

TEMARIO PARA EXÁMEN DE VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL CON MENCIÓN EN ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBLE

Temas a ser evaluados:

- Desarrollo Sostenible
- Crisis Global Socioambiental
- Fundamentos de la Economía Circular
- La Dimensión Ambiental del Desarrollo
- Desarrollo de Ciudades Sostenibles
- Ciudades Emergentes
- Manual para la evaluación de la sustentabilidad de sistemas de manejo de recursos naturales
- Valor económico, ecológico y social del agua
- Economía circular y gestión del agua
- Huella hídrica
- Tecnologías waste to energy
- Análisis de ciclo de vida
- Normativa ecuatoriana sobre gestión de residuos sólidos

Bibliografía de revisión:

Vega Mora, Leonel (2017). La dimensión ambiental del desarrollo. Bogotá - Colombia: ECOE.

Código Orgánico del Ambiente (2019). Ministerio del Ambiente y Agua y Transición Ecológica. Ecuador

Masera O., Astier, M y Galván, Y. (2003). Manual para la evaluación de la sustentabilidad de sistemas de manejo de recursos naturales. Mundi Prensa. España.

Masera, O., Astier, M., & López-Ridaura, S. (2019). Ciudades emergentes y sostenibles: hacia una agenda de investigación. Revista Economía y Desarrollo, 43(1), 103-122.

Fundación Aquae (2023). El valor del agua en la economía circular. Madrid: Fundación Aquae.

UNEP (2022). El valor del agua para la naturaleza. Nairobi: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

UNEP (2022). El valor del agua para la salud. Nairobi: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

Kirchherr, J., Reike, D., & Hekkert, M. (2017). Conceptualizing the circular economy: An analysis of 114 definitions. Resources, conservation and recycling, 127, 221-232.

Hoekstra, A.Y., & Mekonnen, M.M. (2012). The water footprint of humanity. Proceedings of the national academy of sciences, 109(9), 3232-3237.

Izquierdo, M. E. F., & Martínez, G. L. (2021). Economía circular: fundamentos y aplicaciones. ARANZADI/CIVITAS

Gómez, J. B., & Bardales, J. M. D. (2020). Gestión de Residuos Sólidos Urbanos y su Impacto Medioambiental. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 4(2), 993–1008

Giraldo Gómez, M. E. (2018). Modelos de gestión empresarial: estrategia de sostenibilidad, eficiencia y competitividad para las empresas en Colombia

Código Orgánico del Ambiente

Reglamento al Código Orgánico del Ambiente

Ley Orgánica de Economía Circular Inclusiva, (2021).
<https://www.lexis.com.ec/biblioteca/ley-organica-economia-circular-inclusiva>