

|  |                      |   |                        |                 |
|--|----------------------|---|------------------------|-----------------|
| <b>Unidad de Aprendizaje:</b>  |                      | Economía de recursos energéticos y materiales   |                        |                 |
| <b>Periodo lectivo</b>   | <b>Horas totales</b> | <b>Horas Teóricas</b>   | <b>Horas Prácticas</b> | <b>Créditos</b> |
| Primero  | 4                    | 4   | 0                      | 8               |
| <b>Área:</b>   | Básica               |   |                        |                 |
| <b>Unidades de Aprendizaje Antecedentes</b>  |                      | <b>Unidades de Aprendizaje Consecuentes</b>   |                        |                 |
| Ninguna  |                      | Ninguna   |                        |                 |
| <b>Fecha de elaboración:</b> Enero 2016  |                      | <b>Elaboró:</b> Dra. María Dolores Durán García.<br>Dr. Iván Galileo Martínez Cienfuegos. |                        |                 |
| <b>Objetivo general:</b> Analizar el impacto socioeconómico de los recursos energéticos y materiales (renovables y no renovables) en la vida diaria.   |                      |   |                        |                 |
| <b>Contenido Temático</b><br>Unidad I Recursos energéticos y Materiales<br>Unidad II Fuentes de energía y cadenas de valor.<br>Unidad III Economía de la energía<br>Unidad IV Impacto socio-económico-ambiental del sector energético<br>Unidad V Regulación del sector energético   |                      |   |                        |                 |
| <b>Actividades de aprendizaje:</b><br>1. Tareas integradoras de acuerdo al contenido disciplinario<br>2. Elaboración de mapas mentales<br>3. Elaboración de resúmenes  |                      |   |                        |                 |
| <b>Procedimiento de evaluación:</b> Se realizará de acuerdo con el Capítulo VII del Reglamento de Estudios Avanzados. Se recomienda la siguiente distribución:   |                      |   |                        |                 |
|  |                      | <b>Producto de evaluación</b>   | <b>Porcentaje</b>      |                 |
|  |                      | Dos exámenes escritos   | 70                     |                 |
|  |                      | Trabajo escrito   | 30                     |                 |
| <b>Bibliografía</b><br>[1] M. Common, S. Stagl. <i>Introducción a la economía ecológica</i> . España: Reverte, 2008.<br>[2] S. Bhattacharyya. <i>Energy economics: concepts, issues, markets and governance</i> . USA: Springer, 2011.<br>[3] R. Bermejo. <i>Manual para una economía sustentable</i> . Madrid: Los libros de la Catarata, 2011.<br>[4] Cleveland, C. J., Stern, D. I. y Costanza, R. <i>The Nature of Economics and the Economics of the Nature</i> . UK: Edward Elgar (Advances in Ecological Economics), 2001.<br>[5] Susan Hanna and Carl Folke. <i>Rights to Nature: Ecological, Economic, Cultural, and Political Principles of Institutions for the Environment</i> . USA: Island Press, 2013 |                      |   |                        |                 |