

Master en Seguridad, Paz y Conflictos Internacionales			
Centro Mixto de Estudios en Seguridad USC-CESEDEN			
Materia: Disponibilidad de Recursos de Seguridad Energética		Idiomas: castellano, gallego e inglés	
Profesor: Pastora M. Bello Bugallo	Departamento: Ingeniería Química	Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería	
Correo electrónico: pastora.bello.bugallo@usc.es	Web: http://www.usc.es/etse		CV:
Año: 2016	Semestre: Febrero a Junio	Créditos: 3.5 ECTS	Tipo: Obligatoria
Carga de trabajo:	35 horas		
<p>Metodología Docente:</p> <p>Al ser una materia perteneciente a un curso a distancia, la materia se impartirá virtualmente en la Aula Virtual de la Universidad de Santiago. En esta herramienta el profesor incluirá los materiales de la materia, es decir, el programa de la materia, la presentación de la misma, incluyendo un calendario, un foro general para el intercambio alumno-profesor. Para cada tema se incluirán unas notas de clase, los materiales complementarios, las tareas planteadas a realizar por los alumnos (exámenes tipo test y también casos de estudio en cada tema). En cada tema también se incluirán buzones para la entrega de las tareas resueltas en el plazo correspondiente. El alumno podrá ponerse en contacto con el profesor por medio del foro y también el correo individual.</p> <p>Las tutorías, que se realizarán a través de las herramientas de comunicación del Aula Virtual (foro y mensajes), como un apoyo a la formación del alumno y se orientarán a resolver las dudas o cualquier otra cuestión relacionada con la materia.</p>			
<p>Objetivos, destrezas y competencias:</p> <p>O-1: Conocer los recursos necesarios para la sociedad, su origen, características y clasificación.</p> <p>O-2: Conocer las transformaciones eficientes de los recursos necesarias para la producción de productos (materiales y energía) para su uso en la sociedad.</p> <p>O-3: Conocer las salidas en forma no sólo de productos, sino de residuos y su valorización de forma que estos últimos pasen a ser productos.</p> <p>O-4: Ser conscientes de la necesidad de la seguridad en el suministro, identificando alternativas para el uso sostenible de recursos</p> <p>D-1: Identificar los recursos disponibles en un contexto geográfico para la producción de productos para la sociedad.</p> <p>D-2: Identificar los impactos producto del uso de los recursos y la necesidad del uso sostenible de los mismo.</p> <p>D-3: Identificar alternativas en el contexto de la seguridad.</p>			

C-1: Saber cómo obtener bienes materiales y energéticos a partir de los recursos disponibles.

C-2: Saber cuáles son los recursos y sus transformaciones más eficiente, para asegurar la seguridad en el suministro

C-3: Conocer como prevenir y reducir impactos y riesgos utilizando técnicas de eficiencia en el uso de los recursos.

Contenido:

Tema 1. Introducción: recursos, medio ambiente y seguridad.

Tema 2. Recursos: clasificación, características, origen, transformación, productos.

Tema 3. Residuos: identificación de residuos producto del uso de recursos, prevención, valorización, de residuos a productos. Alternativas.

Tema 4. Impactos en el uso de los recursos. Riesgos y conflictos.

Tema 5. Soluciones en el contexto de la seguridad.

Bibliografía:

AEI, Green, K. P., Mathur, A. Measuring and Reducing American's Indirect Energy Use, 2008. American Enterprise Institute for Public Policy Research.

Bannon, I., Collier, P. Natural Resources and Violent Conflict: Options and Actions, 2003. The World Bank

Brock, L. Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Conflict and the Environment, 1996, Vol. 33, 17-35

Brown, L. Redefining National Security. Worldwatch Paper 14, October 1977

Colgan, J. Oil and resource-backed aggression, 2011. Energy Policy 39, 1669-1676

Collier, P., Elliot, L., Hegre, H., Hoeffler, A., Reynal-Querol, M., Sambanis, N., Breaking the Conflict Trap: Civil War and Development Policy, World Bank Policy, 2003.

Research Report. Oxford, UK: Oxford University Press

Dower, N., Peace and security: some conceptual notes. In: Salla, M., Tonetto, W., Martinez, E. Eds., Essays on Peace: Paradigms for Global Order. Central Queensland University Press, Rock-hampton, 1995, 18-23

Gleditsch, N. P. Environmental security and conflict. Lecture at HEI, 13 March 2007

Global Security: <http://www.globalsecurity.org/>

Global Witness: <http://www.globalwitness.org/>

Homer-Dixon, T. F., Environmental Scarcities and Violent Conflict: Evidence from Cases, 1994, International Security 19, 1, 5-40

Le Billon, P. (2001), The political ecology of war: natural resources and armed conflicts. Political Geography 20, 561-584.

Le Billon, P., The political ecology of war: natural resources and armed conflicts, 2001. Political Geography 20, 561-584

OECD (2007), Glossary of Statistical Terms. Organisation for Economic Co-operation and Development.

Raven, P.H., Berg, L.R., Hassenzahl, D.M. (2010), Environment. Wiley Editorial, Seventh Edition.

Renner, M., The Anatomy of Resource Wars, 2002, Worldwatch Paper 162, State of The World Library

Theisen, O. M., Brandsegg, K. B., The Environment and Non-State Conflicts in Sub-Saharan Africa, 2007, 48th Annual Convention of the International Studies Association
 UNEP, Schwartz, D., Singh, A. (1999), Environmental Conditions, Resources, and Conflicts: And Introductory Overview and Data Collection. United Nations Environmental Programme.
 WCED, World Commission on Environment and Development (1987), Our Common Future.

Evaluación:

La evaluación incluirá la actividad del alumno en el curso de forma continua, el trabajo en las tareas propuestas en cada tema, así como el trabajo en el caso práctico; también la actividad del alumno en las tutorías, y por último los exámenes en forma de pruebas tipo test.

Observaciones:
