

GUÍA DOCENTE

**ENERGÍA, CAMBIO CLIMÁTICO
Y SEGURIDAD**

Energía, cambio climático y seguridad / Energy, climate change and security

Modalidad	Lenguas	Temporalización	ECTS	Carácter
Presencial	Español/Inglés	5,6,7 u 8	6	OP
Resultados de aprendizaje				
<ul style="list-style-type: none"> • Aprender a describir procedimientos para la seguridad energética dentro de un contexto global. • Comprender los factores que afectan a la seguridad energética de una forma integral y los mecanismos que eviten la proliferación de conflictos. • Comprender la relación entre seguridad energética y desarrollo sostenible. • Identificar y explicar cómo se entrelazan los conflictos ambientales y la seguridad humana <ul style="list-style-type: none"> • Learn to describe procedures for energy security within a global context. • Understand the factors that affect energy security in a comprehensive way and the mechanisms that prevent the proliferation of conflicts. • Understand the relationship between energy security and sustainable development. • Identify and explain how environmental conflicts and human security intertwine. 				
Contenidos				
<ul style="list-style-type: none"> • Bloque 1 Seguridad Energética • El concepto de seguridad energética. • Escenario geopolítico global de la energía. Globalización y demanda energética. • Seguridad energética: Desafíos y vulnerabilidades. • Energía nuclear: Programas en desarrollo en países emergentes y en vías de industrialización. La energía nuclear en el ámbito de la seguridad energética. Códigos de conducta y régimen de seguridad energética nuclear global. • Estrategias de seguridad energética en la Unión Europea • Retos energéticos en el siglo XXI. Sostenibilidad y desarrollo. Hacia una descarbonización del modelo energético. • Bloque 2 Cambio Climático • Definición, actores e intereses: ¿Qué es el cambio climático? Desarrollo económico y pobreza. Escasez ambiental Tipos de conflicto • Causas del conflicto: Recursos naturales. Producción y seguridad alimentaria. Desastres naturales. Escasez de agua. Migración • Cooperación internacional <ul style="list-style-type: none"> • Block 1 Energy Security • The concept of energy security. • Global geopolitical scenario of energy. Globalization and energy demand. • Energy security: Challenges and vulnerabilities. • Nuclear energy: Programs under development in emerging and industrializing countries. Nuclear energy in the field of energy security. Codes of conduct and global nuclear energy security regime. • Energy security strategies in the European Union • Energy challenges in the 21st century. Sustainability and development. Towards a decarbonization of the energy model. • Block 2 Climate Change • Definition, actors and interests: What is climate change? Economic development and poverty. Environmental scarcity Types of conflict • Causes of the conflict: Natural resources. Production and food security. Natural disasters. Lack of water. Migration • International cooperation 				
Competencias				
COMPETENCIAS TRANSVERSALES: CT1, CT2, CT3, CT4				
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: CE12, CE15, CE18,				

ACTIVIDAD FORMATIVA		HORAS	
AF1. Lección magistral participativa		28	
AF3. Resolución de problemas		30	
AF6. Diseño de proyectos		4	
AF9. Seguimiento		10	
AF7. Evaluación		4	
AF8. Trabajo autónomo		74	
TOTAL		150	
METODOLOGÍAS DOCENTES			
M1; M2; M3			
SISTEMAS DE EVALUACIÓN			
SISTEMA		PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Resolución problemas/ Problem Solving		10%	30%
Estudio casos / Proyectos/ Case studies / Projects		10%	30%
Actividades de evaluación continua/ Continuous evaluation activities		0%	10%
Evaluación final: prueba o examen / Final assessment – test, exam, project		50%	50%