



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1/ 5
NOMBRE DEL PLAN ESPECIALIZACION EN ECONOMIA Y GESTION DEL AGUA			
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE MARCO INSTITUCIONAL DEL AGUA EN MEXICO	CREDITOS	8
1236107		TIPO	OPT.
H.TEOR. 4.0		TRIM.	I
H.PRAC. 0.0	SERIACION AUTORIZACION	NIVEL	ESPECIALIZACION

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Identificar y conocer el funcionamiento de las instituciones que administran y gestionan los recursos hídricos a la luz del derecho humano de acceso al agua, bajo un enfoque institucional, precisando los factores presentes en la gestión del agua en México.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Conocer las propuestas teóricas del enfoque institucional.
- Revisar el impacto institucional que genera la inclusión constitucional del acceso al agua como derecho humano.
- Conocer el marco institucional del agua en México.
- Identificar el marco institucional de la gestión de los recursos hídricos en México.
- Analizar las reformas necesarias en el sector hídrico en México.
- Evaluar los elementos que obstaculizan o promueven una administración eficaz y una gestión eficiente del agua.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 573

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

CLAVE **1236107** **MARCO INSTITUCIONAL DEL AGUA EN MEXICO****CONTENIDO SINTETICO:**

Tema 1. Instituciones y organizaciones.

1.1 Introducción a las instituciones.

1.2 El problema de la cooperación.

1.3 Limitaciones formales e informales.

1.3.1 Normas políticas.

1.3.2 Normas económicas.

1.3.3 Contratos.

1.4 Instituciones, asignación de derechos de propiedad, costos de negociación y transformación.

1.4.1 Asignación de derechos de propiedad.

1.4.2 Costos de transacción.

1.4.3 Costos de producción.

1.5 Instituciones y Organizaciones.

1.5.1 Estructura y comportamiento.

1.5.1.1 Factor humano, liderazgo, entorno y decisiones.

1.5.2 Información limitada.

1.5.3 Estructura informal.

1.6 Gobierno como un conjunto de organizaciones.

1.6.1 Características institucionales y desempeño.

1.6.1.1 Objetivos claros.

1.6.1.2 Conexión entre instituciones formales e informales.

1.6.1.3 Adaptabilidad.

1.6.1.4 Escala adecuada.

1.6.1.5 Capacidades.

Tema 2. Instituciones, organizaciones y administración del agua en México.

2.1 El derecho humano de acceso al agua.

2.2 Distribución de competencias entre los diferentes niveles de gobierno.

2.3 La administración del agua en México.

2.4 Gestión descentralizada del agua regional.

2.5 Las atribuciones municipales para garantizar el derecho de acceso al agua.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 573**LA SECRETARIA DEL COLEGIO**

CLAVE **1236107** **MARCO INSTITUCIONAL DEL AGUA EN MEXICO**

- 2.5.1 Organismos de cuenca.
- 2.5.2 Consejos de cuenca.
 - 2.5.2.1 Comités de cuenca.
 - 2.5.2.2 Comités técnicos de agua subterránea (COTAS).
 - 2.5.2.3 Comisión de cuenca.
- 2.5.3 Direcciones locales.
- 2.5.4 Consejo consultivo del agua.

Tema 3. Análisis institucional, reglas y acción colectiva.

- 3.1 La información incompleta y reglas como mecanismos de transformación de la información.
- 3.2 Acción colectiva para resolver dilemas sociales.
- 3.3 Clasificación de las reglas y normas.
 - 3.3.1 Clasificación vertical.
 - 3.3.2 Clasificación horizontal.
- 3.4 Reglas como mecanismos para enfrentar el problema de los comunes.

Tema 4. Formas de autogobierno para la gestión del agua en México.

- 4.1 Auto-organización y autogestión.
 - 4.1.1 Reglas de apropiación y provisión, monitoreo y sanciones consensuadas.
- 4.2 Gobernanza del agua.
- 4.3 Casos de estudio en México.
 - 4.3.1 Pequeños sistemas de agua potable.
 - 4.3.2 Autogestión en sistemas de riego.
 - 4.3.3 Autogobierno en la pesca.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La UEA se desarrollará mediante las siguientes modalidades:

- El profesorado presentará los temas del programa.
- El alumnado expondrá temas asignados.
- El alumnado participará activamente en discusiones grupales.
- El alumnado realizará lecturas y entregarán los controles respectivos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM 573

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	ESPECIALIZACION EN ECONOMIA Y GESTION DEL AGUA	4/ 5
CLAVE 1236107	MARCO INSTITUCIONAL DEL AGUA EN MEXICO	

- La modalidad de impartición de la UEA será mixta. La modalidad extraescolar o remota será apoyada en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Así mismo, se recurrirá, de manera controlada, al empleo de Inteligencia Artificial (IA) y de otras herramientas tecnológicas para cumplir con los objetivos de la UEA.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

La evaluación terminal se integrará de la siguiente manera:

- Exposiciones individuales y grupales.
- Entrega de ejercicios.
- Participación activa en clase.
- Evaluaciones periódicas.
- La modalidad de evaluación será acorde a la modalidad de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje. La evaluación será mixta apoyada en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Bibliografía Necesaria:

- Acuerdo Nacional por el Derecho Humano al Agua y la Sustentabilidad. DOF 19.12.2024.
- Gárate Ríos, Jhonny & Palomino Alvarado, Gabriela & Gonzales, Tony & Delgado, Froy. (2021). Gestión de recursos hídricos: una revisión internacional de literatura. Sapienza: International Journal of Interdisciplinary Studies. 2. 186-199. 10.51798/sijis.v2i1
- Garmendia, C.X. (2012) Análisis de las competencias federal, estatal y municipal de las aguas Nacionales. Pasado, presente y futuro del agua en México. Una propuesta de reforma constitucional. Centro de Estudios en Derecho e Investigaciones Parlamentarias. México.
- Herrera Ordoñez, H. (2018) Derecho hídrico Problemática jurídica del suministro, saneamiento y contaminación del agua dulce en el mundo y en México. México, Tirant Lo Blanch.
- Montesillo Cedillo, J. L., Cruz Vicente, M. A., & Ortega Ramírez, G. O. (2024). Derecho al agua en México. LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades 5 (5), 2442 - 2455.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 573

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

CLAVE 1236107

MARCO INSTITUCIONAL DEL AGUA EN MEXICO

<https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2> Montesillo Cedillo, José Luis, et. Al. Derecho al agua en México: una visión general. En: Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades.

- ONU-Agua, 2021: Resumen actualizado de 2021 sobre los progresos en el ODS 6: agua y saneamiento para todos. Versión: julio de 2021. Ginebra, Suiza. (https://www.unwater.org/sites/default/files/app/uploads/2021/12/SDG-6-Summary-Progress-Update-2021_Version-July-2021_SP.)
- Plan Nacional Hídrico 2024-2030.
- Torres Bernardino, L. (2017). La gestión del agua potable en la Ciudad de México. Los retos hídricos de la CDMX: Gobernanza y sustentabilidad. INAP. México. (<https://revistascolaboracion.juridicas.unam.mx/index.php/quorum/article/download/38200/35097>).

Bibliografía Recomendable:

- Comisión Nacional de Derechos Humanos (2015) Propuesta general 1/2015 sobre el derecho humano al agua y saneamiento. Estándares internacionales para el diseño de normativa y políticas públicas con enfoque de derechos humanos. CNDH. México.
- Domínguez Alonso, Alma Patricia. (2010) La organización administrativa de las aguas continentales en México. Un estudio Comparado desde el Derecho Español. Instituto de Investigaciones Jurídicas. México.
- Rabasa, Emilio O., Carol B. Arriaga García (coords) (2008). Agua: aspectos constitucionales. México. Instituto de Investigaciones Jurídicas. (<https://biblio.juridicas.unam.mx/bjv/detalle-libro/2598-aguaaspectos-constitucionales>).



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 573

LA SECRETARIA DEL COLEGIO