

## Reconoce investigador Carlos Artemio Coello Coello avances alcanzados por la Universidad Autónoma de Chiapas

- **Dicta conferencia Premio Nacional de Ciencias y Artes 2012**
- **Llama a los jóvenes a formarse en carreras científicas**

El Premio Nacional de Ciencias y Artes 2012, Carlos Artemio Coello Coello, reconoció los avances que ha logrado la Universidad Autónoma de Chiapas en materia de infraestructura, nuevos programas educativos y la vinculación con instituciones nacionales y extranjeras.

Durante un encuentro con universitarios que se dieron cita en el Auditorio Los Constituyentes, en donde dictó la conferencia "Una introducción a la computación evolutiva: Las computadoras aprenden de la naturaleza", destacó que en el aspecto tecnológico, la Universidad va en el camino correcto.

Carlos Artemio Coello Coello, egresado de esta Máxima Casa de Estudios exhortó a los asistentes a promover e incentivar la creatividad para la realización de investigación básica entre la comunidad estudiantil e incorporar las nuevas tecnologías en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

“Nuestro país requiere de más científicos para salir adelante y combatir el rezago, ante lo cual hago un llamado a los jóvenes a formarse en carreras científicas para resolver los grandes problemas de hoy en día”, puntualizó el integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Durante su participación, el también ganador del Premio Internacional *Kiyo Tomiyasu Award*, distinción que lo convierte en el primer latinoamericano en recibir esta presea desde su creación en 1961, abordó aspectos técnicos referentes a la evolución diferencial, sistema inmune artificial y programación genética, temas en el cual ha obtenido el reconocimiento internacional.

Carlos Artemio Coello Coello, es especialista en el área de la computación que hoy se conoce como “optimización evolutiva multi-objetivo”, la cual se enfoca a la solución de problemas con dos o más funciones objetivo usando algoritmos con inspiración biológica.

El desempeño del investigador chiapaneco e integrante del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINESTAV-IPN), está dirigido al diseño de algoritmos, los cuales se han aplicado para resolver problemas del mundo real en países como Estados Unidos, Chile y Cuba.

El tema "Una introducción a la computación evolutiva: Las computadoras aprenden de la naturaleza", forma parte del Ciclo de Conferencias "Carlos Maciel Espinosa", que en ocasión de los 40 años de fundación de la Universidad a efectuarse en el 2014, impulsa el rector Jaime Valls Esponda.