



EL COLEGIO NACIONAL ELIGE A CRISTINA RIVERA GARZA Y CARLOS A. COELLO COELLO COMO SUS PRÓXIMOS MIEMBROS

- La escritora **Cristina Rivera Garza** cuenta con una reconocida trayectoria literaria a nivel nacional e internacional; es autora de casi treinta títulos en diversos géneros como la novela, el cuento, la poesía y el ensayo.
- El computólogo **Carlos A. Coello Coello** es pionero en el área de investigación denominada "optimización evolutiva multiobjetivo" y su trabajo ha encontrado aplicaciones prácticas en la rama de la Inteligencia Artificial.
- Las ceremonias de ingreso correspondientes se llevarán a cabo durante el **primer semestre del año**.

El Consejo de El Colegio Nacional eligió hoy a la escritora Cristina Rivera Garza y al computólogo Carlos A. Coello Coello como miembros del organismo colegiado.

El químico **Eusebio Juaristi**, presidente en turno de la institución, expresó su beneplácito por la elección de los nuevos colegiados. En el caso de **Cristina Rivera Garza**, señaló que ha destacado como una escritora que trata temas de actualidad en nuestro país, con una trayectoria ampliamente reconocida, cuya labor en El Colegio Nacional será esencial para promover la literatura de nuestro tiempo. Por otra parte, señaló que la elección de **Carlos A. Coello Coello** representa un campo de la ciencia que no estaba representado en la membresía del Consejo de El Colegio Nacional, como el de la computación. "Él es un experto, reconocido a nivel mundial; ha incursionado en un área de la Inteligencia Artificial, tema en pleno desarrollo y que actualmente toca diversos aspectos de nuestra vida diaria; en ese sentido también somos afortunados de contar con un experto que va a poder promover el entendimiento y el desarrollo de este campo", afirmó Juaristi.

Con una prolífica producción literaria en diversos géneros y una formación como historiadora especializada en América Latina, Cristina Rivera Garza ha destacado por su obra como escritora, oficio que combina con su trabajo académico.

A través de su literatura, la autora se ha ocupado de temas actuales y relevantes como la migración, la frontera, la salud mental, los feminicidios, la necropolítica y la identidad, entre otros.

De acuerdo con **Juan Villoro**, "la originalidad de su voz, el aliento poético de su escritura y la sugerente mezcla de lo literario con las ciencias sociales convierten a Cristina Rivera Garza en una exponente única de nuestras letras ". El también colegiado destaca ***Nadie me verá llorar***, novela elogiada por **Carlos Fuentes**, como una de las más discutidas de nuestra literatura, así como ***Había mucha niebla o humo o no sé qué***, libro en el que la narradora explora el contexto laboral en el que Juan Rulfo escribió su obra. Villoro considera que la labor literaria de Rivera Garza renovó en la zona fronteriza la tradición mexicana.

Entre su obra reciente se encuentra ***El invencible verano de Liliana***, título en el que aborda el feminicidio que padeció su propia hermana en 1990. También destaca ***Autobiografía del algodón***, que se remite al pasado de la frontera entre Tamaulipas y Texas, pero también al presente marcado por la migración y la decadencia del antes próspero negocio del algodón, hoy mermado por la guerra contra el narcotráfico.

Por su parte, Carlos A. Coello Coello es un destacado computólogo, pionero y actualmente líder a nivel mundial en el área de investigación denominada "optimización evolutiva multiobjetivo". Se dedica al diseño e implementación de algoritmos inspirados en la naturaleza para resolver problemas de optimización de alta complejidad, que se conocen como algoritmos evolutivos. El trabajo de Coello Coello se desarrolla en una rama de la llamada **Inteligencia Artificial**; algunos de los algoritmos que ha propuesto se han usado para diversas aplicaciones como el diseño de jets supersónicos de negocios en la Universidad de Stanford, el diseño de un avión autónomo (desarrollado por la Agencia Aeroespacial de Japón) que está programado para sobrevolar la superficie de Marte, la optimización del proceso de corte de caña azúcar en Cuba y la optimización de redes de distribución de potencia eléctrica en Chile.

Una de sus obras publicadas se utiliza como libro de texto en posgrados de varias partes del mundo y es el primer latinoamericano en ocupar la jefatura editorial de la revista *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*.

El astrónomo **Luis Felipe Rodríguez Jorge** afirma que la Inteligencia Artificial está revolucionando las ciencias naturales y sociales, por lo que considera muy bueno que un científico tan destacado como Coello Coello, capaz de comunicar estos avances tanto a otros investigadores como al público y los tomadores de decisiones, se incorpore a esta comunidad académica.

Para concluir el proceso de adscripción a **El Colegio Nacional** de los próximos miembros, durante el primer semestre del año se celebrarán las respectivas

ceremonias de ingreso, en las cuales se pronunciará la lección inaugural por parte de cada uno de los académicos, así como la respuesta correspondiente.

Sobre Cristina Rivera Garza

Cristina Rivera Garza nació en Matamoros, Tamaulipas, en 1964. Desde 2016 es Profesora Distinguida M. D. Anderson en el Departamento de Estudios Hispánicos de la Universidad de Houston, donde también dirige desde 2017 el programa de Doctorado en Estudios Hispánicos orientado a la escritura creativa en español, del cual fue fundadora.

Egresada de la licenciatura en Sociología de la Universidad Nacional Autónoma de México, es maestra y doctora en Historia de América Latina por la misma Universidad de Houston.

Dirigió el Programa de escritura creativa y fue profesora en la Universidad de California en San Diego. También ha sido docente en la San Diego State University y en la UNAM, así como en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Toluca, donde además fue codirectora de Humanidades. Ha sido profesora visitante en la Universidad de Standford; en la Washington University en San Luis, Misuri; en la Universidad de California en Santa Bárbara y en la Universidad de Puerto Rico Río Piedras.

Ha publicado 28 títulos en distintos géneros, entre ellos nueve novelas, siete poemarios, cinco libros de cuentos, cuatro volúmenes de ensayos, así como trabajos de historia y género híbrido. Además, ha editado tres antologías.

Entre premios, residencias, membresías, distinciones en concursos y becas, ha recibido más de cuarenta reconocimientos académicos y literarios por su trayectoria.

Destacan en el ámbito de la literatura el Premio Punto de Partida (1984), Premio Nacional de Cuento San Luis Potosí (1987), Premio Nacional de Novela José Rubén Romero (1997), Premio Nacional de Cuento Juan Vicente Melo (2001), Premio Internacional de Literatura Sor Juana Inés de la Cruz en la FIL-Guadalajara (2001 y 2009), Premio Internacional de Literatura Latinoamericana Anna Seghers en Berlín, Alemania (2005), Premio Internacional de Literatura Latinoamericana Roger Caillois en Francia (2013), Premio Excelencia en las Letras José Emilio Pacheco en la FILEY-Yucatán (2016), Shirley Jackson Award (2019), Premio de Literatura Iberoamericana José Donoso (2021), Premio Mazatlán de Literatura (2022), Premio Xavier Villaurrutia (2022). También formó parte del Sistema Nacional de Creadores de Arte, recibió la MacArthur Fellowship en Estados Unidos y la beca María Zambrano, que otorga la Universidad de Barcelona.

Ha realizado estancias académicas y residencias artísticas en diversas universidades e instituciones de México, Estados Unidos, Alemania, Italia, Francia,

Suiza y España, además de impartir talleres literarios en distintas ciudades de México y Estados Unidos, así como Barcelona, Buenos Aires y Quito. También ha sido jurado en más de quince premios literarios en México.

Sobre Carlos A. Coello Coello

Carlos Artemio Coello Coello nació en Tonalá, Chiapas, en 1967. Actualmente es investigador Cinvestav 3F en el Departamento de Computación del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Egresado de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Chiapas, cuenta con maestría y doctorado en Ciencias de la Computación por la Universidad de Tulane, en Nueva Orleans, Luisiana, Estados Unidos.

Ha publicado más de 190 artículos en revistas indizadas; cuatro libros, entre ellos *Evolutionary algorithms for solving multi-objective problems* (Kluwer Academic Publishers, 2002; Spinger, 2007), que ha sido adoptado como texto para cursos de posgrado en varias partes del mundo, así como el libro de divulgación *Breve historia de la computación y sus pioneros* (Fondo de Cultura Económica, 2003). Además ha publicado 60 capítulos de libros en inglés y se reportan más de 25,700 citas de su trabajo a la fecha. Cuenta con más de 61,800 citas en Google Scholar.

Ha recibido doce premios y distinciones a nivel nacional e internacional, entre los que destacan el 2013 IEE Kiyu Tomiyasu Award por "contribuciones sobresalientes a la mitad de su carrera a una tecnología que promete dar pie a aplicaciones novedosas", el Premio Nacional de Ciencias y Artes en 2012, la Cátedra Marcos Moshinsky, el IEEE Computational Intelligence Society IEEE Transactions on Evolutionary Computation Outstanding Paper Award en dos ocasiones (2013 y 2015), el 2016 TWAS Award en Engeneering Sciencies y el 2021 IEEE Computational Intelligence Society Evolutionar Computation Pioneer Award.

A partir de enero de 2021 se convirtió en el primer latinoamericano en ocupar el puesto de Editor en Jefe del *IEEE Transactions on Evolutionary Computation* (publicada por el IEEE Press), la revista de mayor factor de impacto en su área.

En 2022, el Ranking of Top 1000 Scientist in the Field of Computer Science and Electronics, de Guide2Research, lo coloca en la posición 284 a nivel mundial y en la número uno en México.

Página web: www.colnal.mx,
YouTube: [elcolegionacionalmx](https://www.youtube.com/elcolegionacionalmx),
Facebook: [ColegioNacional.mx](https://www.facebook.com/ColegioNacional.mx),
Twitter: [@ColegioNal_mx](https://twitter.com/ColegioNal_mx),

prensa@colnal.mx
5557894330, ext. 141