



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 305
11 de mayo de 2017

La UCE organizó un conversatorio sobre Hidrología Urbana

El Centro de Física de la Universidad Central del Ecuador organizó el conversatorio sobre Hidrología urbana: "Resiliencia de las ciudades frente a desafíos del cambio global", en el que estuvo presente el reconocido investigador en geología Ricardo Hirata, miembro del Instituto de Ciencias de Sao Paulo, institución donde emprende proyectos de investigación sobre el uso y cuidado de recursos hídricos.

Ricardo Hirata manifestó su preocupación por el futuro con los recursos acuíferos del planeta y explicó que el 70% de nuestro planeta se conforma de agua, entre océanos, zonas congeladas y aguas subterráneas, comprenden en su mayoría recursos hídricos a los que el ser humano no puede acceder por su composición no apta para el consumo en vista de la dificultad de explotación y por su nivel de contaminación.

Aportó que con el pasar de los años, la explotación acuífera se vuelve insustentable económicamente por la mayor dificultad de acceso, que ha originado situaciones críticas que se evidencian en países del medio oriente donde varios lugares han agotado sus reservas. Comentó que, para los hidrogeólogos, su trabajo es una carrera contra el tiempo por conservar suficiente agua para evitar una catástrofe mundial.

Hirata propuso que la hidrogeología urbana se aplique en las ciudades alrededor del mundo para plantear los riesgos y las soluciones que pueden brindarse en los territorios en que las reservas acuíferas se están perdiendo o para generar prevención y consciencia en los ciudadanos para hacer buen uso de este recurso.

A partir de investigaciones, el geólogo desarrolló muestras de suelos y compuestos rocosos que dan muestra de que las zonas contaminadas son mayoritariamente superficiales, debido a que el alcantarillado dañado genera fisuras que invaden los pozos acuíferos y dejan estragos en el agua almacenada. **C.A.**

