

## Efemérides del trimestre

### David Patterson

Nació el 16 de noviembre de 1947. Ganador del ACM Turing Award en 2017. Desarrolló enfoques pioneros para el diseño y la evaluación sistemática de las arquitecturas de las computadoras.

### Barbara Liskov

Nació el 7 de noviembre de 1939. Ganadora del ACM Turing Award en 2008. Realizó contribuciones seminales a los fundamentos teóricos y prácticos de los lenguajes de programación y del diseño de sistema, particularmente en relación con la abstracción de datos, la tolerancia a fallas y el cómputo distribuido.

### Peter Naur

Nació el 25 de octubre de 1928. Ganador del ACM Turing Award en 2005. Realizó contribuciones seminales al diseño de lenguajes de programación y a la definición del Algol 60, así como al diseño de compiladores y al arte y la práctica de la programación.

### Robert Elliot Kahn

Nació el 23 de diciembre de 1938. Recibió el ACM Turing Award en 2004. Realizó, junto con Vincent Cerf, trabajo pionero en redes, incluyendo el diseño y la implementación de los protocolos básicos de comunicación del Internet, denominados TCP/IP.

### Ole-Johan Dahl

Nació el 12 de octubre de 1931. Recibió el ACM Turing Award en 2001. Junto con Kristen Nygaard, desarrolló las ideas fundamentales para el surgimiento de la programación orientada a objetivos a través del diseño de los lenguajes de programación Simula I y Simula 67.

## Saludo Editorial

Es un gran placer darles la bienvenida al cuarto número de nuestro Boletín, que además es el último que me corresponde como presidente de la AMEX-COMP. Iniciamos con un artículo de los Dres. Miguel Morales Sandoval, Rocío Aldeco Pérez y Eleazar Aguirre Anaya sobre el Segundo Taller de Seguridad Informática y Computacional organizado en el marco del Encuentro Nacional de Computación 2023 (ENC'2023). Posteriormente, el Dr. Aldo Uriarte Portillo nos proporciona un artículo sobre el meteorito de Bacubirito con el que cuenta el Centro de Ciencias de Sinaloa.

El Dr. Saúl Zapotecas Martínez nos proporciona una reseña de la ceremonia en la que tuve el honor de recibir el Premio Crónica 2023 el pasado 18 de octubre, en el Museo Nacional de Antropología e Historia de la Ciudad de México. El Dr. Caleb A. Rascón Estenabé proporciona una nota muy interesante sobre la audición robótica.

El Dr. Raúl Antonio Aguilar Vera nos presenta una reseña sobre las Jornadas Iberoamericanas sobre Ingeniería de Software e Ingeniería de Conocimiento celebradas del 22 al 23 de noviembre de este año en modalidad virtual.

Los Dres. Carolina Tripp Barba, Alan Ramírez Noriega y Yobani Martínez presentan una reseña del 1er Congreso Nacional en Computación e Innovación Educativa (CoNaCIE'23), realizado los días 25, 26 y 27 de octubre de este año, organizado por el Cuerpo Académico ÛAS-CA-295 Sistemas Innovadores Aplicados al Contexto Educativo con el apoyo de la Universidad Autónoma Indígena de México, con sede en la Facultad de Ingeniería Mochis de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS).

Los Dres. Everardo Efrén Granda Gutiérrez, Allan Antonio Flores Fuentes y Juan Fernando García Mejía nos presentan una reseña sobre el Seminario de Divulgación Otoño 2023, titulado "Transformando datos en conocimiento", el cual se llevó a cabo el 11 de octubre pasado en el Centro Universitario Atlacomulco de la Universidad Autónoma del Estado de México.

La Dra. María del Pilar Gómez Gil presenta un resumen de la Cuarta Reunión de Coordinadores de Programas de Doctorado en Computación realizada el pasado 4 de octubre en el Hotel Hacienda Cocoyoc, en modalidad híbrida.

Se presentan también convocatorias para plazas en el Departamento de Computación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En nuestra columna titulada "Recordando a...", hablamos en esta ocasión de Peter Naur, quien fue el líder del equipo que diseñó el lenguaje de programación ALGOL-60 que ejercería una enorme influencia en los lenguajes de programación modernos.

Un cordial saludo,  
Dr. Carlos Artemio Coello Coello.  
Presidente de la AMexComp

## Reseña de “1er Congreso Nacional en Computación e Innovación Educativa (CoNaCIE’23)”.

**Dra. Carolina Tripp Barba,**  
[hrefctripp@uas.edu.mx](mailto:hrefctripp@uas.edu.mx),  
**Facultad de Informática Mazatán, Universidad Autónoma de Sinaloa**  
**Dr. Alan Ramírez Noriega,**  
[alandramireznoriega@uas.edu.mx](mailto:alandramireznoriega@uas.edu.mx),  
**Facultad de Ingeniería Mochis, Universidad Autónoma de Sinaloa**  
**Dr. Yobani Martínez,**  
[yobani@uas.edu.mx](mailto:yobani@uas.edu.mx),  
**Facultad de Ingeniería Mochis, Universidad Autónoma de Sinaloa**

Los pasados días 25, 26 y 27 de octubre del presente año, se llevó a cabo 1er Congreso Nacional en Computación e Innovación Educativa (CoNaCIE’23), organizado por el Cuerpo Académico “UAS-CA-295 Sistemas Innovadores Aplicados al Contexto Educativo” [1] y co-organizado con el apoyo de la Universidad Autónoma Indígena de México (UAIM) [2], con sede en la Facultad de Ingeniería Mochis de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) [3].

Durante esta primera edición se presentaron ponencias Magistrales con temáticas relevantes para los estudiantes y expertos del área como “El rol de la computación afectiva en los sistemas e-learning”, “Ciudades inteligentes y el papel de las redes vehiculares” y “Un marco para el problema de marketing dirigido basado en el análisis multicriterio para la toma de decisiones”. Estas presentaciones permitieron a los asistentes conocer un poco más a detalle temas actuales sobre áreas relevantes en su campo.

También, se pudieron conocer tendencias de las tecnologías en el desarrollo de software, avances en cuanto a la inteligencia artificial aplicada a drones, la importancia de diseñar centrado en el usuario y el poder de las interfaces. Esto gracias a expertos exponentes de cada área que igualmente participaron, dando pie a profundizar y conjugar la participación entre Universidad y Empresas. Se tuvieron invitados del Instituto Tecnológico de Tijuana, Universidad Autónoma de Baja California, Universidad Autónoma de Occidente, CONALEP; y empresas como Solera, Rappi y Smaco.

Este primer congreso también permitió un intercambio de ideas, puesto que se presentaron trabajos de investigación en el área de computación y la tecnología educativa por parte de investigadores y estudiantes de posgrado, exponiéndose sus principales avances en diez ponencias realizadas en modo virtual, donde se alcanzaron más de 1400 asistentes en general conectados vía Zoom. Se expusieron temas relacionados a las herramientas de inteligencia artificial (IA) en la educación, el modelo b-learning y herramientas de apoyo en el aprendizaje híbrido, así como el impacto de los videos y el teléfono inteligente en el proceso de enseñanza; así mismo, se tocaron tópicos como el desarrollo de software de apoyo a niños con autismo, sistemas de búsqueda de lenguaje de señas, gestión de recursos educativos abiertos y traductores automáticos basados en IA para lenguas indígenas.

El CoNaCIE’23 tuvo una gran difusión por parte de los organizadores, por medio de una página web [4], así como su página de Facebook (<https://www.facebook.com/profile.php?id=100094134339956>), carteles impresos en las



diferentes facultades de las Universidades participantes. El evento no tuvo costo, siendo un foro de difusión de avances científicos para los interesados en las áreas de Computación y Tecnología Educativa. En las actividades de forma presencial se alcanzaron más de 800 asistentes.



Es interesante resaltar que este primer CoNaCIE, tuvo el apoyo de la Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa (CONFÍE) [5]. Y se espera que se mantenga como un evento anual que permita mantener este intercambio de ideas y de avances científicos entre estudiantes e investigadores del área de la Computación y cualquier avance tecnológico enfocado en el apoyo educativo, así como motivando a los estudiantes de licenciatura y promoviendo la inquietud por la ciencia tanto a nivel estatal como nacional.

Referencias:

[1]. Cuerpo Académico “Sistemas Innovadores Aplicados Al Contexto Educativo”, Universidad Autónoma de Sinaloa. <http://uas-ca295.com/sitio/>

[2] Universidad Autónoma Indígena de México. <https://www.uaim.edu.mx/>

[3] Facultad de Ingeniería Mochis, Universidad Autónoma de Sinaloa. <https://fim.uas.edu.mx/>

[4] CoNaCIE 2023. <http://uas-ca295.com/conacie/index.php/>

[5] CONFIE. <https://confie.gob.mx/webapp/#/landing>