A PARTIR DE 2010, PUMAGUA SE CONCENTRA EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

- Medición y monitoreo, así como detección y reparación de fugas.
- Apoyo a proyectos de investigación asociados al Programa.
- A Formación de recursos humanos.
- Generación de un programa de incentivos para las dependencias universitarias.
- Elaboración de manuales, guías y reglamentos para el uso eficiente del agua en la UNAM.
- Establecimiento de PUMAGUA en otros campi de la UNAM y en otras universidades.
- Onvenios de colaboración con las dependencias participantes.
- PUMAGUA forma parte de los Programas internacionales de la UNESCO.
- Implementación un Observatorio del agua para monitorear los resultados de las acciones efectuadas en la UNAM y a nivel nacional.

Dr. Fernando Jorge González Villarreal

Coordinador Ejecutivo: Dr. Rafael Val Segura

Coordinador de Balance Hidráulico: Ing. José Daniel Rocha Guzmán

Coordinadora de Calidad del Agua, Instituto de Ingeniería: Dra, María Teresa Orta Ledesma

Coordinadora de Calidad del Agua, Instituto de Ecología: Dra. Marisa Mazari Hiriart

Coordinadora de Calidad del Agua, Facultad de Medicina: Dra. Yolanda López Vidal

Coordinadora de Comunicación/ Participación: M. en C. Cecilia Lartigue Baca

> Coordinador de Sistema de Información Geográfica: M. en C. Javier Osorno Covarrubias

Lo invitamos a visitar nuestro sitio web: www.pumagua.unam.mx

a contactarnos a través del correo: clartigueb@iingen.unam.mx

y a unirse a nuestro facebook: PUMAGUA UNAM







Programa de Manejo, Uso y Reuso del Agua en la UNAM





Programa de Manejo, Uso y Reuso de Agua en la UNAM

Por acuerdo del Consejo Universitario, en 2008 se puso en marcha el Programa de Manejo, Uso y Reuso del Agua en la UNAM, PUMAGUA, con el apoyo de la Rectoría y bajo la coordinación del Instituto de Ingeniería.

Sus metas:

- Reducir en un 50% la extracción de agua potable.
- Mejorar la calidad del agua potable y tratada para cumplir con las normas más estrictas.
- Lograr la participación de toda la comunidad universitaria.



ÁREAS DE PUMAGUA

Balance Hidráulico

- Sistemas de macro y micro medición en tiempo real.
- Sustitución de muebles de baño por los de bajo consumo con un ahorro del 40%.
- Detección de fugas y recuperación de caudales en la red principal y en los edificios.
- Sustitución de vegetación exótica por vegetación nativa de CU que no requiere riego.



Calidad del agua

- Sistema de monitoreo y desinfección de agua potable.
- Certificación de agua bebible en rectoría.
- Revisión de la norma aplicable al agua potable en la UNAM, incluyendo factores microbiológicos.
- Rehabilitación de las tres plantas de tratamiento a concluir en 2010.
- Clausura de 21 plantas brain que ahora envían sus aguas a una de las plantas de tratamiento.

Comunicación / Participación

- Autoridades y dependencias universitarias participando en el programa.
- Impartición de talleres y seminarios en CU.
- Distribución mensual de material electrónico e impreso con prácticas para un uso eficiente del agua.
- Desarrollo de tesis de licenciatura y posgrado.



Sistema de Información Geográfica



- Contiene:
 - Información actualizada y confiable sobre el manejo del agua.
 - Sistemas de alerta de calidad del agua y de fugas.
 - Base de datos con información de mediciones.