

## TEMARIO

### 1 Conocer los fundamentos de la energía para comprender la situación internacional actual

- Que es la energía, unidades de medida
- La geopolítica vinculada a la energía
- Descripción de la historia de la energía
- La Unión Europea y la energía
- Energía y pobreza

### 2 Datos fundamentales para comprender la situación energética, hoy y mañana

- La energía primaria y la energía final
- Los indicadores energéticos
- Los modelos de demanda de energía
- Las energías renovables en la UE

### 3 El petróleo

- Por qué el petróleo es tan fundamental
- Recursos y reservas
- El pico del petróleo
- La crisis de los años 70 y sus consecuencias
- La respuesta a la crisis de los años 70
- Convención de las Naciones Unidas sobre el derecho del mar
- Descripción general de los principales productores
- El petróleo no convencional o petróleo de esquisto

### 4 Los mercados del petróleo

- La OPEP y la IEA
- La maldición del petróleo
- Los actores del mercado petrolero
- Los tipos de contrato de producción y sus consecuencias
- La Ley de Ricardo y sus consecuencias en el mercado petrolero
- Factores que influyen en el precio del crudo
- Estudios de la evolución del precio del petróleo
- Garantías para la estabilización del mercado de petróleo

### 5 El gas natural y su mercado

- Reservas de gas natural
- Descubrimientos recientes y sus consecuencias en el mercado y la geopolítica
- El problema del gas natural en la Unión Europea
- El transporte del gas natural y las infraestructuras
- El GNL y su potencial en el mundo
- El pico de gas natural en Estados Unidos
- El uso de gas natural en el transporte

### 6 La seguridad energética de suministro a la luz de lo que hemos aprendido

- Cómo preservar la seguridad de suministro
- Estrategia de la Unión Europea
- Rusia y la geopolítica
- Asia Central o el acceso geográfico
- Estados Unidos y su voluntad de independencia energética
- Japón y Corea, China e India
- Latino América (México, Venezuela y Brasil)

### PONENTE

Samuele Furfari, es Doctor en Ciencias Aplicadas, Ingeniero Químico e Ingeniero Industrial. Ha sido funcionario en la Dirección General de la Energía de la Comisión Europea desde hace 36 años. Ha sido responsable de diversas políticas energéticas: tecnologías, medio ambiente, escenarios prospectivos, energías renovables, eficiencia energética, etc. Es profesor en la Escuela Politécnica Universidad Libre de Bruselas.



### HORARIO

De 9 h a 14 h.

Las clases serán participativas, contando con periodos de tiempo para debate y análisis por parte de los asistentes.

### DOCUMENTACIÓN

Cada asistente inscrito recibirá un ejemplar del libro **Política y Geopolítica de la Energía**, con 332 páginas.

### COORDINADOR

Carlos López Jimeno

Dr. Ingeniero de Minas.

Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid.

### CUOTA DE INSCRIPCIÓN

General, 150 € + 21% IVA = 181,5 €

A aquellos profesionales pertenecientes a los Colegios que figuran como entidades colaboradoras, que lo acrediten, se les aplicará un descuento del 20%. 120 + 21% IVA = 145,2 €

A los desempleados se les aplicará un descuento del 50% sobre la cuota general. 75 € + 21% IVA = 90,75 €

Existe un número limitado de becas para estudiante, que serán concedidas según el orden de llegada de las solicitudes.

### INSCRIPCIÓN

Rellenar y enviar el siguiente formulario a la secretaria de GEOPOLÍTICA 18:

**Nombre y Apellidos:**

**Organización:**

**Dirección y Teléfono:**

**Correo electrónico:**

**PAGO:** Transferencia a la cuenta de la FGP, en B.B.V.A.: c/ Ríos Rosas, 44. Madrid 28003. IBAN ES0501820936 08 0200015110. Como concepto indique **GEOPOLÍTICA 18**.

**FACTURAS:** Envíe a la Secretaría la información completa para emitir la factura: Nombre, Organización, Dirección, CIF o NIF.