrado.

### Bases

Primera. Sólo podrán participar estudiantes de licenciatura y posgrado, presentando trabajos por terminarse o concluidos con resultados concretos, que no hayan sido presentados en otros foros. El autor deberá ser estudiante regular y tener un grado académico menor al de la categoría del concurso. Como coautor puede aparecer el director del trabajo de investigación.

Segunda. Las áreas temáticas del concurso son todas las relacionadas con el Congreso.

Tercera. El jurado estará integrado por miembros de la SMCS e integrantes del Comité Organizador, que se distingan por su alta calidad académica en la investigación.

Cuarta. La inscripción a alguna de las categorías deberá especificarse en la ficha de registro de resúmenes del trabajo en la opción correspondiente.

### Premiación

Reconocimientos serán otorgados en cada una de las categorías convocadas. La decisión del jurado será inapelable. La entrega de reconocimientos se realizará el día 3 de octubre de 2018 durante la sesión de clausura del XLIII Congreso Nacional.

### Costos de inscripción

La Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. acordó los siguientes costos de inscripción (\$, pesos mexicanos):

#### Cuotas de inscripción para el Congreso del 1 al 5 de octubre 2018 en Saltillo, Coahuila.

Categoría	Hasta el 30 de agosto de 2018	Después del 30 de agosto de 2018 hasta la realización del Congreso
Inscripción y membresía SMCS*	4,000.00	4,500.00
Ponentes no socios	4,500.00	5,000.00
Estudiantes en General **	500.00	600.00
Asistentes (Público en general y acompañantes)		500.00
Curso/Taller		1,000.00

\* La membresía de los **socios (SMCS AC)** da derecho a publicar un artículo en la Revista Terra Latinoamericana sin costo, durante el año de vigencia de la membresía.

\*\* Presentación de documento que lo avale.



## **XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo Buenavista, Saltillo, Coahuila, México 1 a 5 de octubre de 2018**

Las cuotas por inscripción al Congreso Nacional y Membresía deben realizarse a través de depósito o transferencia a la siguiente cuenta:

Nombre: **Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C.**  
Banco: **BBVA Bancomer**  
Cuenta: **0189356592**  
CLABE interbancaria: **012700001893565926**

Para solicitar factura, anexar comprobante de pago por ambos lados en un archivo PDF y asegúrese que en el recibo aparezca su nombre, institución beneficiaria y fecha de pago; favor de enviar datos completos del RFC, nombre y domicilio fiscal. Incluir en el mismo archivo PDF: su teléfono, correo electrónico de contacto y documentos que avale su tipo de inscripción, enviar con atención a M.C. Baltazar Corral Diaz ([baltacorral@gmail.com](mailto:baltacorral@gmail.com)) Tesorero de la SMCS.

### **Información**

Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C.  
<http://www.smcsmx.org>

### **Más información**

Comité Organizador Local del XLIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo  
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"  
[congresoncs@uaaan.edu.mx](mailto:congresoncs@uaaan.edu.mx)

[luis.samaniego@uaaan.mx](mailto:luis.samaniego@uaaan.mx), [lsamaniegom@yahoo.com.mx](mailto:lsamaniegom@yahoo.com.mx)

Esta fecha permitirá al Comité Organizador revisar los resúmenes

Teléfono: (844) 141 16 00 exts, 2218 y 2286