



**whetu**



DIPLOMADO EN

# Gestión Inteligente del Agua

Columbia Water Center  
EARTH INSTITUTE | COLUMBIA UNIVERSITY

# Objetivo General

El objetivo del curso es proporcionar a gerentes, analistas, oficiales de riesgo, consultores y otros, técnicas y conocimientos de evaluación y gestión de riesgos. El programa está diseñado específicamente para que los encargados de la toma de decisiones puedan obtener información sobre los riesgos del agua, comprenderlos de manera integral y desarrollar las herramientas adecuadas a su impacto.

# Metodología

Las seis unidades que conforman el programa tienen una duración de una semana cada una. Se habilitarán una a una los días lunes (según el cronograma del curso) y, desde entonces, permanecerán cargadas.

**DURACIÓN**

6 semanas

**UNIDADES**

6 obligatorias

**DEDICACIÓN**

5 a 7 hs semanales

**PROYECTO FINAL**

Requerido

**IDIOMA**

Castellano

**PERFIL**

Interesados en gestión inteligente del agua

**CERTIFICACIÓN**

Diploma digital

**PRE REQUISITOS**

No exige

## UNIDAD 1

# Respondiendo al Riesgo del Agua en el Sector Privado

1. ¿Qué es el riesgo?
2. Agua, sociedad y economía
3. Iniciativa para la gestión inteligente del agua

## UNIDAD 2

### El agua como riesgo y oportunidad de negocio

1. El agua para el sector privado: ¿por qué es importante?
2. El uso del agua a través de la cadena de valor
3. El agua como riesgo para el sector privado
4. Fuentes, tipos y ejemplos de riesgos hídricos
5. El agua como una oportunidad para el sector privado

## UNIDAD 3

### Medición y mapeo de los riesgos del agua

1. Conceptos fundamentales
2. Cómo de medir y mapear el riesgo hídrico
3. Cuatro componentes principales para medir y mapear con éxito los riesgos hídricos
4. Cuadrantes



## UNIDAD 4

### Acción Colectiva para el Sector Privado

1. Acción colectiva para la seguridad del agua: ¿qué? ¿por qué? ¿cómo?
2. Niveles y tipos de acción colectiva
3. Compromiso político y cadena de suministro
4. Gestión de la integridad y de las iniciativas de administración del agua
5. Búsqueda y participación de socios

## UNIDAD 5

### Invertir en soluciones de cuencas hidrográficas

1. ¿Por qué son una buena idea las inversiones en cuencas hidrográficas?
2. ¿Cómo son las inversiones en cuencas hidrográficas?
3. ¿Cómo elegimos las inversiones adecuadas en las cuencas hidrográficas?
4. Cómo funciona un fondo de agua
5. Beneficios e impacto de la inversión en cuencas hidrográficas

## UNIDAD 6

### Diagramas de influencia para la toma de decisiones

1. La toma de decisiones bajo incertidumbre
2. Diagramas de influencia, árboles de decisión y VAN
3. Datos, probabilidades y vías de riesgo
4. Probabilidad en el contexto de un diagrama de influencia
5. Vías de riesgo hídrico: ejemplos en la minería

¿TE INTERESA?

Si necesitas más información, escríbenos a

[info@whetu.org](mailto:info@whetu.org)

**whetu**