



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 977
02 de diciembre de 2015

UCE participó con sus investigaciones en Congreso REDU 2015

La Red Ecuatoriana de Universidades y Escuelas Politécnicas para Investigación y Posgrados, REDU organizó el Congreso 2015 con la participación de gran parte de instituciones de Educación Superior que confluyeron en este espacio para exponer su potencial en diversas áreas como: ciencias médicas, sociales, veterinaria, ciencias agrícolas entre otras. La Universidad Central del Ecuador mostró a través de sus posters sus preocupaciones y trabajo inclinado al bienestar de los ciudadanos.

Curas alternativas y nuevas técnicas moleculares de análisis para parásitos como *Amphimerus* y la Leishmaniasis ya son analizadas por los investigadores del Centro de Biomedicina Manuel Calvopiña y William Cevallos. Mientras las Diabetes tipo II, uno de los males que aquejan a la humanidad, en la actualidad será investigada en varias zonas de Quito urbano y rural por el equipo que dirige la doctora Lucy Baldeón.

En el campo de las Ciencias Químicas un equipo investiga la capacidad de producir biodiesel con algas provenientes de la Antártida, luego de tres años de indagación se obtuvo 150 litros de cultivos de producción, lo que posiciona a la casa estudios como una impulsora de la Química Verde como estilo de vida.

En términos educativos la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación participó con dos proyectos, el primero impulsado por los docentes Isabel Almeida, Edwin Panchi y Edison Cando con el estudio de la motricidad fina en 1.963 niños de cuatro a cinco años, de la provincia de Pichincha, cuyos resultados han sido evidenciados en nuevos instrumentos e incluso juegos interactivos para medir las destrezas de los infantes. La investigación próximamente será publicada en un artículo indexado.

La etnomatemática también está dentro de las fortalezas de la Facultad, el profesor Juan Cadena mostró desde una visión histórica y social el aprendizaje de la matemática desde los pueblos ancestrales. El proyecto está avanzado y fue difundido a través de un congreso internacional, en la actualidad, se imparte como materia en la formación de los próximos docentes.

Dentro de los foros el doctor Carlos Nieto abordó sobre Seguridad y Soberanía alimentaria en el Ecuador y como moderador actuó el Ing. Nicola Mastrocola. Nieto postuló que se debe poner más énfasis en la seguridad alimentaria del país ya que ello contempla varios mecanismos para acceder a los alimentos. En cambio la soberanía

contempla ser autosuficiente y no se acerca a los datos reales ya que Ecuador mantiene una dependencia alimenticia significativa.

Finalmente el Dr. Nelson Rodríguez, vicerrector académico y de investigación del Alma Mater señaló que es necesario fortalecer la investigación de Latinoamérica, la distribución de producción del conocimiento debe ser igualitaria, con el fin de que toda la comunidad acceda a los mismos recursos tecnológicos a través de políticas públicas adecuadas.

