

Balance de funcionamiento en 2024 de la Escuela Iberoamericana de Regulación de Hidrocarburos (EIR-H) Plan académico para 2025

(Director Académico de EIR-H) ESAN-Perú



Agenda

01

Balance 2024

02

Programas de Especialización

03

**Maestría en Gestión de la
Energía**

04

Tienda Virtual y Redes Sociales

05

Eventos Académicos

06

Planes Académicos 2025

07

Alianzas Nacionales e internacionales

08

**Encuesta dirigida a órganos
reguladores y empresas del sector**





asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía

associação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia

Balance 2024



asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía

associação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia

Programas de Especialización

Programas de especialización abiertos al público



1560

Horas lectivas dictadas



428

Alumnos matriculados



Diplomas de Especialización



Diploma de Especialización en Regulación y Gestión del Gas Natural

Mercado y Regulación Tarifaria del Gas Natural
Gasoductos: Economía y Regulación
Gas Natural Licuado (GNL): Cadena de Valor, Transporte y Regasificación
Usos del GNL en la industria y en el sector transporte
Asociaciones Público Privadas en la industria del gas natural y del GNL
Supervisión y Fiscalización de Gas Natural

Diploma de Especialización en Regulación en Hidrocarburos

Mercado y Regulación de Hidrocarburos
Manejo de Conflictos y Consultoría Previa en Hidrocarburos
Mercado de Petróleo
Mercado de Gas Natural
Exploración y Explotación de Hidrocarburos
Precios de Paridad en Hidrocarburos
Distribución y Comercialización de Hidrocarburos

Diploma de Especialización en Regulación y Gestión de Contratos en Hidrocarburos

La Industria del Petróleo y Gas
Aspectos Económicos y Financieros de los Contratos en Hidrocarburos
Planeamiento Estratégico, Control de Gestión y Contratación en Uptream
Supervisión de Contratos y Proyectos en el Upstream
Supervisión de Contratos en la Cadena de Valor en Hidrocarburos

Diploma de Especialización en Derecho y Regulación de Hidrocarburos

Marco Legal y Regulatorio del Sector Hidrocarburos
Regulación Ambiental y Social en Actividades de Hidrocarburos
Contratos Petroleros Internacionales y Sistemas Fiscales
Derechos, Concesiones y Contratos en Hidrocarburos
Contratación en el Upstream de Hidrocarburos Peruanos

Diploma de Especialización en Gestión de la Seguridad de los Procesos en el Sector Hidrocarburos

Principios de la Gestión de Riesgos
Fundamentos de la Gestión de la Seguridad de los Procesos
Gestión de Planes de Respuesta a Emergencias en la Industria de O&G
Liderazgo y la Gestión de la Seguridad de los Procesos
Fundamentos del Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Riesgos

Diploma de Especialización en Exploración y Producción de Hidrocarburos

Marco Legal en la Exploración y Producción de Hidrocarburos y Contratación Petrolera
La Cadena de Valor, Economía Global de Hidrocarburos y Evaluación de Proyectos
Geología de Exploración y Desarrollo de hidrocarburos
Gestión de Reservorios de Petróleo y Gas Natural
Construcción de Pozos de Petróleo y Gas Natural
Gestión de la Producción y las Operaciones en Campos de Petróleo y Gas Natural

Cursos de Especialización



Curso de especialización en Supervisión y Fiscalización de Hidrocarburos

Curso de especialización en Estándares API 650, 653 y 620 para Tanques de Almacenamiento en Hidrocarburos

Curso de Especialización en Petróleo y Gas para no Petroleros

Curso de Especialización en Hidrógeno Verde

Curso de especialización en Control, manejo y remediación contra derrames de hidrocarburos

Curso de Especialización en Integridad Mecánica de tuberías de procesos y ductos de transporte de hidrocarburos según API 570

Curso de Especialización en Exploración y Explotación de Hidrocarburos

esan Escuela Iberoamericana de Regulación de Hidrocarburos fri·esan Finance & Regulation Institute

Diploma de Especialización

Gestión de la Seguridad de los Procesos en el Sector Hidrocarburos



07 de marzo, 2025
Martes y Viernes
19:00 - 22:00
Certificado por la Universidad Esan

8 cuotas de:
**S/ 638
ó \$179**

*Descuentos no acumulables RUC: 20136507720 Razón Social: Universidad ESAN

esan DEJA HUALLA Escuela Iberoamericana de Regulación de Hidrocarburos fri·esan Finance & Regulation Institute

Diploma de Especialización

Exploración y Producción de Hidrocarburos



30 de octubre, 2024
Miércoles y Viernes
7:00 pm a 10:00 pm
Certificado por la Universidad Esan

8 cuotas de:
S/ 638

Dcto grupal: hasta 25%
Dcto BBVA: 15% sin intereses

*Descuentos no acumulables RUC: 20136507720 Razón Social: Universidad ESAN

esan Escuela Iberoamericana de Regulación de Hidrocarburos fri·esan Finance & Regulation Institute

Curso de Especialización

Estándares API 650, 653 y 620 para Tanques de Almacenamiento en Hidrocarburos



06 de febrero, 2025
Martes y Jueves
20:30 - 22:00
Certificado por la Universidad Esan

3 cuotas de:
S/ 340

Dcto grupal: hasta 25%
Dcto BBVA: 15% sin intereses

*Descuentos no acumulables RUC: 20136507720 Razón Social: Universidad ESAN

Semipresencial

MAESTRÍA EN **GESTIÓN DE LA ENERGÍA**



PERIODO 1

- Métodos cuantitativos para la toma de decisiones
- Mercados de energía: visión global y local**
- Fundamentos microeconómicos del sector energía**
- Pensamiento estratégico y orientación a resultados
- Derecho de la energía
- Competencia y regulación en los negocios de producción y comercialización**
- Fundamentos financieros y costos de capital aplicados
- Regulación de actividades monopólicas**
- Planificación energética nacional**
- Transformative Executive Journey: Gestión eficaz del tiempo y la frustración*
- Transformative Executive Journey: Autoconocimiento e inteligencia emocional*

PERIODO 2

- Responsabilidad social corporativa
- Economía de la regulación y modelos tarifarios del mercado de energía.
- Regulación ambiental en el sector energético
- Gerencia de proyectos
- Evaluación financiera de proyectos para el sector energía.
- Transformative Executive Journey: Comunicación efectiva y storytelling*
- Transformative Executive Journey: Creatividad y pensamiento disruptivo*

PERIODO 3

- Eficiencia energética*
- Diseño de asociaciones público-privadas en energía.
- Project finance**
- Instrumentos derivados aplicados*
- Energías renovables**
- Seminario de investigación I
- Transformative Executive Journey: Networking y desarrollo de relaciones*
- Transformative Executive Journey: Gestión de la marca personal*

PERIODO 4

- Stage internacional*
- Sostenibilidad energética**
- Curso de especialidad 1
- Curso de especialidad 2
- Curso de especialidad 3**
- Curso de especialidad 4**
- Curso de especialidad 5**
- Transformative Executive Journey: Liderazgo inspirador y coaching*
- Transformative Executive Journey: Desarrollo y gestión de equipos de alto desempeño*
- Transformative Executive Journey: Negociación y manejo de conflictos*

PERIODO 5

- Seminario de investigación II

* Cursos dictados en modalidad presencial | ** Cursos dictados en modalidad semipresencial

HIDROCARBUROS E HIDRÓGENO EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

- Economía del negocio de petróleo, gas e hidrógeno
- Comercialización de hidrocarburos en un contexto de transición
- Sistemas de gas natural licuado y comprimido
- Distribución y acceso a la energía
- Supervisión del mercado de hidrocarburos

GESTIÓN DE ELECTRICIDAD

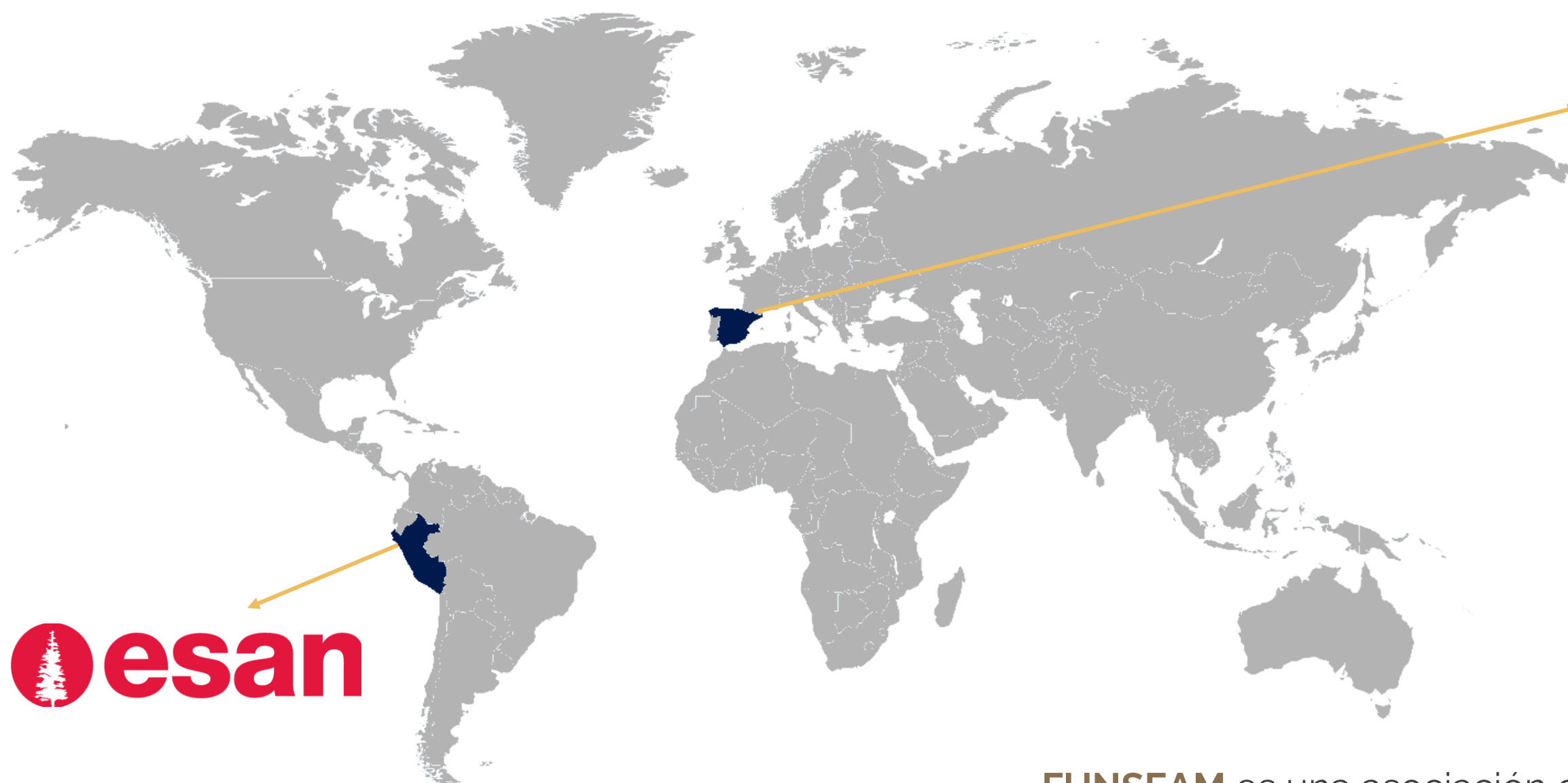
- Electrificación de la economía
- Smart grids y gestión de la demanda eléctrica
- Gestión de transmisión y almacenamiento para electricidad
- Desarrollo de proyectos de energía renovables
- Supervisión del mercado de electricidad

SOSTENIBILIDAD, TRANSICIÓN Y DESCARBONIZACIÓN ENERGÉTICA

- Economía circular y comportamiento del consumidor
- Integración de energías renovables a la matriz energética
- Sistemas de gestión ambiental
- Observatorio energético para la sostenibilidad empresarial
- Modelos de negocio de proyectos sostenibles

STAGE INTERNACIONAL

El programa del *Stage Internacional* contempla seminarios *online con expertos* y visitas técnicas a empresas y entidades en Madrid, Barcelona y Tarragona.



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Càtedra de Sostenibilitat
Energètica



Funseam

Fundación para la Sostenibilidad
Energética y Ambiental

**Certificados de participación en
Stage Internacional**

FUNSEAM es una asociación conformada por las principales empresas energéticas españolas (Repsol, Endesa, ACS, Enagas, CLH, Gas Natural Fenosa, Cepsa y EDP Renovaeis) de manera conjunta con la **Cátedra de Sostenibilidad Energética de la UNIVERSIDAD DE BARCELONA**

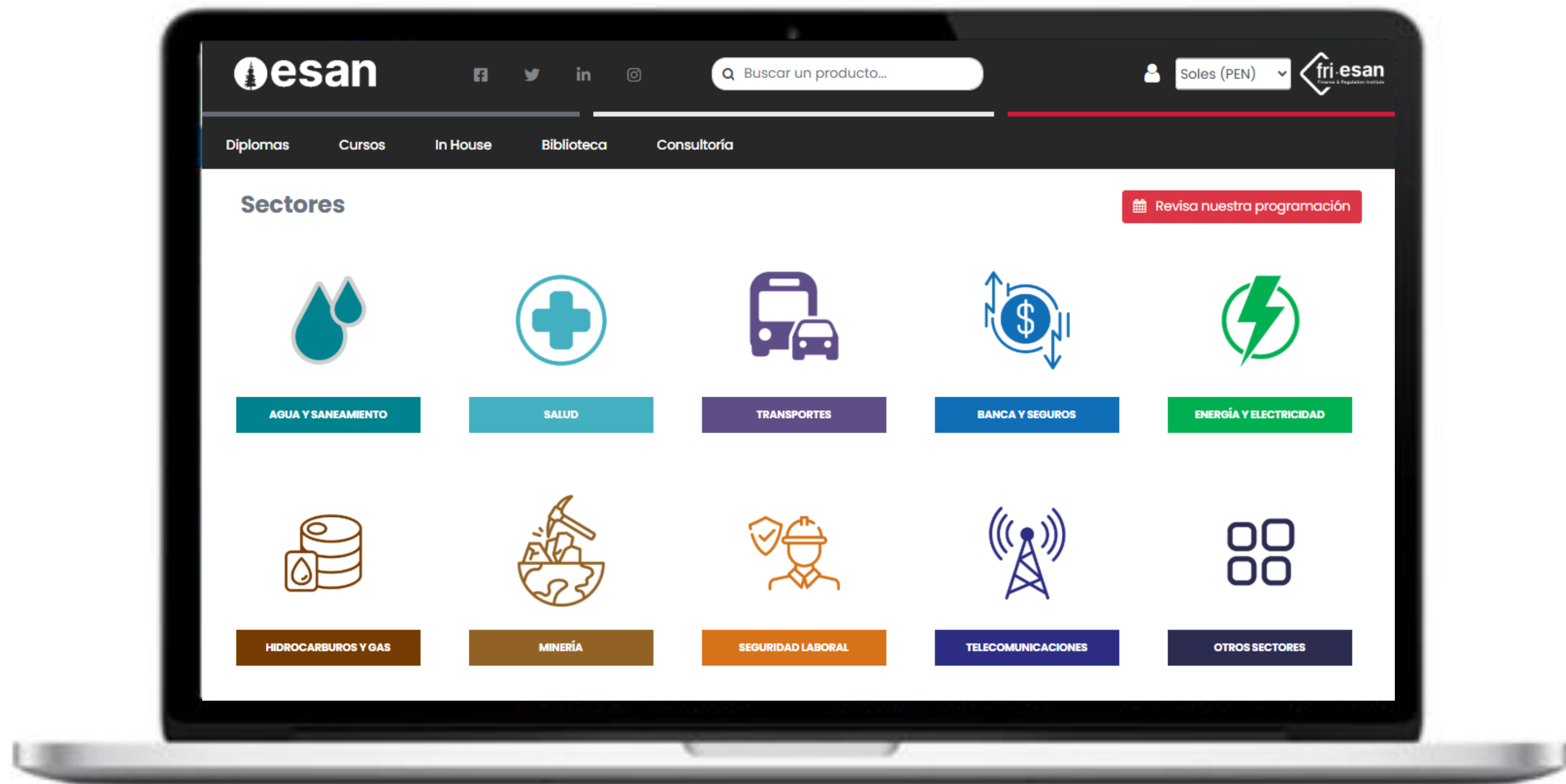


asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía

associação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia

Tienda virtual y redes sociales

Tienda Virtual





UNIVERSIDAD
esan



asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía
associação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia



Escuela
Iberoamericana
de Regulación
de Hidrocarburos



Buscar un producto...



Soles (PEN)



Diplomas

Cursos

In House

Biblioteca

Consultoría

Diplomas

Diploma de Especialización en
Proyectos y Gestión del Agua
en Minería e Hidrocarburos



Jose-Carlos De Piérola Del
Águila

MINERÍA

Inicio

06 de junio

Duración

100 horas lectivas

Diploma de Especialización en
Regulación y Gestión del Gas
Natural



Carlos García Moreno

HIDROCARBUROS Y GAS

Inicio

30 de junio

Duración

120 horas lectivas

Cursos

Curso de Especialización en
Petróleo y Gas para No
Petroteros



Carlos Bianchi Ramirez

HIDROCARBUROS Y GAS

Inicio

28 de mayo

Duración

20 horas lectivas

Curso de Especialización en
Estándares API 650, 653 y 620
para Tanques de
Almacenamiento en
Hidrocarburos



Luis Chirinos Martínez

HIDROCARBUROS Y GAS

Inicio

27 de mayo

Duración

20 horas lectivas

Curso de Especialización en
Supervisión y Fiscalización de
Hidrocarburos



Carlos Villalobos Dulanto

HIDROCARBUROS Y GAS

Inicio

09 de mayo

Duración

20 horas lectivas

Curso de Especialización en
Hidrógeno Verde



Alan Villafuerte Escalante

HIDROCARBUROS Y GAS

Inicio

25 de junio

Duración

20 horas lectivas

FRI ESAN
8.701 seguidores
6 meses • 1

El ciclo de vida de un campo de petróleo y gas abarca una serie de etapas complejas y altamente reguladas, que van desde la exploración inicial hasta el abandono del pozo. Cada una de estas fases implica diferentes tecnologías, procesos y decisiones estratégicas que pueden durar varios años o incluso décadas.

Obtén más conocimientos en el Diploma de Especialización en Exploración y Producción de Hidrocarburos.
✓ Modalidad: [#TransmisiónEnVivo](#)
Informes y matrículas: <https://lnkd.in/eVfV8NjX>
Conversemos: <https://wa.link/k01ct6>

#FriEsan #ESAN #UniversidadESAN #SectorHidrocarburos #Exploración #Producción




FRI ESAN
8.701 seguidores
9 meses • 1

En el ámbito del petróleo y gas, las reservas se clasifican en tres categorías clave: reservas probadas, que son aquellas con alta certeza de extracción y viabilidad comercial; reservas probables, con un 50% de probabilidad de recuperación bajo condiciones actuales; y reservas posibles, con estimaciones más inciertas y aproximadamente un 10% de certeza de extracción.

Obtén más conocimientos en el Curso de Especialización en Reservas y Recursos de Petróleo y Gas.
✓ Modalidad: [#TransmisiónEnVivo](#)
Informes y matrículas: <https://bit.ly/3SDGryD>
Conversemos: <https://wa.link/9114au>

#FriEsan #ESAN #UniversidadESAN #SectorHidrocarburos #Reservas #Recursos #Petróleo #Gas




FRI ESAN
8.701 seguidores
11 meses • 1

El OEFA juega un papel fundamental en la protección del medio ambiente y la supervisión de actividades relacionadas con los hidrocarburos en Perú, garantizando que se cumplan las normas ambientales y se minimice el impacto negativo en los ecosistemas y las comunidades locales.

Obtén más conocimientos en el Seminario de Especialización en Supervisión y Fiscalización de Hidrocarburos.
✓ Modalidad: [#TransmisiónEnVivo](#)
Informes y matrículas: <https://lnkd.in/eQbMr8JQ>
Conversemos: <https://lnkd.in/e-dgvNp5>

#FriEsan #ESAN #UniversidadESAN #SectorHidrocarburos #Supervisión #Fiscalización #OEFA




EVENTOS ACADÉMICOS

I Jornada de Sostenibilidad y Energía

La Universidad ESAN y Redinter organizaron la I Jornada de Sostenibilidad y Energía, que reunió al sector público, expertos y líderes empresariales internacionales para analizar fórmulas que permitan avanzar hacia un futuro energético más limpio y sostenible en Iberoamérica.



Jornada de Sostenibilidad y Energía



El Futuro Sostenible
pasa por
Iberoamérica



 **Martes, 16 de julio de 2024**
(8:30 h. a 18:30 h.)

 **Universidad ESAN**
Convention Center (Alonso de Molina 1652, Monterrico Chico, Santiago de Surco).

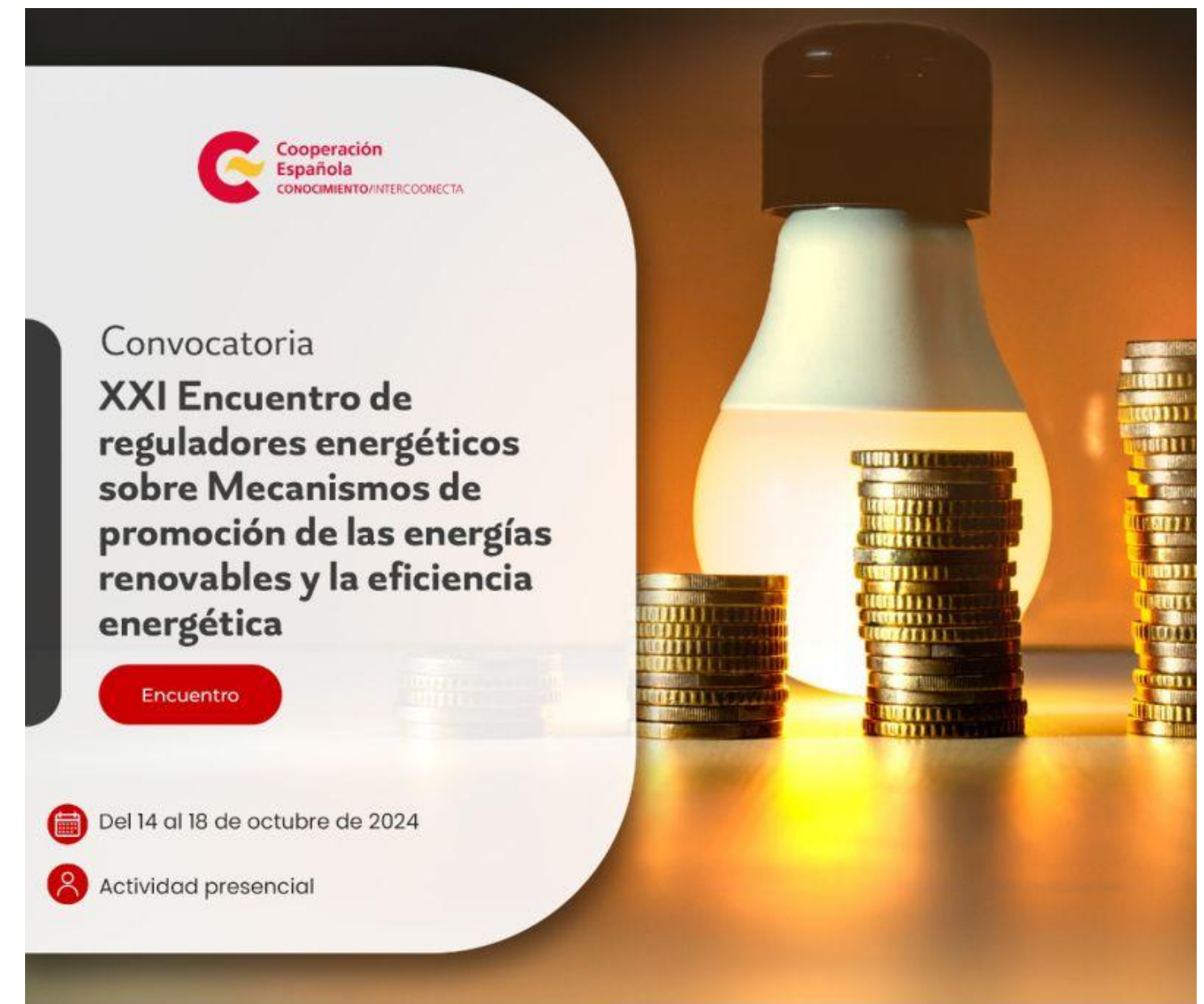


XXI Encuentro de reguladores energéticos sobre “mecanismos de promoción de las energías renovables y la eficiencia energética”

En el encuentro se abordó los nuevos desarrollos regulatorios necesarios para afrontar la transición energética, tanto en reuniones plenarias como en grupos de trabajo

Ponencia: El hidrógeno verde y otros gases renovables en Iberoamérica

Ponente: D. Rosendo Ramírez. Profesor de la Escuela Iberoamericana de Regulación (ESAN)



Planes académicos 2025

Planes Académicos 2025

Objetivo: Búsqueda de la continua promoción de la energía (gas natural y petróleo) en mercados internacionales y locales, con el fin de alcanzar competitividad a la par de la sostenibilidad en línea con las tendencias globales.

Diplomas y cursos programados:

- Diploma de Especialización en Integridad Mecánica de Equipos Estáticos en Hidrocarburos y Minería
- Diploma de Especialización en Ingeniería de tuberías Piping
- Curso de Especialización en Reservas y Recursos de Petróleo y Gas
- Curso de Especialización en Contratación Petrolera
- Curso de especialización en Plan de Abandono y Cierre de Operaciones Petroleras
- Curso de Especialización en Optimización de la Productividad de Pozos en la Industria Hidrocarburos
- Curso de Especialización en Inspección Basada en Riesgo para Hidrocarburos: API 580, API 581
- Curso de Especialización en Diseño de Sistemas de Tuberías Industriales para el Sector Hidrocarburos
- Curso de Especialización en Inteligencia Artificial aplicado al Sector de Hidrocarburos
- Curso de Especialización en Sistemas de Gestión de Integridad y Corrosión de Tuberías en la Industria del Petróleo
- Curso de Especialización en Prevención en Trabajos de Alto Riesgo en el Sector Hidrocarburos
- Curso de Especialización en Big Data y Analytics en la Industria del Petróleo y del Gas
- Curso de Especialización en Gestión de Permisos y Diseño de Estaciones de Servicio y grifos
- Curso de especialización en Business Intelligence en Oil & Gas

Diploma de Especialización en Integridad Mecánica de Equipos Estáticos en Hidrocarburos

El Diploma de Especialización en Integridad Mecánica de Equipos Estáticos en Hidrocarburos y Minería está diseñado para formar a profesionales en el diagnóstico, inspección y mantenimiento de equipos estáticos que se encuentran en plantas industriales, especialmente aquellos relacionados con el sector de hidrocarburos y minería. Los participantes adquirirán conocimientos sobre normas internacionales como las de API y ASME, que son cruciales para garantizar la seguridad y el rendimiento de tuberías, recipientes a presión y tanques de almacenamiento.

Temario:

- Mecanismos de falla de equipos estáticos en plantas industriales, según API RP 571
- Integridad mecánica de tuberías de procesos y ductos de transporte de hidrocarburos, según API 570
- Integridad mecánica de recipientes sometidos a presión, según API 510
- Integridad mecánica de tanques de almacenamiento de hidrocarburos, según API 653
- Reparaciones de equipos estáticos según ASME PCC2 y API RP 577



Diploma de Especialización en Ingeniería de tuberías Piping en Hidrocarburos

Este diploma ofrece una formación integral en el diseño, cálculo, construcción y mantenimiento de sistemas de tuberías industriales, con un enfoque en normativas nacionales e internacionales. Proporciona conocimientos técnicos esenciales para optimizar el rendimiento y la seguridad de los sistemas de tuberías en sectores como la industria petrolera, gasífera, minera, química y de infraestructura.

Temario:

- Fundamentos de la Ingeniería de Piping
- Cálculo, Selección y Diseño Óptimo de Sistemas de Tuberías Piping
- Simulación de Sistemas de Tuberías y Normativa Nacional e Internacional
- Construcción, Operación y Mantenimiento Óptimo de Sistemas de Tuberías Piping
- Aplicaciones en Proyectos de Ingeniería Piping



Curso de especialización en Plan de Abandono y Cierre de Operaciones Petroleras

El curso tiene como finalidad brindar una visión general y estrategias de como afrontar este plan de abandono desde su elaboración hasta su presentación para evitar observaciones por parte de la autoridad competente.

Temario:

- Generalidades del plan de abandono y cierre de operaciones.
- Problemática actual y propuesta de soluciones.
- Plan de abandono por vencimiento de contrato – Generalidades.
- Antecedentes históricos del lote o concesión a abandonar.
- Actores internos, externos, autoridades, instituciones, etc.
- Marco legal.
- Marco ambiental – Normativa.



Curso de especialización en Business Intelligence en Oil & Gas

Este curso está diseñado para profesionales del sector energético que buscan profundizar en el uso de herramientas y técnicas de inteligencia de negocios (Business Intelligence, BI) para optimizar la toma de decisiones en un entorno altamente regulado. El programa combina conocimientos técnicos de BI con un enfoque especializado en las particularidades del sector energético, incluyendo mercados y tendencias globales.

Temario:

- Introducción al Business Intelligence (BI) y su aplicación en el sector energético:
- Regulación y políticas energéticas:
- Herramientas de Business Intelligence:
- Introducción a Power BI, Tableau y QlikView
- Creación de visualizaciones y dashboards
- Integración de datos de múltiples fuentes
- Análisis de datos en el sector energético:
- Técnicas de análisis predictivo y prescriptivo
- Gestión de grandes volúmenes de datos (Big Data)
- Aplicaciones en generación, distribución y comercialización de energía



Alianzas estratégicas nacionales e internacionales



La Sociedad Peruana de Hidrocarburos (SPH) es el gremio que agrupa a empresas de la industria de petróleo y gas dedicadas a actividades de exploración, explotación, transporte y servicios.



Redeia es un grupo empresarial multinacional de origen español que actúa en el mercado eléctrico internacional como operador del sistema eléctrico.



Funseam (España) es una fundación privada sin ánimo de lucro, foro de discusión y debate, análisis, investigación científica y asesoramiento en el campo de la energía y el medioambiente.

Encuesta dirigida a órganos reguladores y empresas del sector

Objetivo:

Identificar las principales necesidades de formación técnica y regulatoria en el sector energético, a fin de diseñar programas académicos pertinentes y alineados con las demandas actuales y futuras de organismos reguladores y empresas del sector en la región.

Puedes completar la encuesta escaneando el siguiente QR.



<https://forms.office.com/r/j2v5meDBjZ>

GRACIA

S



informesfri@esan.edu.pe



(01) 317 7200 | +51 981 255 762

