



Consejo Académico del Agua



¿Qué es el Consejo Académico del Agua?

- El Consejo Académico del Agua es un órgano colegiado auxiliar de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, con carácter consultivo, deliberativo y de opinión.
- El Consejo Académico del Agua celebra la realización de 100 sesiones ordinarias.



El Consejo Académico del Agua en números:

100 Sesiones ordinarias

20 Miembros

9 Universidades

3 Centros de investigación

3 Colegios y asociaciones de profesionistas

5 Instituciones públicas

9 años de trabajo (2003-2012)

6 Foros

Más de **100** conferencias

Más de **100** ponentes

Mayores detalles en: www.ceajalisco.gob.mx/caa



¿Quiénes integran al Consejo Académico del Agua?

El Consejo Académico del Agua se conforma por organizaciones del Estado de Jalisco, cuyas funciones están relacionadas con el agua y el medio ambiente:

- ✓ Universidades, institutos y centros de investigación.
- ✓ Colegios y asociaciones de profesionistas.
- ✓ Instituciones públicas.



TECNOLOGICO
DE MONTERREY®



ITESO
Universidad Jesuita
de Guadalajara





Misión

- Ser un espacio académico de análisis, estudio y opinión de apoyo al desarrollo hídrico en el Estado de Jalisco, al servicio de la Comisión Estatal del Agua.

Visión

- Ser un órgano colegiado con carácter consultivo, deliberativo y de opinión, que aporte fundamentos técnicos y científicos para la toma de decisiones de la Comisión Estatal del Agua, en la gestión y manejo integral de los recursos hídricos en el Estado.



Temas presentados ante el Consejo Académico del Agua

- El Consejo Académico del Agua se reúne mensualmente en sesiones en las que se presentan temas, proyectos y estudios relacionados con el agua.
- En el sitio web se publica la lista de todos los temas presentados en las sesiones ordinarias del Consejo. A continuación se algunos de ellos:



Estudios prioritarios

- Manejo de cuencas:
 - Sistema de Información Geográfica de la cuenca de El Ahogado (CEA)
 - Sistema de Información del Agua de la Región Centro Occidente (CEA)
 - Propuesta para un Manejo Sustentable de la Cuenca de Río Ameca (CUCBA – UDG)
- Agua subterránea:
 - Situación actual del agua subterránea (CONAGUA)
 - Propuesta metodológica para definir y preservar áreas con las condiciones propicias para considerarles como zonas de recarga de acuíferos (CUCBA – UDG)



Estudios prioritarios

- Agua pluvial:
 - Manejo de agua pluvial en la ZMG (SIAPA)
 - Gestión integral de infiltración pluvial en zonas urbanas (CICEJ)
 - Programa Integral de Aguas Pluviales de la ZMG (SIAPA)
- Otras alternativas de abastecimiento:
 - Desalinización de agua de mar (CEA)
 - Reinyección de agua en los mantos acuíferos (CEA)
 - El reuso del agua: la alternativa de hoy (CEA)



Temas especiales

- CAMBIO CLIMÁTICO:
 - Estrategia Nacional de Cambio Climático en el sector agua (CONAGUA)
 - Cambio Climático en Jalisco en los últimos 40,000 años (CUCBA – UDG)
 - Cambio Climático (UAG)
- LAGO DE CHAPALA:
 - Convenio de distribución de aguas superficiales en la Cuenca Lerma Chapala (CONAGUA – CEA)
 - Monitoreo de la concentración de mercurio en peces del Lago de Chapala (CIATEJ)
 - Calidad del agua del Lago de Chapala (IMTA – CONAGUA)
 - Dinámica de la Cuenca Lerma-Chapala (CONAGUA)
 - Acueducto Chapala - Guadalajara: segunda línea (SIAPA)



Temas especiales

- RÍO SANTIAGO:
 - Informe de Resultados del Monitoreo del Río Santiago y Arroyo El Ahogado (IMTA)
 - Propuesta de Declaratoria como Área de Protección de Recursos Naturales de las Barrancas de los ríos Verde y Santiago (CONANP)
 - Presentación de avances en estudios de fauna en el sitio Arcediano, Río Santiago y Río Verde (CEA)
- Casos Internacionales:
 - Minimization of Eutrophication in Lake Chao, China. Development of concepts for restoration of Lake Chao (Universidad Técnica de Braunschweig, Alemania)
 - Three Gorges Project (UP)



Investigación aplicada

- Automatización de la Planta de Tratamiento de Ajijic (CINVESTAV)
- Detección de fugas en tuberías llevando agua presión mediante el uso de modelos matemáticos (CINVESTAV)
- Atlas de riesgo de Bahía de Banderas, Nayarit (CUCBA – UDG)
- Tratamiento de aguas residuales domésticas con humedales artificiales (CIATEJ)
- Desarrollo de un Modelo de Calidad de Agua para la Presa Aguamilpa (CIATEJ)



Perspectiva social

- La función de la contraloría social del agua (CICEJ)
- Conflictos por el agua en América Latina (ITESO)
- Arenas, Interfases y Construcción Social de la Realidad Ambiental en la Cuenca Lerma Chapala (ITESO)

Visitas de campo

- Avances en la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Ahogado.
- Visita al Laboratorio de calidad del agua de la CEA, antes Centro de Estudios Limnológicos de la CONAGUA.



Consejo Académico del Agua

Para mayor información puede consultar el sitio
web: www.ceajalisco.gob.mx/caa