



Universidad Autónoma
del Estado de México

Mensaje del Rector

Toluca, México a 22 de marzo de 2022

Día Mundial del Agua

Muy buenos días tengan todas y todos ustedes, me da muchísimo gusto estar aquí conmemorando el día del agua, en esta versión del año 2022.

También me da mucho gusto saludar a nuestro anfitrión el **Dr. Daury García Pulido**, Encargado del Despacho, muchísimas gracias Daury por organizar y por llevar a cabo estos trabajos.

Me da mucho gusto saludar a la Lic. Angélica Lizbeth Álvarez, alumna de la Maestría y ganadora también, muchas gracias

Me da muchísimo gusto saludar a la **Dra. Icela Dagmar Barceló Quintal**, Profesora Investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana, Campus Atzacapozalco. Aquí Icela, coincidimos al revés, ella vino de la UAM a estudiar aquí y yo cuando egreso de aquí me voy a Canadá y después regreso y estudio mi doctorado y la conozco allá y hoy le comentaba que debemos estrechar esos lazos entre la Universidad Autónoma Metropolitana que es una de las mejores universidad federales y nosotros una de las mejores universidades públicas. Muchísimo gusto saludarte Icela.

También me da gusto saludar a un egresado de aquí, que es Secretario de Extensión y Vinculación Francisco Zepeda, quien hizo su Maestría y Doctorado en Ciencias del Agua.

Asimismo, saludo a los **integrantes del gabinete universitario** y a los **invitados especiales UAEM:**

Mtra. María José Bernáldez Aguilar, Defensora Titular de la Defensoría de los Derechos Universitarios.

Dra. Gilda González Villaseñor, Secretaria General de la FAAPUAEM.

Dr. Pedro Rodríguez Magallanes, Secretario General del SUTESUAEM.





Agradezco la amable presencia del **personal académico, personal administrativo y estudiantes** de este instituto, saludo también a **los ganadores de la exposición de fotografía y video**, muchísimas gracias por estar con nosotros.

La Asamblea General de Naciones Unidas declaró Día Mundial del Agua al 22 de marzo de cada año, fecha que se viene conmemorando desde 1993. A partir de entonces, en todo el mundo celebramos el Día Mundial del Agua para llamar la atención sobre diversos aspectos que hoy ya conocemos como la crisis hídrica del planeta.

En esta ocasión, el tema elegido es la sobreexplotación de las aguas subterráneas, es decir, aguas que se encuentran entre o sobre formaciones de rocas, arenas y gravas. Después de alimentar manantiales, ríos, lagos o humedales, estas aguas se filtran hacia los océanos.

Las principales fuentes de recarga de las aguas subterráneas son la lluvia y la nieve, precipitaciones que se infiltran en el suelo y pueden extraerse a la superficie por medio de bombas y pozos.

Asimismo, las aguas subterráneas son decisivas para el buen funcionamiento de los ecosistemas, como los humedales y los ríos. Y la vida no sería posible sin ellas, toda vez que suministran una gran proporción del agua que utilizamos para fines de consumo, saneamiento, producción de alimentos y procesos industriales.

El hundimiento de edificios históricos y de gran belleza en la ciudad de México, como su catedral metropolitana y el palacio de bellas artes, son conocidos ejemplos de la sobreexplotación de las aguas subterráneas.

Así que, al conmemorar este día se hace evidente la necesidad de proteger las aguas subterráneas de la sobreexplotación y la contaminación que actualmente las acechan, ya que estos fenómenos pueden desembocar en el agotamiento de los recursos hídricos, en el encarecimiento de su tratamiento o en conflictos violentos por su posesión.





Universidad Autónoma
del Estado de México

Mensaje del Rector

En esta tarea de cuidar las aguas subterráneas y garantizar que todas las personas tengan acceso al agua potable y para el saneamiento, tanto las instituciones como los individuos tenemos una responsabilidad con nuestra casa común, pero también con las futuras generaciones.

Por ello, la Universidad Autónoma del Estado de México trabaja y seguirá trabajando para contribuir con producción científica y la docencia de conocimientos orientados a garantizar el derecho al agua en nuestro mundo.

Cuando era secretario de investigación hicimos un plan para el Instituto, el cual quedó un poco truncado por la pandemia, hicimos una visita hace algunos años a I Instituto de Investigación Científica de Canadá, para promover la cooperación y el intercambio académico, de estudiantes y profesores, esperamos pronto podamos retomarlo, ahí tenemos esa tarea pendiente y podamos seguir colaborando con el futuro muy promisorio de este instituto.

La mera existencia del Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua es una prueba concreta del compromiso de nuestra universidad con la formación de capital humano y la producción de conocimientos científicos enfocados en la solución de las diversas problemáticas asociadas a la crisis hídrica global.

Quisiera concluir con unas palabras del actual **Secretario General de la Organización de las Naciones Unidas, Antonio Guterres**: “Debemos alentar la cooperación para hacer frente a la crisis mundial del agua y fortalecer nuestra resistencia frente a los efectos del cambio climático, a fin de garantizar el acceso al agua para todas las personas, especialmente las más vulnerables, pues estos son pasos vitales hacia un futuro más pacífico y próspero.”

Somos UAEMéx.

Patria, Ciencia y Trabajo.

