



UNIVERSIDAD DE COLIMA  
RECTORÍA

1G.3.1/101000/006/2025  
Asunto: Acuerdos de Rectoría

**ACUERDO No. 33 de 2025**, por el que se otorga el grado de *Doctor Honoris Causa* al Dr. Carlos Artemio Coello Coello.

**A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA  
PRESENTE.-**

El Rector de la Universidad de Colima, en ejercicio de las facultades que le confieren los artículos 27, fracción XXIV y 29 de la Ley Orgánica de la propia Institución, así como los numerales 1, 2 y 3 del Reglamento para otorgar Títulos Honoríficos y Distinciones y,

**CONSIDERANDO**

**PRIMERO.-** Que conforme a lo dispuesto por el artículo 101 de Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima, la Universidad de Colima "es un organismo público descentralizado, dotado de personalidad jurídica y patrimonio propio, el que, con pleno derecho a su autonomía, tiene por fines impartir enseñanza en sus niveles medio superior, superior y postgrado; fomentar la investigación científica y social, principalmente en relación con los problemas del Estado y la Nación, y extender con la mayor amplitud los beneficios de la cultura, con irrestricto respeto a la libertad de cátedra e investigación, así como al libre examen discusión de las ideas."

**SEGUNDO.-** Que en términos del arábigo 27, fracción XXIV, de Ley Orgánica de Institución, así como el numeral 2 del Reglamento para otorgar Títulos Honoríficos y Distinciones, la persona titular de la Rectoría, es la única autoridad facultada para proponer al H. Consejo Universitario el otorgamiento de títulos honoríficos a personas o instituciones que se hayan distinguido por su servicio a la sociedad.

**TERCERO.-** Que la Universidad de Colima, podrá conceder el grado de Doctor Honoris Causa, a profesores o ciudadanos distinguidos, mexicanos o extranjeros, cuya labor sea realizada con gran sensibilidad y proyección social, entrega, vocación, méritos excepcionales, y que su aporte a la educación en general, la ciencia, la técnica y las humanidades sea de extraordinario valor para la sociedad mexicana o en beneficio de la humanidad; tal como lo estatuye el taxativo 3 del Reglamento para otorgar Títulos Honoríficos y Distinciones.

**CUARTO.-** Que el Dr. Carlos Artemio Coello Coello, nacido en 1967 en Tonalá, Chiapas, es un destacado científico mexicano en el campo de las ciencias computacionales.

CERTIFICADA CON NORMAS ISO

*Pertinencia que transforma*

Página 1 de 4



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### RECTORÍA

Inició su formación académica en ingeniería civil en la Universidad Autónoma de Chiapas. Posteriormente, obtuvo los grados de maestría y doctorado en ciencias de la computación por la Universidad Tulane, en Estados Unidos.

El Dr. Coello Coello es pionero en el área de la optimización evolutiva multiobjetivo, desarrollando algoritmos bioinspirados aplicados en diversas áreas, como el diseño de aviones supersónicos, sistemas eléctricos y procesos agrícolas. Su labor ha contribuido significativamente al avance de la inteligencia computacional a nivel mundial.

**QUINTO.-** Que ha desempeñado una destacada labor docente, dirigiendo más de 70 tesis de licenciatura, maestría y doctorado, y ha sido profesor en diversas instituciones nacionales e internacionales. En 2023 fue nombrado miembro de El Colegio Nacional, siendo el primer especialista en computación en ingresar a dicha institución, lo que resalta su liderazgo y contribución al desarrollo de la ciencia en México.

El Dr. Coello Coello ha participado en diversas actividades de difusión y divulgación científica, entre las que destacan:

- Impartición de conferencias y cursos en diversos países, incluyendo Italia, Inglaterra, Estados Unidos, Canadá, Brasil, España, Rumania, Colombia, Finlandia, Eslovenia, Rusia, Perú, Chile, Singapur, Australia, India, Bolivia, Japón, República Checa, Argentina, Nueva Zelanda, Croacia, Turquía y China.
- Miembro del comité científico de numerosos congresos internacionales en el área de la computación evolutiva, incluyendo Genetic and Evolutionary Computation Conference; IEEE Congress on Evolutionary Computation; International Conference on Evolutionary Multi-Criterion Optimization; Parallel Problem Solving from Nature; Foundations of Genetic Algorithms; e International Conference on Evolvable Systems.
- Miembro del Consejo Científico Asesor de la empresa SolveIT Software, de Australia (2005-2014) y consejero asesor de The International AIQT Foundation (desde 2020 a la fecha).
- Promotor de la enseñanza de la computación en los niveles educativos básicos, con el objetivo de fomentar un pensamiento lógico y racional desde temprana edad, y de discutir las implicaciones éticas de la inteligencia artificial.

**SEXTO.-** Que su excelencia académica y científica ha sido reconocida con numerosos premios y distinciones, entre los que destacan:

- Premio Nacional de Investigación en Ciencias Exactas por la Academia Mexicana de Ciencias (2007).
- Medalla al Mérito Científico otorgada por la Asamblea Legislativa del Distrito Federal (2009).

CERTIFICADA CON NORMAS ISO

*Pertinencia que transforma*

Página 2 de 4



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## RECTORÍA

- Premio Ciudad Capital: Heberto Castillo Martínez–Edición 2011, en Ciencias Básicas, en la categoría científicos y científicas mexicanos de 45 años o menos.
- IEEE Fellow (desde enero de 2011).
- 2013 IEEE Kiyo Tomiyasu Award por "contribuciones pioneras a la optimización mono- y multi-objetivo usando metaheurísticas bio-inspiradas."
- Premio Scopus México 2012 en el área de Ingeniería, otorgado por la editorial Elsevier y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Premio Nacional de Ciencias y Artes 2012 en Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales.
- Premio Nacional a la Investigación Socio Humanística, Científica y Tecnológica 2012, otorgado por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2016 The World Academy of Sciences (TWAS) Award en Engineering Sciences por "contribuciones pioneras al desarrollo de nuevos algoritmos basados en metaheurísticas bio-inspiradas para resolver problemas de optimización mono- y multiobjetivo."
- Premio Luis Elizondo al Sentido Humano 2019, en la categoría Científico y Tecnológico.
- 2021 IEEE Computational Intelligence Society Evolutionary Computation Pioneer Award por "contribuciones a la optimización evolutiva multi-objetivo y a las técnicas de manejo de restricciones."
- Premio Crónica 2023 en Ciencia y Tecnología.
- Edgeworth-Pareto Award 2024, otorgado por la International Society on Multi-Criteria Decision Making.

Que, en virtud de las consideraciones expuestas, procede emitir el siguiente:

### ACUERDO

**ÚNICO.-** Se otorga el grado de Doctor Honoris Causa al Dr. Carlos Artemio Coello Coello, en reconocimiento a su sobresaliente trayectoria en computación, especialmente en algoritmos bioinspirados y optimización evolutiva multiobjetivo, con impacto internacional; por su valiosa labor en la formación científica de nuevas generaciones; y por su contribución al fortalecimiento de la ciencia desde instituciones públicas en México, que lo consolidan como un referente de excelencia, compromiso y liderazgo académico.



UNIVERSIDAD DE COLIMA  
RECTORÍA  
TRANSITORIOS

**PRIMERO.** La ceremonia de investidura del grado de Doctor Honoris Causa se llevará a cabo el día 08 de septiembre del presente año en el Teatro Universitario "Cnel. Pedro Torres Ortiz" a las 11:00 horas.

**SEGUNDO.** El presente acuerdo entrará en vigor a partir de su publicación en la *Gaceta Rectoría*, Órgano del Gobierno de la Universidad de Colima.

**TERCERO.** El presente acuerdo deberá ser puesto a consideración del H. Consejo Universitario, para su ratificación o rectificación, según proceda.

Dado en la ciudad de Colima, capital del estado del mismo nombre, a los veintiún días del mes de agosto de dos mil veinticinco.

**ATENTAMENTE**  
ESTUDIA - LUCHA - TRABAJA  
D. EN E. CHRISTIAN JORGE TORRES ORTIZ ZERMEÑO  
RECTOR

UNIVERSIDAD  
DE COLIMA  
RECTORIA