Published on *Hoy en el TEC* (https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec)

Costa Rica será el punto de encuentro sobre informática para la conservación de la biodiversidad

28 de Noviembre 2016 Por: Kenneth Mora Pérez [1]

> Conferencia con expertos nacionales e internacionales será en San Carlos del 5 al 9 de diciembre.

La utilización de la informática para la conservación de la biodiversidad es una de las disciplinas que cada día toma más auge gracias a nuevas herramientas que permiten concientizar, alfabetizar y transmitir el conocimiento generado en áreas como las ciencias biológicas, la agronomía o bien la forestal, entre otras.

Este ámbito ha sido desarrollado en el país por el TEC [2] y el INBIO [3] principalmente, quienes han realizado una serie de investigaciones que han permitido poder posicionar a Costa Rica como un referente en este campo investigativo.

Este **panorama fue clave para que el Grupo de Trabajo Taxonómico en Biodiversidad [4] (TDWG por sus siglas en inglés), organización científica y educativa, asociada con la Unión Internacional de Ciencias Biológicas [5], desarrollen en nuestro país una conferencia internacional**

que permitirá ampliar la discusión sobre la biodiversidad y el uso de la computación en este ámbito.

El evento **se realizará del 5 al 9 de diciembre en el Centro de Transferencia Tecnológica y Educación Continua (CTEC)** [6]**,** en Santa Clara, San Carlos y contará con más de 150 expertos nacionales e internacionales.

El encuentro, que se realiza anualmente, está marcado por el respaldo de la TDWG, quien es líder mundial en el análisis, diseño, establecimiento, y promoción de estándares para compartir información de biodiversidad.

Aporte con sello TEC

El Dr. Erick Mata, quien es codirector del Comité del Programa del evento y miembro activo de TDWG, propuso y logró que esta importante reunión se llevara a cabo en la Sede Regional del TEC San Carlos, posicionando de este modo al TEC y a la Escuela de Ingeniería en Computación [7] en el tema de la Informática para la Conservación de la Biodiversidad.

“Esta es una excelente oportunidad para posicionarnos fuertemente, a nivel mundial, en dos de las tres áreas estratégicas que la Vicerrectoría de Investigación y Extensión ha destacado: la conservación del medio ambiente y las TIC” agregó Mata.

En el evento declarado de interés institucional, participarán además docentes e investigadores del TEC, quienes estarán exponiendo algunas de las investigaciones que se han realizado como lo son la extracción de conocimiento de manuales de flora, la visualización tridimensional de taxonomías biológicas y la identificación de plantas mediante imágenes; esta última está afiliada al grupo de investigación PARMA (PAtteRn matching and MAchine learning) desarrolladas por un grupo interdisciplinario conformado por expertos en las áreas de computación, computadores y mecatrónica, entre otros.

Por parte del TEC, participarán con ponencias, entre otros, la profesora Liliana Sancho, el Dr. José Araya, el Dr. Erick Mata, y los egresados de la Maestría en Computación María Auxiliadora Mora y Moisés Acuña, quienes han desarrollado investigación en temas afines.

Además el docente Rogelio González, de la Carrera de Ingeniería en Computación SSC es el director del Comité Local en conjunto con con los profesores Vera Gamboa y Oscar López.

Aparte de las conferencias, los días previos al evento, se desarrollará un taller de software que servirá como preámbulo de este Encuentro.

Las inscripciones del evento están abiertas para aquellos interesados en el área de la informática, la conservación de la biodiversidad así como de otras áreas como las ciencias biológicas, agronomía o bien forestal.

Para mayor información puede ingresar a: http://www.tdwg.org/2016-conference [8]
o bien contactar al teléfono: 2401-3255 o al correo: econtinua@tec.ac.cr [9]

Source URL (modified on 04/10/2018 - 08:58): https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/1469

Enlaces

[1] https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/kenneth-mora-perez
[2] http://www.tec.ac.cr/Paginas/index.html
[3] http://inbio.ac.cr/
[4] http://www.tdwg.org/
[5] https://www.iubs.org/
[6] http://www.ctec.tec.ac.cr/
[7] http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/computacion/Paginas/default.aspx
[8] http://www.tdwg.org/2016-conference
[9] mailto:econtinua@tec.ac.cr