



IV CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE ANÁLISIS DE RIESGO LATINOAMERICANA SRA-LA 2018 *El análisis de riesgos para el diseño de políticas públicas y presupuestales*

**Torre de Ingeniería, Ciudad Universitaria, UNAM
Ciudad de México, 29 al 31 de octubre de 2018**

TERCERA CIRCULAR

La Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana (SRA-LA), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Alianza para la Formación e Investigación en Infraestructura para el Desarrollo de México AC (Alianza FiiDEM), los invitan a participar en el IV Congreso de la Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana SRA-LA 2018 con el lema “El análisis de riesgos para el diseño de políticas públicas y presupuestales”, que se llevará a cabo en Ciudad de México del 29 al 31 de octubre de 2018.

El análisis de riesgos es una herramienta de apoyo en la toma de decisiones en los planes de desarrollo de las naciones, así como en las estrategias para prevenir y atender los efectos adversos del cambio climático, los sismos y otros peligros naturales y antrópicos que pueden afectar la salud y el bienestar social, los recursos naturales y los servicios ecosistémicos, así como la infraestructura urbana, de producción y comunicaciones. Es por esto que, a 10 años de fundación de SRA-LA, este cuarto congreso tiene como objetivo abrir un espacio para el intercambio de experiencias en materia de políticas públicas y presupuestales ante los desafíos de un ambiente dinámico y una sociedad que demanda recursos.

Las legislaciones ambientales tienen por objeto cuidar los servicios que recibimos de la naturaleza, de forma que se garantice su existencia para las futuras generaciones; sin embargo, las políticas públicas en la materia ponen poco énfasis en la rendición de cuentas para saber cómo se está alcanzando este objetivo. Ante ello, es necesario analizar cuáles son los problemas que inhiben aprovechar los avances científicos en materia de gestión de riesgos, no sólo referentes a fenómenos naturales, sino también a aspectos de salud pública, infraestructura urbana e industrial, transporte, contaminantes, gestión del agua, por mencionar algunos. Al finalizar este congreso esperamos dar respuesta a las siguientes preguntas: ¿Cuánto hemos avanzado en el entendimiento, caracterización y comunicación del riesgo?, ¿Cuán eficientes son las políticas públicas para reducir el riesgo y los desastres? y ¿Qué relación existe entre los presupuestos y la reducción de riesgos en nuestros países?, entre otras.

1 ORGANIZADORES DEL EVENTO

- Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana (SRA-LA), www.srala.org.
- Instituto de Ingeniería de la UNAM (II-UNAM), www.iingen.unam.mx.
- Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios Sobre Medio Ambiente y Desarrollo del IPN (CIEMAD-IPN), www.ciemad.ipn.mx.
- Seminario Universitario de Riesgos Socio-Ambientales de la UNAM (SURSA-UNAM), www.facebook.com/sursa.unam.
- Alianza para la Formación e Investigación en Infraestructura para el Desarrollo de México, AC (Alianza FiiDEM), www.alianzafiidem.org.
- Facultad de Ingeniería de la UNAM (FI-UNAM), www.ingenieria.unam.mx.

2 PATROCINADORES

CAM Corporación Ambiental de México SA de CV
www.cam-mx.com



3 ORGANIZACIONES ASOCIADAS

- Asociación Geohidrológica Mexicana A.C.
- Energía y Ecología de México, S.A. de C.V. (ENERYECO).
- Soluciones Integrales en Geología Ambiental.

4 DIRIGIDO A

Miembros de los sectores académico (estudiantes, profesores, investigadores), gubernamental, empresarial, industrial y de la sociedad civil interesados en la evaluación, gestión, percepción y comunicación de riesgos.

5 FORMATO DEL CONGRESO

El Congreso SRA-LA 2018 será el cuarto de la serie de congresos latinoamericanos organizados por esta sociedad. Estará compuesto por cursos pre-congreso, mesas redondas, conferencias magistrales, simposios, y sesiones técnicas para la presentación de trabajos orales y pósteres (carteles).

Todos los trabajos serán evaluados por un Comité Científico formado por especialistas miembros de SRA-LA (Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana), SRA (Society for Risk Analysis) e invitados especiales.

6 IDIOMAS

Se podrán presentar trabajos en español, portugués e inglés. No habrá traducción simultánea en las sesiones técnicas orales ni en la sesión de pósteres (carteles), por lo que se aconseja que el lenguaje y las imágenes sean claros y concisos.

7 LUGAR Y FECHA DEL CONGRESO

Torre de Ingeniería, Ciudad Universitaria, UNAM en Ciudad de México, 29 al 31 de octubre de 2018. El 29 de octubre serán los cursos pre-congreso y del 30 al 31 de octubre será el congreso.

8 EJES TEMÁTICOS

- 01-Políticas públicas: uso del suelo, uso y reúso del agua, vulnerabilidad de acuíferos, desarrollo de infraestructura, vías y medios de comunicación, transporte, generación y uso de recursos energéticos, contaminación, bioseguridad, salud pública, aseguradoras, seguridad alimentaria.
- 02-Riesgos por amenazas de origen natural: cambio climático, eventos extremos, deslizamientos, sequías, tsunamis, huracanes, sismos, erupciones volcánicas, erosión de costas.
- 03-Riesgos y salud humana: evaluación de la exposición, evaluación de dosis-respuesta, cuantificación de riesgos de agentes químicos, físicos y biológicos asociados con la salud de los trabajadores y de la población en general, riesgo para la salud humana por exposición a sustancias en sitios contaminados.
- 04-Riesgos tecnológicos: accidentes de origen tecnológico, técnicas para el análisis de riesgo cualitativo y cuantitativo, programas de gestión, atención a emergencias, generación y uso de energía.
- 05-Riesgos para el medio ambiente: riesgo ecológico, ecotoxicología, sitios contaminados, mares y costas, gestión de recursos naturales, especies invasoras.
- 06-Percepción y comunicación de riesgos: comunicación social, vulnerabilidad, cultura del riesgo, imaginarios sociales, comunicación para el desarrollo, participación ciudadana.
- 07-Otros temas: riesgos cibernéticos, riesgos financieros, derecho ambiental, seguridad de la información, análisis de riesgo-beneficio de proyectos de ingeniería, riesgos relacionados con nano materiales, seguridad y defensa nacional, terrorismo, entre otros.

9 CURSOS PRECONGRESO

Los cursos precongreso serán el 29 de octubre de 2018. Para consultar la oferta de cursos por favor consulte la página web del congreso www.srala.org/iv-congreso-srala/.

10 COSTOS Y FECHAS IMPORTANTES

Recepción de resúmenes:

~~1 de junio al 30 junio de 2018~~

~~Hasta el 31 de julio de 2018~~

Hasta el 31 de agosto de 2018 (NUEVA FECHA).

Dictamen de comité científico:

~~1 de julio al 31 de julio de 2018.~~

~~Hasta el 31 de agosto de 2018~~

Hasta 30 de septiembre de 2018 (NUEVA FECHA).

Los autores de trabajos deberán haber cubierto la cuota de inscripción antes de **30 de septiembre de 2018** para que su trabajo se incluya en el programa final y la Memoria del congreso.

LA PLATAFORMA PARA EL PAGO DE LAS CUOTAS DE INSCRIPCIÓN ESTÁ ABIERTA EN LA PÁGINA WEB DEL CONGRESO: www.srala.org/iv-congreso-srala/.

Costos de inscripción al congreso:

CATEGORÍAS	HASTA 31 DE AGOSTO DE 2018	HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2018	HASTA 31 DE OCTUBRE DE 2018
SOCIO SRA-LA	\$95 USD	\$115 USD	\$135 USD
SOCIO SRA	\$105 USD	\$125 USD	\$145 USD
NO SOCIO SRA-LA	\$120 USD	\$140 USD	\$160 USD
ESTUDIANTES	\$55 USD	\$65 USD	\$75 USD

Nota: Los costos incluyen el IVA (impuesto al valor agregado)

Costos de inscripción a los cursos precongreso:

CATEGORÍAS	HASTA 31 DE AGOSTO DE 2018	HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2018	HASTA 31 DE OCTUBRE DE 2018
SOCIO SRA-LA	\$65 USD	\$75 USD	\$85 USD
SOCIO SRA	\$75 USD	\$85 USD	\$95 USD
NO SOCIO SRA-LA	\$85 USD	\$95 USD	\$105 USD
ESTUDIANTES	\$50 USD	\$60 USD	\$70 USD

Notas: Los costos incluyen el IVA (impuesto al valor agregado)

Los costos aplican para cada curso que se desee tomar.

11 ENVÍO DE RESÚMENES

Los resúmenes se deberán enviar a través de la plataforma Open Conference System (OCS). La plataforma está disponible en la página web del congreso y se cerrará el:

~~30 de junio de 2018~~

~~31 de julio de 2018~~

31 de agosto de 2018 (NUEVA FECHA).

En la página web del congreso (www.srala.org/iv-congreso-srala/) se puede descargar (*download*) el manual de ayuda para subir resúmenes a la plataforma OCS (los manuales están en español, portugués e inglés).

Los resúmenes deberán cumplir con las siguientes características:

1. Se podrán presentar resúmenes en los idiomas español, portugués e inglés. Al momento de enviar el trabajo deberá seleccionarse en la plataforma Open Conference System el idioma que se usó en la redacción del resumen. En la página web del congreso (www.srala.org/iv-congreso-srala/) puede descargarse (down load) el manual de ayuda para subir resúmenes a la plataforma OCS (los manuales están en español, portugués e inglés).
2. Los trabajos técnicos deberán ser originales (inéditos nacional e internacionalmente) en los distintos ejes temáticos contemplados en la presente circular y especificados en párrafos anteriores de esta circular. No se aceptarán trabajos cuyo único propósito sea promover comercialmente marcas, productos, servicios profesionales o empresas.
3. El documento deberá ser elaborado solamente en el formato .doc o .docx del procesador de textos MS Word.
4. Los resúmenes deberán redactarse con tipo de letra Times New Roman siguiendo la estructura indicada en la Plantilla_Congreso_SRALA2018.doc (descargarla de la página web del congreso; se recomienda rellenar la plantilla empleando los comandos copiar y pegar del procesador de texto). El trabajo debe contemplar los siguientes puntos: título en español o portugués o inglés (según sea el idioma seleccionado para redactar su trabajo), título en inglés (si el idioma seleccionado para redactar el resumen es inglés, deberá repetirse el nombre ya escrito), autores, filiación de los autores, correos electrónicos de los autores, palabras clave, introducción y objetivos (mencionar el o los objetivos dentro del desarrollo de la introducción, no poner un subtítulo aparte), metodología, resultados y conclusiones, y referencias bibliográficas. Por favor: NO CAMBIE los márgenes, espaciado entre líneas, tamaño de letra o alguna otra característica de la Plantilla_Congreso_SRALA2018.doc.
5. La extensión máxima del resumen será de 1200 palabras sin considerar el título, autores, filiaciones de los autores, datos de contacto de los autores y palabras clave.
6. Palabras clave: se escribirá un máximo de tres palabras clave. El Comité Científico utilizará las palabras clave para ayudar a colocar los resúmenes en las sesiones.
7. Se aceptará únicamente una (1) imagen por resumen (opcional). La imagen deberá estar en formato PNG de alta calidad (300 dpi), incluida dentro del texto en la posición indicada en la Plantilla_Congreso_SRALA2018.doc.
8. Si necesita introducir ecuaciones, se recomienda hacerlo en forma de imágenes jpg o PNG (no contarán como imágenes adicionales a la mencionada en el numeral anterior).
9. Para efectos del arbitraje, se deberán numerar las líneas de cada renglón del documento, como se indica en el archivo Plantilla_Congreso_SRALA2018.doc.
10. Al archivo generado con la plantilla se le cambiará el nombre (a fin de identificarlo adecuadamente) y se enviará a través de la plataforma on-line Open Conference System (OCS). Las instrucciones para acceder al OCS y enviar el archivo encuentran en la página web del congreso. El nombre del archivo deberá escribirse de la siguiente manera: EJE TEMATICO (clave a dos números, ver la sección correspondiente a Ejes temáticos de esta circular)_PAIS (tres primeras letras, ver norma ISO 3166-1 alpha-3)_APELLIDO_INICIALES DEL NOMBRE DE PILA DEL PRIMER AUTOR_01.doc/docx. Por ejemplo: 02_MEX_LOPEZ_AL_01.docx, si presenta más de un trabajo, deberá de incrementar el número del final: 02_MEX_LOPEZ_AL_02.docx. Nota: si el primer autor tiene 1, 2 ó 3 nombres de pila, se pondrán 1, 2 ó 3 iniciales después del apellido.
11. Además de indicar el eje temático en el nombre del archivo (con la clave numérica inicial de dos dígitos mostrada en la sección correspondiente a ejes temáticos de esta circular), deberá seleccionarse el eje temático en la plataforma Open Conference System al momento de enviar el trabajo. Nota: el Comité Científico podrá cambiar el eje temático, dependiendo del contenido del resumen.

12. Al momento de enviar el trabajo, deberá seleccionarse en la plataforma Open Conference System la categoría propuesta por los autores para presentar su trabajo: presentación oral o póster (cartel).
Nota: El Comité Científico podrá cambiar la categoría de presentación del trabajo dependiendo del grado de avance de la investigación, cantidad de datos presentados u otros criterios.
13. El resumen se publicará en las Memorias del congreso tal como se envió o como se haya corregido de acuerdo con las recomendaciones de los revisores del Comité Científico.

NOTA: PARA HACER SU RESUMEN, POR FAVOR USE LA PLANTILLA DISEÑADA PARA ESTE CONGRESO (Plantilla_Congreso_SRALA2018.doc), la cual se encuentra en la página web del congreso.

12 COMITÉ ORGANIZADOR

- Dra. Rosa María Flores Serrano, Presidente, SRA-LA, II-UNAM, México.
- Dra. María Yolanda Leonor Ordaz Guillén, CIEMAD-IPN, México.
- M.C. Guillermina Pérez Casimiro, SRA-LA, Instituto de Ingeniería, UNAM, México.
- Dr. Ulises Ruiz Saucedo, SRA-LA, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, México.
- Dr. Víctor Orlando Magaña Rueda, Seminario Universitario de Riesgos Socio-Ambientales SURSA, Instituto de Geografía, UNAM, México.
- M. Nuria Delia Vargas Huipe, Seminario Universitario de Riesgos Socio-Ambientales SURSA, Instituto de Geografía, UNAM, México.
- M. Tania Pérez Sánchez, Seminario Universitario de Riesgos Socio-Ambientales SURSA, Instituto de Geografía, UNAM, México.
- Lic. Estrella Sámano Tirado, SRA-LA, Energía y Ecología de México S.A. de C.V.
- Dra. Dalia Ortiz Zamora, Facultad de ingeniería, UNAM, México.
- Q. Arturo Villegas Rodríguez, Alianza para la Formación e Investigación en Infraestructura para el Desarrollo de México, A.C. (Alianza FiiDEM).
- Ing. Gabriel Salinas, Facultad de Ingeniería, UNAM, México

13 COMITÉ CIENTÍFICO

- Dra. Rosa María Flores Serrano, Presidente, SRA-LA, II-UNAM, México.
- Dra. María Yolanda Leonor Ordaz Guillén, CIEMAD-Instituto Politécnico Nacional, México.
- M.C. Guillermina Pérez Casimiro, SRA-LA, II-UNAM, México.
- Dr. Ulises Ruiz Saucedo, SRA-LA, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, México.
- Dra. Elizabeth Nunes Alves, SRA-LA, Brasil.
- Ing. César Augusto Duque Arbeláez, SRA-LA, Cesar Duque y Asociados Consultores de Riesgos Ltda., Colombia.
- Dra. Esperanza López Vázquez, SRA-LA, Universidad Autónoma de Morelos, México.
- Dr. Marcelo Wolansky, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Dr. Víctor Orlando Magaña Rueda, SURSA-UNAM, México.
- M. Nuria Delia Vargas Huipe, SURSA-UNAM, México.
- Dr. Javier Urbina, Facultad de Psicología, UNAM, México.
- Dra. Jo Anne Shatkin, SRA, Vireo Advisors, LLC, Estados Unidos de América.
- Dra. Mabel Padlog, SRA-LA, Universidad de Guadalajara, México.
- Dra. Cintia Okamura, SRA-LA, Brasil.
- Dra. María Sol Quiroga, Universidad Nacional de Lanús, Argentina.
- Dra. Sandra Olga Demichelis, Universidad Nacional de Lanús, Argentina.

- Dra. María Eugenia García, Universidad Nacional de Lanús, Argentina.
- Dr. Julio Fuchs, SRA-LA, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Dra. Virna Gutiérrez, SRA-LA, Chile.
- Dra. Magalí E. Carro Pérez, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- Dra. Cecilia Izcapa Treviño, CENAPRED (Centro Nacional de Prevención de Desastres), México.
- M.I. Adriana Palma Nava, II-UNAM, México.
- Dra. Elisa E. Sedas Larios, ONUDI (Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial), México.
- Dr. Felipe Muñoz Giraldo, Universidad de los Andes, Colombia.
- Dr. Hugo Murcia, SRA-LA, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia.
- Dra. Marisol Anglés Hernández, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México.
- Dr. António Chambel, Presidente de la International Association of Hydrogeologists (IAH), Portugal.
- Dr. Eduardo Reinoso Angulo, II-UNAM, México.
- Dra. Dalia Ortiz Zamora, Facultad de Ingeniería, UNAM, México.
- Ing. Gabriel Salinas, Facultad de Ingeniería, UNAM, México.
- Ing. Alberto Arias, Facultad de Ingeniería, UNAM, México.
- Lic. Gretel Galeano, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina.
- M. en I. Faustino de Luna Cruz, II-UNAM, México.
- M. en I. Laura Vélez Morales, II-UNAM, México.
- M. en I. Roberto Durán Hernández, II-UNAM, México.
- Dr. Omar Arellano Aguilar, Facultad de Ciencias, UNAM, México.
- Dra. Leonor Patricia Güereca Hernández, II-UNAM, México.
- M. en I. Rubén Darío Ribera Balboa, CENAPRED (Centro Nacional de Prevención de Desastres), México.
- Dra. Angélica del Rocío Lozano Cuevas, II-UNAM, México.
- Dra. Karina Landeros Mugica, UNAM, México.

14 CONTACTO

Correo electrónico: srala2018@pumas.iingen.unam.mx; sralatam@gmail.com
Tel. +52 55 56233600 ext. 8673
Instituto de Ingeniería, UNAM
Edificio 5, cubículos 217 y 222
Ciudad Universitaria, CP 04510
Ciudad de México

15 PROGRAMA (PRELIMINAR)

(Ver página siguiente)

Nota: MR = Mesa redonda; ST = Sesión técnica (exposiciones orales).

PROGRAMA PRELIMINAR IV CONGRESO SRA-LA 2018

Horario	29/oct/18	30/oct/18	31/oct/18
08:00/09:00	Cursos precongreso	Inscripción y entrega de material	Inscripción y entrega de material
09:00-09:30		Ceremonia de inauguración	REUNIÓN DE MIEMBROS DE SRA-LA (8:30/9:30)
09:30/10:30		Conferencia magistral 1 (Ponente por confirmar)	Conferencia magistral 2 Ponente: Jonathan Wiener Profesor de Políticas públicas y políticas ambientales de la Universidad de Duke Expresidente de la Society for Risk Analysis (SRA)
10:30/10:50		Café	Café
10:50/12:10		<p>MR1: Análisis de riesgos y políticas públicas en Latinoamérica Ponentes: Diana Ponce Nava Consultora en cambio climático, desarrollo sustentable y derecho ambiental, Exsubprocuradora de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Exdirectora General de Planeación y Política Ambiental en el Gobierno del Distrito Federal, México</p> <p>Susana García Directora de Salud y Educación Ambiental de la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) de Argentina, Presidente de la Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental, Argentina</p> <p>Ponente por confirmar</p> <p>Discusión y conclusiones de MR1</p>	<p>MR2: Herramientas para el análisis de riesgo Ponentes: Pablo Romanazzi Presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires, Profesor Titular de Hidrología de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina</p> <p>Oswaldo Moraes Director del Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) del Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, Brasil</p> <p>Ponente por confirmar</p> <p>Discusión y conclusiones de MR2</p>
12:10 13:30		Almuerzo / Comida	Almuerzo / Comida

CONTINÚA....

CONTINUACIÓN...

Horario	29/oct/18	30/oct/18			31/oct/18		
13:30/14:50	Cursos precongreso	ST1	ST2	ST3	ST10	ST11	ST12
14:50/15:10		Café			Café		
15:10/16:30		ST4	ST5	ST6	ST13	ST14	ST15
16:30/16:50		Café			Café		
16:50/ 17:50		ST7	ST8	ST9	ST16	ST17	ST18
17:50/19:00		Sesión de pósteres (carteles) y brindis de bienvenida				Ceremonia de clausura	