
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL PROVISORIO**

RESOLUCIÓN N°	
556	/24

**Referencia: Aprobación del Programa
en Gestión y Gobernanza del Agua.**

Montevideo, 12 de noviembre de 2024.

VISTO: La propuesta elevada por la Dirección de Educación para la aprobación del Programa de Educación Continua en Gestión y Gobernanza del Agua.

RESULTANDO:

- I. Que el Programa en Gestión y Gobernanza del Agua se compone de cuatro (4) cursos que tienen como principal objetivo el fortalecimiento de capacidades relacionadas al agua potable integrando aspectos de calidad de agua y su impacto en la salud pública, donde los cursantes podrán tomar uno, varios o la totalidad de los cuatro cursos.
- II. Que el Programa se compone de los siguientes cursos:
 - a. Planes de seguridad del agua.
 - b. Fundamentos del tratamiento del agua.
 - c. Gobernanza del Agua.
 - d. Diversificación de fuentes para el tratamiento de agua potable
- III. Que el Programa en Gestión y Gobernanza del Agua se integrará a la oferta educativa del Departamento Académico de Sostenibilidad Ambiental.
- IV. Que la propuesta se enmarca en el proyecto otorgado por el Ministerio de Salud Pública (MSP) financiado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

CONSIDERANDO:

- I. Que con fecha 29 de octubre de 2024 UTEC y IHE Delft (Instituto de Educación sobre el Agua), firmaron un convenio específico con el objetivo de impartir conjuntamente un Programa de capacitación en Gestión y Gobernanza del Agua, que se llevará a cabo conforme con las cláusulas siguientes:



- II. Que este Consejo valora que los objetivos del curso que se propone, se enmarca en los lineamientos estratégicos institucionales previstos para el período 2020-2024;
- III. Que el Programa en Gestión y Gobernanza del Agua se encuadra en la Ordenanza de Educación Continua aprobada por este Consejo por Resolución N° 422/023;
- IV. Que el Área de Diseño y Desarrollo Curricular, así como la Asesoría Jurídica de la Dirección de Educación informan favorablemente sobre la propuesta y se confirma que se adecua a la normativa vigente.

ATENTO: a lo precedentemente expuesto y a la atribución conferida por el artículo 16, literal F) de la Ley 19.043.

**EL CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL PROVISORIO DE LA UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA RESUELVE:**

- 1°. Aprobar el dictado del Programa en Gestión y Gobernanza del Agua, que se adjunta a la presente Resolución y la integra.
- 2°. Aprobar la expedición de Constancias de Participación a quienes realicen alguno o varios de los cursos que integran el Programa; así como una Constancia de Participación en el Programa en Gestión y Gobernanza del Agua a quien complete la totalidad de los cuatro cursos.
- 4°. Comuníquese, notifíquese y, cumplido, archívese.

DocuSigned by:

3616680A4368455...
Andrés D. Gil
Consejero
Universidad Tecnológica

DocuSigned by:

B12B3FE1158A46B...
Graciela Do Mato
Consejera
Universidad Tecnológica

Signed by:

5D779240B0CB4EE...
Rodolfo Silveira
Consejero
Universidad Tecnológica



En el marco del proyecto otorgado por el Ministerio de Salud Pública (MSP) financiado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) – Contrato de Servicios CON23-00027543 - UTECH en conjunto con IHE Delft (solicitud de proyecto UTECH: 2024-PROY-00422), dictarán el Programa en Gestión y Gobernanza del Agua que se compone de cuatro cursos de capacitación para el fortalecimiento de capacidades relacionadas al agua potable, integrando aspectos de calidad de agua y su impacto en la salud pública, de acuerdo con el siguiente detalle:

Curso #1 – Planes de seguridad del agua: Lunes 21 a Viernes 25 de Octubre

- Docentes: Dra. Giuliana Ferrero y Dra. Tineke Hooijmas; *Public Health and Water Safety Planning Specialists.*
- IHE Delft - *Department of Water Supply Sanitation and Environmental Engineering*
- Idioma: Español
- Fechas:
 - Lunes 21/10: 10:00 a 17:00 horas
 - Martes 22/10: 13:00 a 17:00 horas
 - Miércoles 23/10 a Viernes 25/10: 09:00 a 13:00 horas
- Lugar: Torre Ejecutiva; Plaza Independencia 710; Sala Multifuncional 2
- El curso describe conceptos básicos de planes de seguridad hídrica según la normativa internacional y durante el curso se trabaja en un caso de estudio provisto por OSE en cómo se debe confeccionar un plan de seguridad hídrica

Curso #2 – Fundamentos del tratamiento del agua: Lunes 4 a Miércoles 13 de Noviembre

- Docente: *Professor Desmond Lawler, PhD (USA); Physical/Chemical Treatment Processes Specialist*
- *University of Texas at Austin - Department of Civil, Architectural, and Environmental Engineering*



- Idioma: Inglés (con traducción al Español)
- Fechas:
 - Lunes 4/11: 13:00 a 17:00 horas
 - Martes 5/11: 15:00 a 17:00 horas
 - Jueves 7/11 y Viernes 8/11: 09:00 a 13:00 horas
 - Lunes 11/11 y Martes 12/11 de 09:00 a 13:00 horas
- Lugar: Torre Ejecutiva; Plaza Independencia 710; Sala Multifuncional 1
- El curso define los tratamientos físicos/químicos más relevantes para el tratamiento de agua potable. El curso se inicia repasando aspectos básicos de calidad de agua y química. Luego se procede a discutir los procesos físico químicos más relevantes en la potabilización de agua los cuales incluyen coagulación/floculación, procesos de filtración convencionales, desinfección y generación de sub-productos de desinfección, y procesos de tratamiento mediante filtración con membrana de baja presión

Curso #3 – Gobernanza del Agua: Lunes 18 a Viernes 22 de Noviembre

- Docente: Dra. Gabriela Caudrado (Costa Rica) - *Specialist Water Rights and Justice*
- IHE Delft - *Department of Water Governance*
- Idioma: Español
- Fechas:
 - Lunes 18/11 a Viernes 22/11 de 09:00 a 13:00 horas
- Lugar: Torre Ejecutiva; Plaza Independencia 710; Sala Multifuncional 1
- El curso describe la Gobernanza del agua –marcos conceptuales de la gobernanza de agua, con énfasis en el marco conceptual crítico. El derecho al agua y al ambiente – introducción al derecho ambiental y al derecho al agua; incluyendo el derecho Internacional. El rol del derecho en la gobernanza del agua y el ambiente – relación entre el derecho y la gobernanza; incluyendo el derecho



International. La política, el poder y su relación con la gobernanza del agua y el ambiente – relaciones entre decisiones políticas, poder, políticas públicas, derecho y gobernanza del agua y el ambiente. La gobernanza del agua desde una perspectiva de género – por qué es importante incluir una perspectiva de género en la gobernanza del agua?

Curso #4 – Diversificación de fuentes para el tratamiento del agua potable: Lunes 9 a Viernes 13 de Diciembre

- Docente: Dr. Sergio Salinas (Bolivia) - *Desalination Specialist*
- IHE Delft - *Department of Water Supply Sanitation and Environmental Engineering*
- Idioma: Español
- Fechas:
 - Lunes 9/12 a Viernes 13 de Diciembre de 09:00 a 13:00 horas
- Lugar: Torre Ejecutiva; Plaza Independencia 710; Sala Multifuncional 1
- El curso describe la posibilidad de extraer agua para su potabilización de fuentes no tan convencionales como lo puede ser fuentes de agua salobre y agua de mar. El curso describe las características de dichas fuentes de agua y además introduce las tecnologías existentes para potabilizar dichas fuentes de agua con énfasis en procesos de desalinización basado en procesos de ósmosis inversa.

Los participantes pueden tomar ya sea uno solo de los cuatro cursos antes mencionados o varios de ellos. El participante recibe una constancia de participación por cada curso tomado. Quien participe de los 4 cursos recibe una constancia de participación en el Programa en Gestión y Gobernanza del Agua. Los cursos son sin costo para el participante.