**Universidad Autónoma de Nuevo León**

**Facultad de Ciencias Políticas y**

**Relaciones Internacionales**

**GUIA DE ESTUDIO:**

**Gestión de la Calidad del Medio Ambiente**

**Docente Responsable**

**MSc. Paulina Jiménez Quintana**

**Academia: Desarrollo Sustentable**

**Coordinador: Dra. Ana María Romo**

**TEMAS PARA ESTUDIO DEL EXAMEN EXTRAORDINARIO**

1. **Introducción a la gestión ambiental**
2. **Regulación ambiental internacional**
3. **Calidad, ISO14000 y estándares internacionales**
4. **Enfoque multimedia en gestión ambiental Clasificación y fuentes de contaminantes**
5. **Química e ingeniería sostenibles**
6. **Sustentabilidad**
7. **Gestión de aire, agua y residuos sólidos**
8. **Prevención de la contaminación y gestión de riesgos ambientales**
9. **Áreas de interés contemporáneas en gestión ambiental**

**Estructuración de las fases o etapas del contenido**

Fase 1: Gestión y Calidad en los recursos naturales

* Identificar los principales conceptos de la gestión y calidad de los recursos naturales
* Explicar las principales legislaciones de calidad a nivel internacional y nacional
* Discutir la importancia del enfoque multimedia en la calificación de los distintos tipos de contaminantes, sus clasificaciones y los efectos.

Fase 2: Elementos generales de la gestión y calidad de los recursos naturales: aire, agua y residuos sólidos.

* Identificar los principios fundamentales sobre la gestión de la calidad del aire, agua y residuos sólidos a nivel internacional,
* Reflexionar sobre la aplicación de los principios fundamentales sobre la gestión del aire, agua y residuos sólidos y otros temas de interés contemporáneos.
* Comparar las distintas prácticas a nivel internacional y nacional sobre la gestión del aire, agua y residuos sólidos.

Fase 3: Prevención de la contaminación y gestión del riesgo

* Conocer los conceptos básicos sobre la prevención de la contaminación y la gestión del riesgo a nivel empresa y gobierno a nivel internacional.
* Comparar las diversas prácticas que se emplean en los distintos escenarios en la actualidad a nivel internacional y en México sobre la prevención de la contaminación, el manejo de la salud, la seguridad y la gestión de accidentes en el trabajo y la conservación de la energía.
* Discutir sobre la gestión del riesgo, la amenaza del riesgo, y la percepción y la comunicación del mismo.

**Bibliografía:**

# Carrete, L., Castaño, R., Felix, R., Centeno, E., & Gonzalez, E. (2012). Green consumer behavior in a emerging economy, confusion, credibility, and compatibility. Obtenido de Journal Of Consumer Marketing.

# Sitio web: <http://dx.doi.org/10.1108/07363761211274983>

Environmental Working Group. EWG’s Skin Deep Data Base (2020): <https://www.ewg.org/skindeep/>

Green Washing Index (2020). Obtenido de sitio web: <https://www.sustainable.org/economy/economics-a-finance/140-greenwashing-index>

K. Theodore, M., Theodore, L. (2010). Introduction to Environmental Management. CRC Press, Taylor and Francis Group. Florida, U.S.A.

Mace, G., Reyers, B., Alkemade, R., & Biggs, R. (2014). Approaches to defining a planetary boundary for biodiversity. Obtenido de Global Environmental Change. Sitio web: <http://www.elsevier.com/locate/gloenvcha>

Margonelli, Lisa. The political chemistry of oil (2010). Video TED Talks.

Obtenido de sitio web: <https://www.ted.com/talks/lisa_margonelli_the_political_chemistry_of_oil>

McKenzie-Mohr, D. (2011). Fostering Sustainable Behavior. New Society Publishers: Canada.

McKenzie-Mohr, D., R. Lee N., Schultz, P., Kotler, P. (2012). Social marketing to protect the enviroment. SAGE: California.

Poore, J., & Nemecek, T. (2019). Reducing food´s environmental impacts through producers and consumers. Science, 360 (6392), 987-992.

Poppy, Carrie (2016). A Scientific approach to the paranormal. Vídeo TED Talks.

Obtenido de sitio web:<https://www.ted.com/talks/carrie_poppy_a_scientific_approach_to_the_paranormal>

UANL. (2019). Catálogo de Herramientas Interactivas Profesionales (CHIP). Obtenido de <https://www.uanl.mx/tramites/catalogo-de-herramientas-interactivas-profesionales/>

UNEP. (2011). Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication, Nairobi: UNEP: <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/126GER_synthesis_en.pdf>

United Nations. (2019). Global Sustainable Development Report 2019: The Future is Now – Science for Achieving Sustainable Development, United Nations, New York. Obtenido de sitio web: <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/24797GSDR_report_2019.pdf>

United Nations. (2020). Sustainable development goals: <https://sdgs.un.org>

United Nations Office at Geneva. (2015). 170 acciones diarias para transformar nuestro mundo. (P. d. Percepción, Productor) Recuperado el 03 de 04 de 2019, de UN: <https://www.un.org/>

Velázquez Flores, Rafael y González Cruz, Salvador Gerardo y García Waldman, David Horacio (2018) [Teoría y práctica de la diplomacia en México: Aspectos básicos.](http://eprints.uanl.mx/14628/) Ediciones De Laurel, Monterrey, México. ISBN 978-607-8477-42-5.