



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 110
14 de marzo de 2019

La bioinformática se discute en la UCE

En el mes de febrero, la Universidad Central del Ecuador llevó a cabo las primeras jornadas de Etnociencia en donde se abordó la importancia de la bioinformática para los procesos de investigación.

En entrevista para Radio Universitaria, el experto en Bioinformática, Aminael Sánchez comentó que, en esta disciplina, confluyen las ciencias biológicas, la matemática, la estadística y la programación informática para investigaciones en temas como la remediación ambiental, y producción de nuevos fármacos que contribuyan al mejoramiento de la sociedad.

El Director del Instituto de Investigación de Etnociencias de la Universidad Central del Ecuador, Juan Cadena, señaló que el aporte de las distintas disciplinas a la etnociencia enriquecerá y ayudará al nacimiento de un propio episteme en la región. Indicó que las jornadas se realizaron, precisamente para generar un encuentro entre investigadores de diferentes campos que puedan unirse y trabajar conjuntamente.

Sánchez indicó que el desarrollo de bioinformática en el país es nuevo. Para el experto, una de las limitaciones que existe actualmente, es la formación. Aminail Sánchez cree que las instituciones de educación superior podrían ofertar esta disciplina, el manejo de programas informáticos como Lynux y Pyton, y el trabajo en línea que ahora son utilizados en la investigación.

Entre las aplicaciones que el país ha logrado a través de la bioinformática, mencionó el diseño de consorcios microbianos para remediar la contaminación de mercurio en el sur ecuatoriano, y en Santa Elena el desarrollo de aplicaciones tecnológicas para el sector productivo camaronero en el manejo de enfermedades que pudieran presentarse en el camarón.**AC**

