

## **CURSO DE GEOPOLÍTICA DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA:**

### **Recorrido por los antecedentes históricos del petróleo**

**Fechas:** sábados 27 de mayo, 03, 10, 17 y 24 de junio de 2023.

**Horas:** 20 horas

**Horarios:** 08:00 am – 12:00 p.m.

**Inversión:** Particulares: \$800.000 pesos

- Inversión para egresados de pregrado y posgrados de la Universidad Externado de Colombia \$600.000 y estudiantes de pregrado y posgrados de la Universidad Externado de Colombia \$200.000

**Metodología:** Virtual a través de la Plataforma Teams.

**Docente:**



El docente **Armando Zamora**, es ingeniero mecánico y especialista en alto gobierno de la universidad de Los Andes; tiene una maestría en ciencias y doctorado en ingeniería de MIT (Boston), y MBA de IMD (Lausana). Es profesor honorario (Honorary Lecturer) del Centro de Estudios de Energía, Petróleo y Minería de la Universidad de Dundee (Escocia), del que fue director adjunto. Fue el primer director general de la Agencia Nacional de Hidrocarburos entre 2003 y 2011. Ha sido asesor senior de Accenture Strategy Energy y Schlumberger Business Consulting, consultor senior del Boston Consulting Group, y consultor del Banco Interamericano de Desarrollo, el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional y la Corporación Financiera Internacional. Anteriormente trabajó en Mobil de Colombia, el Instituto de Asuntos Nucleares, Carbocol y la Corporación Invertir en Colombia (ahora ProColombia).

**Contenido:**

El curso hará un recorrido por la historia del petróleo y sus implicaciones en la política internacional, con énfasis en su papel en los grandes conflictos de los siglos XX y XXI.

En particular se describirá y hará un análisis en las tensiones internacionales que genera el gran reto global de la transición energética, tales como la justicia, la seguridad energética, el medio ambiente, el dominio del mercado y la política interna de los países.

**Temas:**

1. La segunda transición: del carbón al petróleo, pasando por las ballenas (2hr)
2. La fiebre del keroseno: el gran invento se extiende por el mundo (2hr)

3. La expansión internacional: las siete hermanas (2hr)
4. Las grandes guerras: la batalla del petróleo (2hr)
5. Las soberanías: aprovechando la riqueza del subsuelo (2hr)
6. Los embargos: los alineamientos geoestratégicos (2hr)
7. Las alianzas: por la seguridad energética (2hr)
8. Las fronteras: no convencionales (2hr)
9. El fracking: se acaba la escasez (2hr)
10. La transición: justicia vs carteles (2hr)

**Textos:**

De Daniel Yergin:

- The Prize: The Epic Quest for Oil, Money And Power, Simon and Schuster, 2011
- The Quest: Energy, Security, and the Remaking of the Modern World, Penguin, 2011
- The New Map: Energy, Climate, and the Clash of Nations, Penguin, 2020

**Información e inscripción:**

[Sara.lopez@uexternado.edu.co](mailto:Sara.lopez@uexternado.edu.co)

[espmineer@uexternado.edu.co](mailto:espmineer@uexternado.edu.co)