

## En este número...

- Mensaje del Presidente
- Comentario Editorial
- Dr. Ignacio Méndez (Q.E.P.D.)
- Aportaciones del 31 FIE
- Estadística y Elecciones
- Conteo Rápido 2018
- Anuncios AME
- Eventos Nacionales
- Eventos Internacionales
- Junta Directiva de la AME

## Colaboradores del boletín

### Permanentes:

#### Presidente de la AME:

Ramsés H. Mena

[ramses@sigma.iimas.unam.mx](mailto:ramses@sigma.iimas.unam.mx)

#### Editor: Carlos E. Rodríguez

[carloserwin78@gmail.com](mailto:carloserwin78@gmail.com)

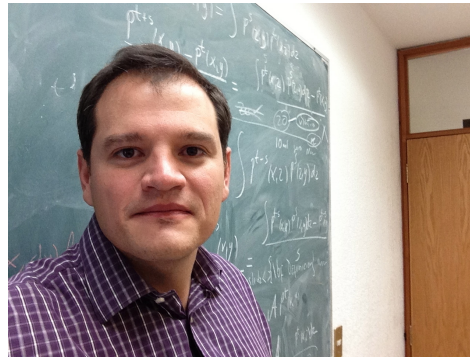
#### Co-editora: Leticia Ramírez

[leticia.ramirez@cimat.mx](mailto:leticia.ramirez@cimat.mx)

### En este número:

- Patricia Romero
- María Ochoa
- Lizbeth Naranjo
- Fabián Martínez
- Raúl Rueda

## Mensaje del Presidente



*Ramsés H. Mena, Presidente de la AME*

Comienzo agradeciendo a Gabriel Rodríguez Yam por su dedicado servicio como Presidente de la AME durante septiembre de 2015 a septiembre de 2017. En su gestión, se comenzaron varias buenas iniciativas, mismas que continuaremos desarrollando. Asimismo, extiendo mi agradecimiento a todos los miembros de la Junta Directiva de la AME que constantemente coadyuvan a que las actividades, eventos e iniciativas salgan adelante.

Al igual que otras comunidades de estadísticos, nuestra Asociación ha enfrentado una serie de cambios durante los últimos años, éstos nos han permitido aprender, presentando nuevos retos y exigiendo una constante evolución. Es un honor servir como Presidente de la AME y espero poder contribuir a la altura de aquellos que me han precedido.

El 2018 un año especial para la AME pues celebramos nuestro 40 aniversario. La celebración comenzó con un súper “Taller de Estadística y Elecciones”, el pasado mes de febrero, mismo que esperamos repetir después del 1ro. de julio. También, como parte de las iniciativas y eventos conmemorativos, hemos decidido darle vida nuevamente a nuestro Boletín DATOS. Agradezco a Leticia Ramírez y Carlos E. Rodríguez quienes han aceptado la labor de co-editores. Invito a la comunidad AME a leer su contenido y a contribuir con ideas y artículos para ediciones futuras.

En el presente año también celebramos nuestro 33 Foro Nacional de Estadística (FNE) en conjunto con el 13 Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (CLATSE). Con la hospitalidad de Humberto Gutiérrez Pulido como organizador local en la Universidad de Guadalajara, y la calidad científica asegurada por Manuel Mendoza, Luis Enrique Nieto y sus respectivos Comités, el evento será un éxito.

Además de dar nueva vida al Boletín DATOS y nuestras Aportaciones del FNE, editadas por el INEGI, este año probaremos con un volumen especial en la colección “Springer Proceedings in Mathematics & Statistics” bajo el título “Selected Contributions on Statistics and Data Science in Latin America” para contribuciones presentadas en el evento conjunto 33FNE/13CLATSE. Extendemos una invitación a aquellos participantes en dicho evento a considerar esta publicación para sus trabajos de investigación. Será una excelente oportunidad, Isadora Antoniano nos brinda más información sobre este volumen en la página 10 de este Boletín.

Como todos sabemos el 2018 es también un año muy importante para México en el ámbito Electoral ya que el próximo primero de julio todos los mexicanos seremos parte de la jornada electoral más grande en nuestra historia, debido a que se disputarán alrededor de 3,400 cargos. Me gustaría expresar mi reconocimiento a los distinguidos miembros de nuestra Asociación que constantemente apoyan a nuestras autoridades electorales con los diversos procesos estadísticos necesarios para asegurar nuestra soberanía. En este número Carlos E. Rodríguez, nos platica

más sobre estos procesos.

Me gustaría cerrar este mensaje recordando a nuestro querido amigo, profesor y colega el Dr. Ignacio Méndez Ramírez, quien falleció el pasado 31 de enero de 2018. A pesar de que ya no está con nosotros, sus enseñanzas y legado vivirán por muchos años más en la comunidad de estadísticos en México. Agradezco a Patricia Romero y María Ochoa quienes nos hacen recordarlo con su bonita semblanza en este número.

[Regresar al contenido](#)

## Comentario Editorial

Carlos E. Rodríguez y Leticia Ramírez

Con este número celebramos el regreso de nuestro boletín DATOS que se publicará a mediados de los meses de **abril**, **agosto** y **diciembre**. El objetivo del boletín es comunicar los sucesos, convocatorias y eventos importantes, relacionados con la estadística, a la comunidad de estadísticos de nuestro país.

Los editores hacemos un llamado a los miembros de la comunidad que deseen realizar contribuciones en forma de noticias, eventos y reseñas de eventos para que nos las hagan llegar. La vía de comunicación será por correo electrónico, escribiendo en el Sujeto del correo, Boletín DATOS: "tipo de contribución". La fecha límite para aceptar contribuciones para el boletín, será a finales de los meses de marzo, julio y noviembre. Para incluirse en las

publicaciones de abril, agosto y diciembre respectivamente. También serán bienvenidas sugerencias que tengan el propósito de enriquecer esta publicación.

Finalmente, le recordamos a nuestros lectores que la fecha límite para enviar contribuciones libres para el 33FNE/13CLATSE es el 4 de mayo. En caso de no participar en este importante evento, ya sea dando una plática o presentando un póster, tampoco podrán someter trabajos para ser considerados para el volumen especial en la colección "Springer Proceedings in Mathematics & Statistics". La información detallada se muestra en la página 10 de este boletín.

[Regresar al contenido](#)

## Semblanza del Dr. Ignacio Méndez Ramírez (Q.E.P.D.)

18 de diciembre de 1938 - 31 de enero de 2018

Patricia Romero y María Ochoa

El Dr. Ignacio Méndez Ramírez era una persona comprometida con el desarrollo y el progreso del pensamiento científico. Con este artículo, conmemoramos la entrega y entusiasmo que marco todos los aspectos de su vida.



*Dr. Ignacio Méndez Ramírez*

### Formación

Ignacio Méndez Ramírez se graduó como Ingeniero Agrónomo especialista en Fitotecnia en la Escuela Nacional de Agricultura (ENA), hoy Universidad Autónoma Chapingo (1958-1961); en 1964 ingresa al Colegio de Postgraduados de la ENA para cursar la Maestría de Ciencias en Genética y al mismo tiempo la Maestría en Estadística. Termina los créditos en ambas, aunque la tesis fue en Estadística. De 1967 a 1970 realiza el Doctorado en Estadística con menor en matemáticas, en North Carolina State University.

## Entre 1970 y 1980

Al terminar su doctorado regresó al Colegio de Postgraduados como Profesor y Jefe del Departamento de Diseños Experimentales; además de estar intensamente involucrado en la investigación agrícola de la época, comenzó su inquietud sobre la forma de investigar y la necesidad de considerar a la metodología de investigación en general, así como a la filosofía de la ciencia. Posteriormente, colaboró en la Dirección General de Economía Agrícola de la Secretaría de Agricultura, asesorando en varias encuestas nacionales sobre cultivos.

En mayo de 1973 ingresó como investigador al Centro de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (CIMAS) hoy Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), y empezó a impartir cursos en la recién creada Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones.

A partir de su ingreso a la UNAM, su carrera académica se desarrolló siguiendo las prioridades que en esos años se planteaba el IIMAS, esencialmente la aplicación de las matemáticas a otras áreas del conocimiento. El doctor Méndez comenzó a vincularse, a través de asesorías, con investigadores de los Institutos de Biología y Biomédicas, de las Facultades de Medicina y de Psicología, así como el área de Biología de la Facultad de Ciencias, entre otras. Esta fue una labor entonces revolucionaria, y que no necesariamente estaban destinadas a tener una retribución por parte del sistema, ya que realmente en esos tiempos no existía ninguna interacción entre esas áreas y la Estadística. De hecho, en muchas entidades, se consideraba que la Estadística no tenía utilidad para hacer investigación en todas estas áreas.

De 1975 a 1980 colaboró en el Departamento de Investigación del Hospital del Niño del DIF, hoy Instituto Nacional de Pediatría, asesorando tesis de médicos residentes, odontólogos y trabajadores sociales.

## Entre 1980 y 1990

En 1982 propuso ante autoridades universitarias, la creación de la Especialización en Estadística Aplicada en el IIMAS, que se ha impartido desde entonces con el apoyo de los miembros del Departamento de Probabilidad y Estadística del propio IIMAS. Este programa ha tenido un gran impacto en la aplicación de la Estadística en otras áreas de investigación a nivel nacional.

Más tarde, en 1988, se incorporó como docente al Diplomado en Estadística Aplicada en la Coordinación de Educación Continua y a Distancia de la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Xochimilco, institución en la que dictó un gran número de cursos.

El interés del doctor Méndez siempre se centró en lograr que áreas del conocimiento tales como Medicina, Economía, Agronomía, Biología, Ciencias Sociales, Psicología, Biomédicas y otras, consideraran como necesaria

la aplicación de los Métodos Estadísticos para estudiar fenómenos complejos que emergen en sus ámbitos de investigación. A través de su entusiasta interacción con científicos y profesionistas de muy diversas disciplinas, consiguió establecer vínculos de trabajo que cambiaron la forma en la que ellos valoraban la aplicación de la Estadística. Lo anterior logró convencerlos, de que el uso de la Estadística podía justificar muchas de sus hipótesis de una manera formal lo que actualmente es indispensable en el mundo de la investigación a nivel internacional.

## Entre 1990 y 2010

La creación en 1990 del Instituto Federal Electoral, fue la respuesta a la profunda crisis de credibilidad que había en el país como resultado de los comicios de 1988; cuya misión fue recuperar la confianza en el proceso electoral, para lo cual el doctor Méndez, junto con otros científicos mexicanos, jugó un papel fundamental. Como integrante del Consejo Técnico del Padrón Electoral, desde 1994, realizó ejercicios muestrales para detectar la consistencia del Padrón, estos ejercicios se han venido realizando desde entonces con el resultado de que el Padrón y las listas nominales ya no son tema de controversia política.

Formó parte del Comité Técnico Asesor para los Censos Rápidos, desde 1997. Su liderazgo académico se hizo patente cuando aplicó sus amplios conocimientos y experiencia en técnicas de muestreo para estimar las tendencias de los resultados a través de una muestra representativa de casillas. Estos ejercicios se han repetido desde entonces, en cada elección, y ofrecen certeza a la ciudadanía en el proceso electoral.

En el Comité Técnico Asesor para el Programa de Resultados Electorales Preliminares, desde el año 2000, participó en la supervisión de los procesos de control con el fin de blindar el programa de posibles ataques cibernéticos, y que se contara con toda la infraestructura necesaria para su buen funcionamiento. La labor del Comité derivó en la construcción de la confianza de la ciudadanía en los resultados y procedimientos del INE. Como miembro del Comité Técnico para el Seguimiento y Evaluación de los Trabajos de Distritación, durante el 2004, su labor fue sobresaliente, realizó el seguimiento de los trabajos para que la distritación no perjudicara o beneficiara a ningún partido político. Su importante trabajo en esta institución ha sido reconocido por los Consejeros-Presidentes del IFE y del INE.

En el área de Salud Pública el doctor Méndez participó, desde el inicio en 1999, en las Encuestas Nacionales de Salud y Nutrición, en el diseño, elaboración y análisis de los datos obtenidos, jugando un papel protagónico y de liderazgo, ya que el diseño y metodología para estas encuestas fueron de su autoría junto con otros investigadores. Los resultados han sido fundamentales para tomar decisiones en políticas públicas del Gobierno Federal.

El gran impacto social de la labor del doctor Méndez no

se limitó a los ámbitos del sector salud y del INE, en junio de 2009 la Suprema Corte de Justicia de la Nación ordenó la creación de una Comisión Investigadora de los lamentables sucesos ocurridos en Hermosillo al incendiarse una guardería. Esta Comisión solicitó a la UNAM que brindara apoyo técnico para esclarecer las causas del incendio. Para lo cual, el entonces rector, doctor José Narro Robles nombró al doctor Méndez como responsable para apoyar a la Comisión. El apoyo consistió en el diseño y elaboración de una encuesta en una muestra aleatoria de guarderías del sistema vecinal comunitario, para evaluar sus condiciones de operación y seguridad. Este suceso tuvo consecuencias que llevaron a hacer cambios sustanciales en las medidas de seguridad de las guarderías subrogadas del IMSS en todo el país.

## Producción Académica

Su vasta producción académica incluye libros, capítulos en libros, artículos en revistas nacionales e internacionales, artículos de divulgación y un extenso número de conferencias dictadas dentro y fuera del país. Es importante mencionar que uno de sus libros: “El protocolo de investigación. Lineamientos para su elaboración y análisis”, con aproximadamente 18 reimpressiones, está incluido en el programa de libros de texto de la Organización Panamericana de la Salud.

El doctor Ignacio Méndez Ramírez, fue el estadístico mexicano que más hizo por la divulgación de esta disciplina en el país. En la UNAM, como en todas las entidades e instituciones en las que participó se desempeñó con el respeto a la disciplina, la honestidad y la bonhomía que lo caracterizaron.

## Como Docente

Entre las virtudes que caracterizaban al doctor Méndez, destaca la dedicación, entrega y compromiso que tuvo para formar a sus estudiantes en los más de 50 años de labor docente. Su gran vocación, gusto y cariño por la docencia que inició poco tiempo después de haber concluido sus estudios de licenciatura, lo llevó a impartir numerosos cursos, principalmente de licenciatura y de maestría, pero también, cursos cortos y de actualización, nacional e internacionalmente. De éstos, cabe destacar la Cátedra Ramón Villarreal en la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Xochimilco, que le permitió vincularse más fuertemente con grupos de investigadores de esa institución, en especial con los de las Maestrías en Rehabilitación Neurológica y de Salud en el Trabajo. Al mismo tiempo, como reflejo de la actividad docente interdisciplinaria que realizó, dirigió tesis de licenciatura, maestría y doctorado en diversas disciplinas. Su amplio conocimiento e investigación en estadística le permitió formar exitosos jóvenes mexicanos que han destacado en

el campo de la estadística en México y en el extranjero. Su calidez y empatía, moldearon el espíritu humano de sus estudiantes impulsándolos a aprender más.

## Cargos Administrativos

A lo largo de su sobresaliente trayectoria académica, también se desempeñó en diversos cargos académico-administrativos, como: Coordinador Académico de la Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones (1973-1974); Jefe del Departamento de Probabilidad y Estadística del IIMAS (1974-1979 y 2004-2005); Coordinador de la Especialización en Estadística Aplicada (1981-1983); Rector de la Universidad Autónoma Chapingo (1983-1987); Director durante dos periodos del IIMAS (1988-1996), entre otros.

Su labor académico-administrativa, como Rector de la Universidad Chapingo y Director del IIMAS, ha tenido un amplio reconocimiento de la comunidad científica. Durante sus gestiones como director en el IIMAS logró una expansión sustancial de las instalaciones, en la cual se construyeron un nuevo edificio para la Biblioteca, un Auditorio, así como un área para cursos de posgrado y laboratorios de cómputo. En este mismo periodo, también fungió como primer Presidente Electo de la Asociación Mexicana de Estadística, desde donde promovió su reestructuración para cumplir con sus objetivos de cultivar y promover esta ciencia a nivel nacional

## Reconocimientos

Entre los premios y distinciones a los que se hizo acreedor se encuentran: Miembro electo de la Academia Nacional de Medicina (1978) y de la Academia de la Investigación Científica (1982); Investigador Nacional nivel III del Sistema Nacional de Investigadores desde 1987; Primer Presidente electo de la Asociación Mexicana de Estadística (1991-1993); Miembro de la Academia Mexicana de Ingeniería (1991); Miembro Honorario de la Asociación Mexicana de Estadística (1995); el Centro de Bachillerato Agropecuario No. 185 de Chietla, Puebla, nombró a una de sus aulas Doctor Ignacio Méndez Ramírez (2009); fue Vice-Presidente del Instituto Interamericano de Estadística (2010-2012); y con especial mención, la Universidad Autónoma Chapingo y la Universidad Autónoma Metropolitana, le otorgaron el grado de Doctor Honoris Causa en 2005 y 2012 respectivamente, además fue distinguido con varios homenajes.

## En lo Personal

Fuera de su ámbito académico, el deporte ocupó una parte importante en su vida. Durante su juventud practicó

fútbol americano y más adelante, descubrió su pasión por el alpinismo. Sin embargo, ninguna de estas actividades pudo robarle el tiempo que dedicó a sus seres queridos. Formó una familia excepcional al lado de Lupita, su esposa, y de sus hijos Nacho, Lupita y Conchita, quienes lo hicieron abuelo de cuatro nietas y una bisnieta, que eran su adoración.

La comunidad científica lamenta profundamente el deceso de este destacado académico. Descansa en paz querido Nacho, el recuerdo de profesionalismo, nobleza y empatía vivirá siempre en los que tuvimos la fortuna de coincidir contigo en este camino.

[Regresar al contenido](#)

## Aportaciones Recientes a la Estadística en México, 31 Foro Internacional de Estadística

Lizbeth Naranjo, Fabián Martínez y Carlos E. Rodríguez



*Nube de palabras generada con el texto de las Aportaciones Recientes a la Estadística en México del 31FIE*

### Antecedentes

Desde 1986 la AME se encarga de organizar el Foro Nacional de Estadística (FNE), con una sede distinta cada año. El FNE reúne a la comunidad estadística para compartir los resultados de sus experiencias profesionales y de investigación, además de promover el intercambio de ideas. Es importante mencionar que en algunas ediciones el FNE cambió de nombre a Foro Internacional de Estadística (FIE), sin embargo, es el mismo evento que la AME siempre ha impulsado.

Como parte de los frutos de los Foros, se han publicado resúmenes en extenso en diversos volúmenes, originalmente llamados “Memorias” y recientemente “Aportaciones Recientes a la Estadística en México”. Estos documentos son contribuciones libres resultado de trabajos de investigación y/o aplicación de la Estadística.

### Aportaciones Recibidas

El 31FIE, organizado conjuntamente por la AME y la Universidad Autónoma Chapingo (UACH), se llevó a cabo en la Ciudad de Texcoco, Estado de México, del 26 al 30 de septiembre de 2016, teniendo como anfitrión a la División

de Ciencias Forestales de la UACH.

En esta edición se recibieron 49 resúmenes en extenso de investigadores, académicos, estudiantes y usuarios de la Estadística. Estos trabajos se sometieron a un proceso de revisión, primero de estilo y a continuación, con el fin de asegurar que la calidad de la redacción, explicación y que el nivel estadístico fuera adecuado, por pares. Durante este proceso el Comité Editorial del 31FIE buscó que existiera un mínimo de originalidad o aspectos novedosos en la metodología, en los resultados o en las aplicaciones presentadas. El Comité Editorial de las Aportaciones del 31FIE estuvo conformado por Lizbeth Naranjo como editor y de Fabián Martínez y Carlos E. Rodríguez como editores asociados.

### Arbitraje

El proceso de arbitraje se llevó a cabo por reconocidos especialistas del área, considerando profesores e investigadores de distintas universidades, instituciones y centros de investigación del país, como son: la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, el Centro de Investigación en Matemáticas, el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Tabasco, el Colegio de Postgraduados, el Instituto Nacional de Salud Pública, el Instituto Tecnológico Autónomo de México, Petróleos Mexicanos, la Universidad Anáhuac, la Universidad Autónoma Chapingo, la Universidad Autónoma de Coahuila, la Universidad Autónoma de Guerrero, la Universidad Autónoma de Yucatán, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Veracruzana.

### Aportaciones Aceptadas

Después del proceso de arbitraje, de los 49 resúmenes sometidos, se aceptaron 17 trabajos para publicación. Las técnicas estadísticas consideradas con mayor frecuencia, cayeron dentro del Análisis Multivariado y los Modelos Li-

neales; los temas más populares fueron la geo-estadística, series de tiempo, análisis de datos circulares y de datos categóricos. La visión Bayesiana de la Estadística aparece como uno de los métodos más usados para realizar inferencia. Además, dentro de las distintas técnicas y temas de aplicación, se abordaron diversas problemáticas relacionadas con la contaminación atmosférica, epidemiología, agronomía, ciencias sociales y ecología, entre otros.

## Proceso Editorial

A lo largo de los años, los Comités Editoriales han echado mano de diversas herramientas tecnológicas para el proceso de edición. El sistema  $\text{\LaTeX}$  es una de ellas. Desde 2008 se cuenta con plantillas personalizadas en este sistema tanto para los autores como para los editores. Es importante apuntar que el uso de la plantilla era un requisito para que los trabajos fueran considerados como candidatos a ser publicados.

El desarrollo de una plataforma web de registro, fue una segunda herramienta para eficientar el proceso de Edición. Entre otras cosas, esta plataforma ayudó en el proceso de administración de los resúmenes.

Se hizo una revisión de estas dos herramientas, con el fin de mejorar el proceso editorial. Las plantillas se encuentran en fase de actualización, buscando simplificar y facilitar su uso con paquetes modernos. Una de estas actualizaciones, está relacionada con el uso de la librería

`biblatex`, para el manejo de la bibliografía de los trabajos. Por otro lado, se está trabajando en la plataforma para sistematizar el proceso de revisión, lo cual agilizará la comunicación con los autores y revisores, y en general hará más rápido todo el proceso.

## Agradecimiento

El Comité Editorial de las Aportaciones del 31FIE agradece tanto a los participantes que sometieron trabajos, como a los revisores que se tomaron el tiempo de leer y dictaminar cada documento.

## Colaboración con el INEGI e ISBN

Desde 2007, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y la AME mantienen un convenio general de colaboración con el objeto de realizar acciones conjuntas de capacitación, investigación y difusión en materia de información estadística y geográfica. El volumen producto del 31FIE será publicado a través del INEGI. Actualmente el Comité Editorial está en proceso para realizar el convenio específico de colaboración con el Instituto, de modo que la publicación del volumen del 31FIE cuente con el ISBN (Número Internacional Normalizado de Libros) y se espera que los trabajos sean publicados para el verano del presente año.

[Regresar al contenido](#)

---

## Taller Estadística y Elecciones

Raúl Rueda



La AME conjuntamente con la UNAM a través del IIMAS, la Facultad de Ciencias y el ITAM, organizaron el Taller de Elecciones y Estadística, los días 22 y 23 de febrero de 2018 en el Auditorio Alberto Barajas Celis de la Facultad de Ciencias, UNAM.

### Motivación

El primero de julio de 2018 se llevarán a cabo elecciones federales en las que se elegirá Presidente de la República para el sexenio 2018 - 2024 y se renovarán las dos cámaras de representantes. Además, se elegirán gobernadores en ocho entidades federativas, más el Jefe de Gobierno de la Ciudad de México. La organización de las elecciones federales y las locales recae en el Instituto Nacional Electoral (INE). Desde hace varios años, el INE se ha

asesorado por diferentes comités conformados por académicos de distintas especialidades. Dos de estos comités han trabajado en estudios de actualización y verificación del Padrón Electoral y en la realización de Conteos Rápidos. Los diferentes comités sobre estudios del Padrón, han dado elementos científicos para que el Padrón Electoral sea aprobado por el Consejo General del INE, como un instrumento válido para llevar a cabo la elección. Los comités que realizan Conteos Rápidos, proveen estimaciones confiables de la tendencia de los resultados en cada una de las votaciones que se han considerado, a pocas horas del cierre de casillas. De manera independiente a las actividades del INE, varias empresas privadas realizan encuestas pre-electorales, que pulsan la preferencia electoral en diferentes momentos previos a la Jornada Electoral. Es indudable la relevancia de la Estadística para realizar exitosamente todos estos ejercicios.

## Objetivo e Invitados

El objetivo del Taller, fue que protagonistas de estas actividades, contaran sus experiencias al público en general. Los invitados fueron, Lorenzo Córdova (INE), Rubén Hernández (ITAM), Rodrigo Galván (De las Heras-Demotecnia), Carlos E. Rodríguez (UAMI), José Woldenberg (UNAM), Arturo González (RFE), Roy Campos (Consulta Mitofsky) y Manuel Mendoza (ITAM).

## Reseña

### Inauguración

Por parte del Comité Organizador (Raúl Rueda) describió los objetivos y el contexto del evento, el Presidente de la AME (Ramsés Mena), habló de la importancia del trabajo estadístico que se realiza en torno a las elecciones y finalmente la directora de la Facultad de Ciencias (Catalina Stern) inauguró el Taller.

### Ponencias

Por lo que toca a los ponentes, Lorenzo Córdova y José Woldenberg, hablaron de lo que es organizar una elección federal, el primero como Consejero Presidente del INE y el segundo como ex-Consejero Presidente del IFE. Rubén Hernández y Arturo González nos platicaron los problemas que surgen al mantener el Padrón Electoral, la lista de todos los ciudadanos que fueron a sacarse la foto. Rodrigo Galván y Roy Campos, platicaron sobre las encuestas pre-electorales, qué dicen realmente y qué no

dicen. Finalmente, Carlos E. Rodríguez y Manuel Mendoza, nos contaron algunas de sus experiencias participando en Comités de Conteos Rápidos.

### Clausura del Evento

Al finalizar el evento, el Vice-Presidente de la AME (Luis Enrique Nieto) ofreció unas palabras de agradecimiento y despedida.

### Información Adicional

La asistencia en ambos días fue numerosa. Además, el evento se transmitió en vivo por internet y hubo cerca de 1,000 visitas en los dos días. El Comité organizador estuvo conformado por: Lizbeth Naranjo (FC, UNAM), Luis Enrique Nieto (ITAM), Patricia Romero (IIMAS, UNAM), Raúl Rueda (IIMAS, UNAM), Silvia Ruiz-Velasco (IIMAS, UNAM) y Jaime Vázquez (FC, UNAM).

### Para ver el Evento en Línea

El evento completo puede verse por YouTube vía las siguientes ligas:

Primer día → Lorenzo Córdova, Rubén Hernández, Rodrigo Galván y Carlos E. Rodríguez

[https://youtu.be/3mky\\_KsidXU](https://youtu.be/3mky_KsidXU)

Segundo día → José Woldenberg, Arturo González, Roy Campos y Manuel Mendoza

<https://youtu.be/c3XuQxJIMn8>

[Regresar al contenido](#)

## Conteo Rápido 2018

Carlos E. Rodríguez

El Conteo Rápido es un ejercicio estadístico que, usando información de la votación en una muestra probabilística de casillas, busca estimar las tendencias de la votación en una determinada elección y comunicarlas a la población en la noche del mismo día de la elección. Las estimaciones siempre se realizan en forma de intervalo y su objetivo es llenar el vacío de información que sucede al cierre de las casillas, generando certidumbre, confianza y transparencia en el proceso electoral.

El Instituto Federal Electoral (IFE), ahora Instituto Nacional Electoral (INE), lo implementó por primera vez en la Elección Presidencial de 1994 y desde entonces se realiza en cada Elección Presidencial. Además, se ha utilizado



para estimar la conformación de la cámara de diputados en las elecciones Federales de 2003 y 2015. Solamente en el conteo rápido de 2006 no se alcanzó el objetivo, pero esto no se debió ni al rigor metodológico, ni a la calidad de las estimaciones, sino a la decisión del consejo general, de aquel entonces, de no comunicar las estimaciones del conteo rápido a la población.

Para llevar a cabo el conteo rápido se conforma un Comité Técnico Asesor (COTECORA), formado por expertos en estadística y con experiencia en muestreo, que trabaja en equipo con varias áreas del INE. El primer paso es la definición de un plan de trabajo que abarca varios meses y en donde se agendan varias tareas: definición del diseño de muestreo, sobre-muestra, métodos de estimación, protocolo para la generación y resguardo de la muestra, logística del operativo de campo, acuerdos para el manejo de las bases de datos con información de las remesas, cartografía electoral y gráficas para monitoreo de la muestra

recuperada y estimaciones, simulacros, informes, etc. Todo este trabajo alcanza su clímax el día de la elección, en donde entre 10 y 11 de la noche, el Consejero Presidente del INE comunica a la población, en cadena nacional, las estimaciones del COTECORA.

## Conteos Rápidos para Elecciones Locales

Derivado de un cambio en la Legislación Electoral en 2014, se tienen que realizar conteos rápidos para estimar las tendencias de la votación tanto en elecciones federales, como locales. Por lo anterior, desde 2015, se han realizado conteos rápidos en Sonora (2015), Veracruz (2016), Colima (2016), Oaxaca (2016), Zacatecas (2016), Nayarit (2017), Estado de México (2017) y Coahuila (2017) para estimar las tendencias de la votación en las elecciones de gobernador y en la CDMX (2015) para Jefe de Gobierno. Este cambio en la legislación creó varios retos. Los primeros son del tipo metodológico y logístico y surgen debido a que en varios estados el total de casillas instaladas para una elección es muy pequeño. En el caso de Colima, por ejemplo, se instalaron en total 903 casillas y como antecedente, se tenía una elección en la que la diferencia entre primer y segundo lugar era tan sólo de 0.17%. En estos casos, es necesaria una muestra muy grande, en relación con el total de casillas instaladas, para alcanzar una margen de error que reduzca el riesgo de que dos intervalos se intersecten. Además, la carga de trabajo, para el personal que recaba la información, de las casillas seleccionadas en muestra (los Capacitadores y Asistentes Electorales o CAEs), aumenta considerablemente. Esto no sucedía en las elecciones federales, en donde la muestra siempre representaba menos del 10 por ciento del total de las casillas instaladas para la elección. Otros retos son del tipo operativo y organizacional. En el caso de las elecciones locales, el encargado de realizar el conteo rápido es el Organismo Público Local Electoral (OPLE), de la entidad federativa correspondiente. Pocos OPLEs tienen la infraestructura y experiencia necesaria para realizar un conteo rápido sin tropiezos.

## Elecciones 2018

La Elección del 1ro de julio de 2018 será la más grande en toda la historia de nuestro país, estarán en disputa poco menos de 3,400 cargos públicos: 1 Presidente, 500 Diputados Federales, 128 Senadores, 8 Gobernadores, 1 jefe de Gobierno de la CDMX, 928 diputados en 27 congresos locales, 1,596 presidentes municipales en 24 estados, 16 alcaldes y 160 concejales en la CDMX y finalmente 24 juntas municipales en Campeche.

### Conteo Rápido

En varios estados habrá elecciones concurrentes, elecciones federales (coordinadas por el INE) y locales (coor-

dinadas por los OPLEs). En teoría, el INE tendría que coordinar el conteo rápido para la elección presidencial y los OPLEs el de sus respectivas elecciones para gobernadores (o Jefe de Gobierno, en el caso de la CDMX). Sin embargo, el Consejo General del INE aprobó que el instituto realizará tanto los conteos rápidos de la elección federal como los locales. Evitando así problemas operativos y aprovechando su experiencia en este tipo de ejercicios.

En este escenario sin precedentes, el objetivo del conteo rápido 2018 es estimar el porcentaje de la votación total emitida a favor de los candidatos a la (1) Presidencia de la República y a la Gubernatura de (2) Chiapas, (3) Guanajuato, (4) Jalisco, (5) Morelos, (6) Puebla, (7) Tabasco, (8) Veracruz, (9) Yucatán y a la (10) Jefatura de Gobierno de la CDMX, además del porcentaje de participación cada una de las elecciones.

### Actas de Escrutinio y Cómputo Vs Cuadernillos

Una de las diferencias fundamentales entre el conteo rápido que organiza el INE y los ejercicios de estimación que pudieran realizar las compañías encuestadoras es su fuente de información. En el caso del conteo rápido, la fuente de información son las actas de escrutinio y cómputo (AEC). El AEC es un formato oficial en donde los funcionarios de casillas registran el número de votos en favor de cada uno de los candidatos, así como coaliciones, votos nulos y candidatos no registrados. Los CAEs, por ser personal del INE, tienen acceso a la información de este documento antes que nadie y pueden transmitirla para ser capturada en una base de datos.

Para esta elección, el INE implementará una estrategia de casilla única (una única casilla para elecciones federales y locales), y con ella varios procedimientos para agilizar el cómputo de los votos. Uno de estos procedimientos consistía en re-ordenar los votos de las urnas buscando boletas mal colocadas y moviéndolas a la urna correcta. Algunos partidos políticos desconfiaron de este re-ordenamiento de boletas y decidieron impugnarlo, el tribunal electoral ordenó la suspensión de este procedimiento. Como consecuencia, las AEC tendrán que llenarse al finalizar el cómputo de todas las elecciones de cada casilla electoral. En la CDMX, por ejemplo, tendremos que votar por 6 cargos distintos y el cómputo de cada elección dura aproximadamente una hora y media.

La resolución del tribunal retrasaría al conteo rápido varias horas. Entonces, se buscó una fuente de información alternativa: las hojas de cálculo o cuadernillo. El cuadernillo es un formato oficial previo a la AEC. En caso de que no haya boletas mal colocadas, la AEC toma su información directamente de este documento. Bajo el supuesto de que el error al meter las boletas en la urna equivocada es aleatorio, el uso de los cuadernillos en lugar de las AEC no tiene ninguna repercusión en las estimaciones. Un partido político impugno esta alternativa, pero en este



caso el tribunal no apoyó esta impugnación.

## COTECORA

El INE convocó a nueve académicos de distintas universidades para formar parte del COTECORA: Alberto Alonso y Coria (ITAM), Michelle Anzarut (ITAM), Carlos Hernández (IMATE), Manuel Mendoza (ITAM), Luis Enrique Nieto (ITAM), Gabriel Núñez (UAMI), Carlos E. Rodríguez (UAMI), Patricia Romero (IIMAS) y Raúl Rueda (IIMAS). El Ing. René Miranda Jaimes, Director Ejecutivo del Registro Federal de Electores, funge como el Secretario Técnico del Comité.

### Breve Reseña de los Trabajos del COTECORA

De forma aleatoria, se asignó cada uno de los 9 estados en donde habrá elección local, a un miembro del COTECORA. Así, cada miembro es responsable de definir el diseño de muestreo para un estado. En todos los estados se usará un muestreo estratificado y la estratificación la fijará el responsable del estado. Además, para disminuir la carga

de trabajo para los CAEs se acordó seleccionar el tamaño de muestra que cumpliera dos restricciones: un margen de error menor a 1 % y un tamaño de muestra en el que al menos al 80 % de los CAEs les tocara reportar máximo una casilla. La segunda restricción penaliza tamaños de muestra muy grandes, en relación con el total de casillas instaladas (aproximadamente cada CAE estará a cargo de 4 casillas).

Con el trabajo realizado, se tienen los diseños de muestreo para todos los estados, sin embargo, se está en espera del listado definitivo de casillas a ser instaladas para realizar los últimos ajustes. Los márgenes de error, para cada una de las elecciones locales, oscilarán entre el 0.5 y 1 %. Para la elección presidencial, en los estados en donde no hay elección local, se usarán como estratos los distritos federales y en los que haya elección local se usará la misma estratificación que en la local. En este caso se alcanzará una precisión mayor al 0.5 %.

El COTECORA lleva un buen avance, pero faltan meses para la elección y varios retos que resolver. Esperamos dar cuenta de lo sucedido en el siguiente número del boletín.

[Regresar al contenido](#)

## Anuncios de la AME

### Foro Nacional de Estadística y Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística



La AME tiene el gusto de convocar a la comunidad de profesionales, investigadores y estudiantes de la Estadística para que asistan y participen en el *33 Foro Nacional de Estadística (FNE)*. Esta ocasión será única y especialmente propicia para el intercambio de experiencias con colegas de otros países de la región latinoamericana en tanto que el FNE se funde, en una sola reunión, con el *13 Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística (CLATSE)*.

### Fechas y Sede

El 33FNE/13CLATSE se llevará a cabo del 1 al 5 de Octubre de 2018 y la sede será el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

### Cursos Pre-Foro (lunes 1 de octubre)

- Tamara Broderick (MIT, USA): Variational Bayesian inference and beyond: Bayesian inference for big data
- Elmer Garduño (Google, Inc., USA): Machine Learning
- Haavard Rue (King Abdullah University of Science and Technology, SAU): Bayesian computing with INLA

### Conferencias Magistrales

- Francisco Louzada (University of Sao Paulo, BRA)
- Abel Rodríguez (University of Santa Cruz, USA)
- Haavard Rue (King Abdullah University of Science and Technology, SAU)
- Alexandra Schmidt (Mc Gill University, CAN)

### Cursos Cortos

- Purificación Galindo (Universidad de Salamanca, ESP): Enseñanza de la Estadística
- Hedibert Lopes (Insper, BRA): Computational Methods for Bayesian Inference in Big Data
- Bruno Sansó (University of California Santa Cruz, USA): Estadística Ambiental
- Ronny Vallejos (Universidad Técnica Federico Santa María, CHI): Estadística Espacial

### Fechas Importantes

- Fecha límite para enviar contribuciones libres (en formato oral o cartel): 4 de mayo
- Fecha de aviso de aceptación de trabajos: 4 de junio
- Fecha límite para el registro temprano: 30 de junio
- Fecha límite para solicitar beca de inscripción: 30 de junio

### Página WEB

Información detallada acerca del programa, inscripción (abierta desde el 4 de abril de 2018), registro, costo y becas, se puede consultar en la página:

<http://foro.amestad.mx/33/index.html>



### Contribuciones del 33FNE/13CLATSE para la Colección Springer Proceedings in Mathematics & Statistics

Todos los participantes al 33FNE/13CLATSE que hayan presentado una contribución (en formato oral o póster) tendrán la oportunidad de participar en el proceso de selección para la publicación del trabajo presentado en un volumen de la colección “Springer Proceedings in Mathematics & Statistics” (PROMS). Los volúmenes de la colección, respaldados por la prestigiosa editorial, cuentan con ISSN indexado en SCOPUS.

Serán considerados, para su publicación en el volumen, únicamente artículos que cumplan con las siguientes características:

- Artículos originales escritos en inglés.
- No publicados previamente.
- Con una extensión máxima de 15 páginas.
- Escritos en  $\text{\LaTeX}$  y usando la plantilla disponible en la página <http://foro.amestad.mx/33/springer.html>.

El proceso de selección incluirá la revisión por parte de un editor y dos expertos (anónimos). La fecha límite para el envío de artículos será durante el mes de diciembre del presente año. Todos los detalles acerca del formato, fechas y proceso de selección serán publicados en

un segundo momento, por medio de una convocatoria específica para la participación en el volumen.

**Coordinadoras:** Isadora Antoniano y Lizbeth Naranjo.



### Convocatoria 2018 para el Premio Francisco Aranda Ordaz

La AME convoca a los interesados en participar en el concurso celebrado cada dos años, “Premio Francisco Aranda Ordaz” para designar las tres Mejores Tesis en Estadística a nivel licenciatura y maestría. La AME estableció en el año de 1990 un premio a las mejores tesis sobre la materia. En el año de 1991, a este premio se le dio el nombre de “Premio Francisco Aranda Ordaz” como un reconocimiento póstumo al prestigiado estadístico mexicano Francisco Aranda Ordaz (1951-1991).

Para participar en este concurso, se requiere que los interesados presenten la siguiente documentación:

1. **Solicitud de participación** del interesado en la que incluya sus datos personales (dirección postal, número telefónico y correo electrónico).
2. **Comprobante de examen profesional o de grado** presentado entre el 16 de junio de 2016 al 31 de mayo de 2018 en una institución mexicana.
3. **Carta del director de tesis** avalando su participación.
4. **Tres ejemplares de la tesis** de forma impresa.
5. **Un archivo electrónico de un resumen de la tesis** en formato  $\text{\LaTeX}$  con una extensión de 300 palabras, en un CD o en una USB.
6. **Un archivo electrónico de la tesis** en formato PDF, en un CD o en la USB del punto 5.

Los interesados en participar podrán enviar por mensaje-rápido o entregar personalmente esta documentación a

Elida Estrada  
Departamento de Probabilidad y Estadística (IIMAS)  
Universidad Nacional Autónoma de México  
Circuito Escolar sin número  
Ciudad Universitaria C.P. 04510  
Delegación Coyoacán  
México, CDMX  
Tel (55) 56-22-35-83

La fecha límite para entregar la documentación es el 15 de junio de 2018. Se considerará la fecha del matasello para este fin. Aquellos trabajos con documentación faltante no serán evaluados. Los ejemplares de tesis entregadas no serán devueltos.

Los premios incluyen, entre otras cosas, un reconocimiento por parte de la AME y un estímulo económico consistente en:

Lugar	Licenciatura	Maestría
1 <sup>ero</sup>	\$6,000	\$7,000
2 <sup>ndo</sup>	\$4,500	\$5,500
3 <sup>ero</sup>	\$3,000	\$4,000

- Estos premios se entregarán durante la Asamblea General de la Asociación, a celebrarse durante el 33FNE/13CLATSE, organizado por la AME y la UdeG (ver anuncio anterior).
- Adicionalmente, a los ganadores se les condonará el pago de la inscripción al 33FNE/13CLATSE y gozarán de un año de membresía a la AME.
- Los ganadores serán invitados a presentar su trabajo en una sesión especial en esta edición del Foro.
- El jurado estará conformado por distinguidos miembros de la comunidad estadística.
- Los aspectos de las tesis que se evaluarán son: Tema, fundamentación, metodología empleada, presentación, estructura, y conclusiones.
- Algunos lugares podrán ser declarados desiertos.
- La decisión del jurado será inapelable.
- Los resultados se darán a conocer a los ganadores a través de su correo electrónico antes del 30 de agosto del presente año.

Cualquier situación no prevista en esta convocatoria será resuelta por el comité organizador.

**Comité organizador:** José Eliud Silva Urrutia y Gabriel Rodríguez Yam



## Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática

La AME tiene el gusto de anunciar la realización del XV Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática (CLAPEM), que se llevará a cabo en la ciudad de Mérida, Yucatán, México, del 2 al 6 de diciembre de 2019.

El primer CLAPEM se organizó hace 40 años en la Universidad Simón Bolívar de Caracas, Venezuela. Por lo tanto, es el encuentro de investigadores en probabilidad y estadística con mayor tradición en nuestra región, en él se reúnen expertos de todo el mundo en torno a la comunidad latinoamericana de Probabilidad y Estadística.

### Página WEB

Para saber más acerca del CLAPEM XV, así como registrarte para recibir notificaciones acerca del mismo, visita la página:

<http://clapem2019.eventos.cimat.mx/>

[Regresar al contenido](#)

## Eventos Nacionales

Leticia Ramírez

1. **U. de Bath (UK) – UNAM – CIMAT (Mexico) and 3rd Guanajuato Uncertainty Quantification Workshops (BUC13-GUQ2018)**. Este taller es la continuación de la serie de seminarios organizados por la Universidad de Bath (RU), la UNAM y el CIMAT. Este evento se combina con la tercera edición de los seminarios de Cuantificación de la Incertidumbre en Guanajuato. El objetivo es reunir investigadores en matemáticas aplicadas para discutir temas relacionados con la cuantificación de la incertidumbre y sistemas dinámicos no lineales.

*Fechas:* 28 de mayo al 1 de junio de 2018

*Lugar:* Guanajuato, Gto

*Página WEB:* <http://guq2018.eventos.cimat.mx/>

2. **The 28th Annual Conference of the International Environmetrics Society (TIES 2018)**. La Conferencia número 28 de la International Environmetrics Society. Las conferencias TIES persiguen tres objetivos: 1) Destacar y desarrollar métodos estadísticos, matemáticos y computacionales para el estudio de problemas del medio ambiente. 2) Iden-

tificar necesidades importantes y la dirección que debe tomar la investigación futura y 3) Motivar la participación, interacción y colaboración multidisciplinaria de científicos interesados en los problemas del medio ambiente.

*Fechas:* 16 al 21 de julio de 2018

*Lugar:* Guanajuato, Gto

*Página WEB:* <http://ties2018.eventos.cimat.mx/>

3. **8<sup>vo</sup> Encuentro Internacional en la Enseñanza de la Probabilidad y la Estadística (EIEPE) y 11<sup>va</sup> Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad (SIEP)**. Este evento tiene como objetivo que investigadores, profesores y estudiantes interesados en la problemática de la enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística, aporten nuevas propuestas didácticas, tendencias de investigación en estas áreas, así como propiciar la comunicación e intercambio de experiencias metodológicas realizadas en el salón de clases.

*Fechas:* 11 al 15 de junio de 2018

Lugar: Puebla, Puebla

Página WEB 1: [click aquí, EIEPE](#)

Página WEB 2: [click aquí, SIEP](#)

4. **51 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM)**. Los congresos organizados por la SMM procuran facilitar la interacción de la comunidad académica y fomentar el conocimiento

y gusto por la Matemática en beneficio de la ciudad sede, del estado y de la región.

*Fechas:* 21 al 26 de octubre de 2018

*Lugar:* Villahermosa, Tabasco

*Página WEB:* <http://www.smm.org.mx>

[Regresar al contenido](#)

## Eventos Internacionales

Leticia Ramírez y Carlos E. Rodríguez

1. **The 40th Conference on Stochastic Processes and their Applications (SPA 2018)**. La Conferencia sobre Procesos Estocásticos y sus Aplicaciones se realiza periódicamente y está considerada como la reunión científica internacional más importante en relación a la teoría y aplicaciones de procesos estocásticos.
 

*Fechas:* 11 al 15 de junio de 2018  
*Lugar:* Gothenburg, Suecia  
*Página WEB:* <http://spa2018.org/>
2. **International Society of Non-Parametric Statistics (ISNPS 2018)**. La 4ta Conferencia de la Sociedad Internacional de Estadística No Paramétrica. Tiene el objetivo de facilitar el intercambio de ideas y de los avances más recientes en el área, entre investigadores del mundo. Esta conferencia se realiza en cooperación con el Instituto de Estadística Matemática (IMS) y el Instituto Internacional de Estadística (ISI).
 

*Fechas:* 11 al 15 de junio de 2018  
*Lugar:* Salerno, Italia.  
*Página WEB:* <http://www.isnps2018.it/>
3. **Workshop on High-dimensional statistics and random structures** Este taller de Estadística en Altas Dimensiones y Estructuras Aleatorias es de 2 días en donde el objetivo es presentar los más recientes avances en el tema de la estimación de matrices de varianzas y covarianzas, así como redes y modelos de gráficas.
 

*Fechas:* 18 al 19 de junio de 2018  
*Lugar:* Barcelona, España.  
*Página WEB:* [click aquí para más información](#)
4. **International Workshop in Applied Probability (IWAP 2018)**. El Taller Internacional de Probabilidad Aplicada, se realiza cada dos años desde 2001 con el objetivo de promover el intercambio de ideas en un amplio espectro de temas en probabilidad aplicada y reconocer el importante papel de la probabilidad y la estadística en la ciencia y sociedad.
 

*Fechas:* 18 al 21 de junio de 2018
5. **The world meeting of the International Society for Bayesian Analysis (ISBA 2018)**. La Reunión de la Asociación Internacional de Estadística Bayesiana es la conferencia más importante del mundo de la estadística Bayesiana.
 

*Lugar:* Budapest, Hungría.  
*Página WEB:* <https://iwap2018.com/>
6. **Bayesian Young Statisticians Meeting (BAYSM 2018)**. La reunión de Estadísticos Bayesianos Jóvenes está enfocada a estudiantes de maestría y doctorado, así como a post-doctorantes y jóvenes investigadores que trabajen en el área de la estadística Bayesiana, tanto en su aspecto teórico como aplicado.
 

*Fechas:* 24 al 29 de junio de 2018  
*Lugar:* Edimburgo, Reino Unido  
*Página WEB:* <https://bayesian.org/isba2018/>
7. **The International Conference on Robust Statistics (ICORS 2018)**. La Conferencia Internacional de Métodos Robustos de Estadística se realiza anualmente desde 2001 y tiene el objetivo de reunir investigadores, profesionales y estudiantes de posgrado interesados en la estadística robusta, el análisis de datos y áreas relacionadas.
 

*Fechas:* 2 al 3 de julio de 2018  
*Lugar:* Warwick, Reino Unido  
*Página WEB:* [click aquí para más información](#)
8. **Data Science, Statistics & Visualization (DSSV 2018)**. Ciencia de Datos, Estadística y Visualización. Este congreso es un foro para tratar el progreso y nuevas ideas en estas disciplinas y promover el contacto y debate informal entre los participantes. Se incentivan las contribuciones a aspectos prácticos de la ciencia de datos, estadística y visualización, en particular aquellas que ligan e integran estas áreas.
 

*Fechas:* 2 al 6 de julio de 2018.  
*Lugar:* Leuven, Belgium  
*Página WEB:* [click aquí para más información](#)
9. **Data Science, Statistics & Visualization (DSSV 2018)**. Ciencia de Datos, Estadística y Visualización. Este congreso es un foro para tratar el progreso y nuevas ideas en estas disciplinas y promover el contacto y debate informal entre los participantes. Se incentivan las contribuciones a aspectos prácticos de la ciencia de datos, estadística y visualización, en particular aquellas que ligan e integran estas áreas.
 

*Fechas:* 9 al 11 de julio de 2018.

*Lugar:* Vienna, Austria

*Página WEB:* <http://iasc-isi.org/dssv2018/>

9. **User! 2018.** Esta conferencia es una de las dos conferencias organizadas por la fundación R, pero es la más importante para usuarios y desarrolladores, a nivel mundial. Los ponentes plenarios invitados cubren un amplio espectro de temas, desde lo técnico y computacional, relacionados con R, hasta temas de interés en la estadística general.

*Fechas:* 10 al 13 de julio de 2018

*Lugar:* Brisbane, Australia

*Página WEB:* <https://user2018.r-project.org/>

10. **Joint Statistical Meetings (JSM 2018).** La Reunión Conjunta de las sociedades Estadísticas de EU y Canadá es la reunión de estadísticos más grande en América del Norte, que también atrae a investigadores de todo el mundo.

*Fechas:* 28 de julio al 2 de agosto de 2018

*Lugar:* Vancouver British Columbia, Canadá

*Página WEB:* [click aquí para más información](#)

11. **23rd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2018).** La Conferencia número 23 en Estadística Computacional tiene el objetivo de reunir a investigadores y usuarios de métodos computacionales, metodologías para el análisis de datos y aplicaciones en estadística.

*Fechas:* 28 al 31 de agosto de 2018

*Lugar:* Iasi, Rumania

*Página WEB:* [click aquí para más información](#)

12. **Royal Statistical Society Annual Conference (RSS 2018).** La Conferencia de la Real Academia Británica de Estadística es una de la reuniones anuales con mayor número de estadísticos y científicos de datos que se realiza en Europa.

*Fechas:* 3 al 6 de septiembre de 2018

*Lugar:* Cardiff Gales, Reino Unido

*Página WEB:* [click aquí para más información](#)

13. **Workshop on Statistical Inference for Stochastic Process Models in Weather and Climate Science** Taller de Inferencia Estadística para Modelos de Procesos Estocásticos aplicados al Clima y al cambio Climático. El centro Lorentz organiza talleres científicos durante todo el año. Otros talleres pueden consultarse en esta [liga](#).

*Fechas:* 10 al 13 de septiembre de 2018

*Lugar:* Leiden, Holanda

*Página WEB:* [click aquí para más información](#)

14. **International Association for Official Statistics and Organization for Economic Co-operation and Development conference (IAOS 2018).** La Asociación Internacional para Estadísticas Oficiales (IAOS) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) organizan de manera conjunta la versión 16 de la Conferencia IAOS, Mejores Estadísticas para Vidas Mejores.

*Fechas:* 19 al 21 de septiembre de 2018

*Lugar:* París, Francia.

*Página WEB:* <http://www.oecd.org/iaos2018/>

15. **Big Data Meets Survey Science** Esta conferencia internacional de Grandes datos “conocen” al Muestreo, quiere reunir a investigadores y usuarios para presentar y estudiar el cómo las prometedores tecnologías y métodos de datos masivos pueden mejorar, complementar o incluso substituir datos y estimadores de complejas muestras y censos.

*Fechas:* 25 al 27 de octubre de 2018

*Lugar:* Barcelona, España

*Página WEB:* [www.bigsurv18.org](http://www.bigsurv18.org)

16. **12th International Conference on Bayesian Non-parametrics (BNP 12).** La conferencia sobre Métodos Estadísticos Bayesianos No Paramétricos se realiza cada dos años y atrae expertos y jóvenes investigadores que trabajan en las aplicaciones y teoría de la estadística Bayesiana no paramétrica.

*Fechas:* 24 al 28 de junio de 2019

*Lugar:* Oxford, Reino Unido

*Página WEB :* <http://www.stats.ox.ac.uk/bnp12>

17. **62nd ISI World Statistics Congress (ISI 2019).** La Conferencia número 62 del Instituto Internacional de Estadística reunirá alrededor de 2,500 participantes entre los que se incluyen investigadores en estadística, miembros de la academia, de la industria, analistas y legisladores de todo el mundo. Este congreso tiene el objetivo de compartir el conocimiento y desarrollo de la estadística y de sus avances en su aplicación para la generación del conocimiento, la innovación y la toma de decisiones.

*Fechas:* 18 al 23 de agosto de 2019

*Lugar:* Kuala Lumpur , Malasia

*Página WEB:* <http://www.isi2019.org/>

[Regresar al contenido](#)

## Junta Directiva de la AME, 2017-2019

**Presidente:** Ramsés H. Mena

**Vice-Presidente:** Luis Enrique Nieto Barajas

**Ex-Presidente:** Gabriel Rodríguez Yam

**Tesorera:** Luz Judith Rodríguez Esparza

**Secretario de la Junta Directiva:** Luis Enrique Reyes Romero

**Asistente:** Elida Estrada Barragán

### Vocales

Isadora Antoniano Villalobos

Julia Aurora Montaña

Lizbeth Naranjo Albarrán

Eliud Silva Urrutia

Asael Fabián Martínez Martínez

Paulino Pérez Rodríguez

Lilia Leticia Ramírez Ramírez

Luz Judith Rodríguez Esparza

IIMAS-UNAM, Departamento de Probabilidad y Estadística, Circuito Escolar sin número, Ciudad Universitaria, CP 04510, Delegación Coyoacán, México, CDMX.

correo: [amestad@amestad.mx](mailto:amestad@amestad.mx)

página WEB: <http://amestad.mx>

Twitter: <https://twitter.com/amestadmx>

Facebook: [click aquí](#)

[Regresar al contenido](#)

*“To consult the statistician after an experiment is finished is often merely to ask him to conduct a post mortem examination. He can perhaps say what the experiment died of.” — Ronald Fisher*