

**EXPERTOS**  
QUE DEJAN HUELLA

Ecosistema Sectorial

PROGRAMA RENOVADO

# Maestría en Gestión de la Energía

📍 Semipresencial



**Nº 1**  
PERÚ  
**Nº 7**  
LATAM

**QS WORLD**  
University  
Ranking  
2024  
Global MBA Rankings

PARTNER INTERNACIONAL

 **Funseam**  
Fundación para la Sostenibilidad  
Energética y Ambiental

 **esan**  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
BUSINESS



Edwin Quintanilla  
Director de la maestría

## PRESENTACIÓN DE LA MAESTRÍA

El sector energético se encuentra frente a una serie de cambios en la producción, transporte, distribución, comercialización y uso final, así como en la administración de las empresas prestadoras de los servicios y dirección de las actividades en el ámbito privado y público. Estos cambios generan oportunidades en eficiencia energética, incorporación de innovaciones tecnológicas, nuevas opciones de desregulación y ventajas competitivas de las fuentes convencionales y renovables. Por ello, el mercado requiere de profesionales con capacidades para gestionar y tomar decisiones acertadas y congruentes con el entorno en el que se desenvuelven las organizaciones públicas y privadas; logrando así contribuir con los negocios y el desarrollo eficiente del sector.

En este contexto, ESAN presenta la Maestría en Gestión de la Energía, la cual aborda la problemática del sector con materias que conforman un programa especializado, estructurado dentro del ámbito de las actividades del sector energético, con énfasis en electricidad, hidrocarburos y sostenibilidad.

# NUESTROS PILARES

Estos pilares en su conjunto hacen que la Maestría en Gestión de la Energía sea un programa integral y altamente valioso para aquellos que desean avanzar en sus carreras en el campo de la energía.



**ENFOQUE DE GESTIÓN**



**CONOCIMIENTO DE LA DINÁMICA DEL SECTOR ENERGÍA**



**VISIÓN INTEGRADORA**



**TENDENCIAS GLOBALES: IMPACTO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y EMPRESARIAL**

**Acreditaciones de ESAN**



**Membresías de ESAN**





## NUEVO ENFOQUE EN POWER SKILLS

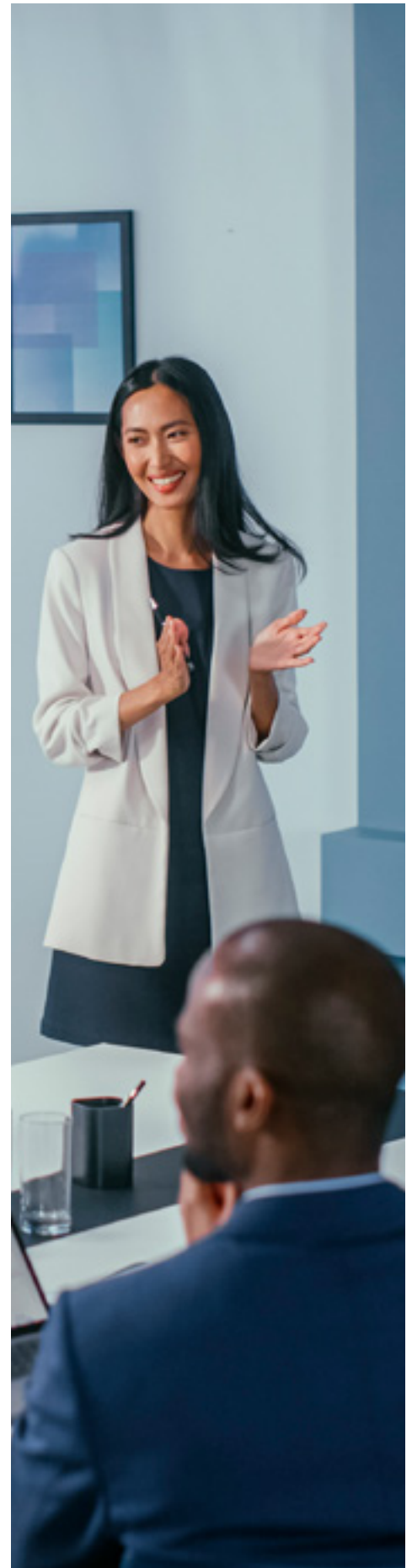
Incorporamos el componente Transformative Executive Journey en nuestras maestrías a fin de que el participante desarrolle Power Skills, combinando habilidades técnicas y blandas necesarias para ser un experto que deja huella en los negocios del futuro.

Este componente se desarrollará en tres ejes:

DESARROLLO PERSONAL

DESARROLLO DE RELACIONES INTERPERSONALES

DESARROLLO DE LIDERAZGO Y GESTIÓN DE EQUIPOS



# COMPONENTE INTERNACIONAL

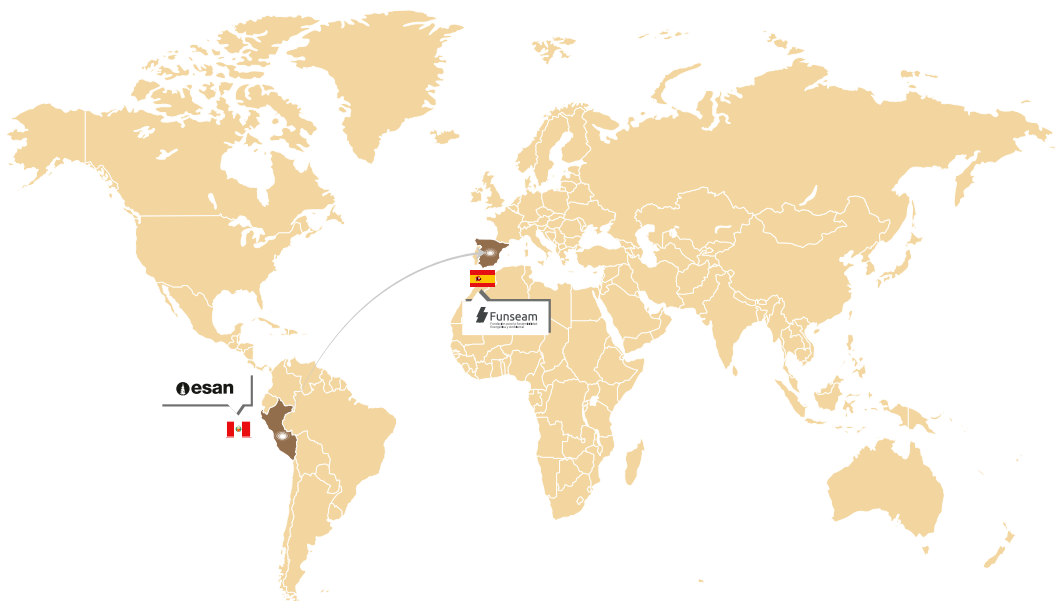


Asociación conformada por las principales empresas energéticas españolas (Repsol, Endesa, ACS, Enagas, CLH, Gas Natural Fenosa, Cepsa y EDP Renováveis) que han constituido un centro de referencia líder en el debate energético y un centro de análisis y divulgación de los resultados de la investigación académica de manera conjunta con la Cátedra de Sostenibilidad Energética de la Universidad de Barcelona.

La maestría incluye un stage de amplio alcance, fortalecido por una mayor interacción con la industria energética de primer nivel, en colaboración con el ámbito académico.

## El stage comprende el desarrollo de:

- Conferencias virtuales con expertos internacionales.
- Formación en visitas programadas a instalaciones de empresas líderes del sector energía en España. Las visitas se realizan en Barcelona y Madrid.





Todos los años, ESAN organiza la International Week en enero y julio. Esta actividad promueve la exposición de los participantes a un ambiente global y presenta las últimas prácticas de manejo gerencial en el mundo, mediante exposiciones magistrales y desarrollo de casos prácticos. Se propone, así mismo, incentivar la interacción entre los más de 1,000 alumnos de los diversos programas de posgrado de ESAN con los participantes de universidades del extranjero, expandiendo su red de contactos y su visión de un mundo globalizado.

Los participantes de la Maestría en Gestión de la Energía participarán de esta importante actividad académica, en el que profesores internacionales dictan cátedras en la ciudad de Lima, y donde se reúne la comunidad de estudiantes de maestrías de la Escuela de Negocios de ESAN.



### Profesores reconocidos

en escuelas de negocios de nivel mundial.



**+50**

Cursos dictados por profesores internacionales, por edición.



**+1000**

Participantes de diferentes maestrías. Participación de alumnos extranjeros.



**2 veces al año**, en enero y julio. Semana intensiva.



**Nota:**

Todo el material será virtual, siendo consecuentes con nuestra política de cuidado del medio ambiente.

## ESTRUCTURA CURRICULAR

El programa se desarrolla a lo largo de cinco periodos académicos durante los cuales los participantes adquieren una formación integral para la gestión técnica y económica de las distintas áreas de negocio en las empresas del sector energía.

### EJES TEMÁTICOS

FUNDAMENTOS ECONÓMICOS Y REGULATORIOS

MERCADOS DE ENERGÍA

MANAGEMENT

FUTURO DE LA ENERGÍA



# MALLA CURRICULAR

## PERIODO I

- 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 II

- 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 III

- 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 IV

- 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 V

- Seminario de investigación II

\* Cursos dictados en modalidad presencial.

\*\* Cursos dictados en modalidad semipresencial

### Nota:

De acuerdo con los procesos de mejora y actualización permanente, la estructura curricular se encuentra sujeta a cambios. Dichos cambios serán previamente aprobados por el Consejo Universitario y comunicados con la debida anticipación. Asimismo, estos no implicarán cambio alguno en los precios ya informados y contratados, pagos por derechos académicos adicionales, ni mucho menos cambios o afectaciones al objetivo y calidad académica del programa.



# 3 OPCIONES DE ESPECIALIDADES

## GESTIÓN DE 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



# CERTIFICACIONES

## EMITIDA POR LA UNIVERSIDAD ESAN:

- **Grado de Maestro en Gestión de la Energía**
- **Diploma de especialidad a elegir:**
  - Gestión de hidrocarburos e hidrógeno en la transición energética
  - Gestión de electricidad
  - Sostenibilidad, transición y descarbonización energética
- **Certificado en Transformative Executive Journey**

## EMITIDA POR FUNDACIÓN FUNSEAM Y CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA:

- **Certificados de participación en stage internacional**



## EXPERIENCIA ESAN



"El enfoque curricular soportado en la experiencia, calidad y trayectoria de la plana docente, así como la interacción con los compañeros de aula y sus diferentes experiencias de trabajo, hacen de esta Maestría un elemento fundamental para quienes se proponen generar valor en sus equipos de trabajo y consolidar su crecimiento profesional".

**Giancarlo Pérez Salinas**

Gerente Corporativo de Asesoría Legal - Grupo Distriluz

"La experiencia que me ha brindado esta Maestría ha sido gratificante en todos los aspectos: conocimientos, experiencia, debate, compañerismo y apertura a temas multidisciplinarios. Conté con docentes especializados, con capacidad y experiencia en el sector energético y siempre dispuestos a brindar sus conocimientos".

**Adriana Aurazo Castañeda**

Fundadora y Socia Principal de RamaClara - Firma de Consultoría Ambiental



## PLANA DOCENTE DE RECONOCIDA TRAYECTORIA



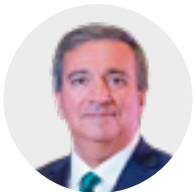
**LUIS ESPINOZA**

MBA de ESAN. Estudios de Postgrado en Regulación del Gas Natural y en Planificación Energética en Venezuela y Brasil. Maestría en Energética por la Universidad Nacional de Ingeniería. Asesor y especialista en Planeamiento Energético del Ministerio de Energía y Minas. Consultor independiente.



**MIGUEL RÉVOLO**

DBA por Maastricht School of Management, Holanda. Master en Economía y Regulación de los Servicios Públicos por la Universitat de Barcelona, España. Master of Science in the Electric Power Industry por la Universidad Pontificia de Comillas, España. Ha sido viceministro de Electricidad. Actualmente es Gerente de Regulación de Tarifas de Osinergrim.



**RAÚL PÉREZ - REYES**

Ph.D. en economía en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria de España. Maestría en economía en el Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE) de México. Economista por la Universidad de Lima. Ha sido ministro de la Producción, viceministro de Comunicaciones del MTC y viceministro de Energía. Actualmente es ministro de Transportes y Comunicaciones (MTC).



**FIDEL ROCHA**

Magíster en Administración de Negocios y Magíster en Finanzas y Derecho Corporativo de ESAN. Socio del área regulatoria y de industria de redes del Estudio Santiváñez Abogados.

## DIRECTOR DE LA MAESTRÍA



**EDWIN  
QUINTANILLA**

Ph.D. in Management Sciences de ESADE, Barcelona. MBA de ESAN. Ha sido Gerente General de OSINERGMIN y Vice Ministro de Energía del Ministerio de Energía y Minas. Recientemente se ha desempeñado como Gerente de Supervisión de Minería, Gerente de Supervisión de Minería y Asesor Técnico de la Gerencia General del OSINERGMIN y Director de la Maestría en Gestión de la Energía.

# PLANA DOCENTE DE RECONOCIDA TRAYECTORIA



GERARDO HERNÁNDEZ 

Ph.D. en Probabilidad y Estadística por la Universidad de Columbia, New York. Ingeniero eléctrico por la misma universidad. Ha sido asesor de la empresa financiera Algorithmic Trading Management LLC, Analista cuantitativo y Administrador de fondos en la Casa de Bolsa Actinver. Actualmente es Director de Infraestructuras del Mercado Financiero en CEMLA y también socio de la empresa Bourbaki Finanzas.



RODRIGO RÁMIREZ 

Ph.D. en Ingeniería Eléctrica por la Universidad de Cataluña, España. Master of Science en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de los Andes, Colombia. Director de Investigación e Innovación de la Universitat Carlemany, Coordinador del Máster en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética de la Universidad de Barcelona (UNIBA) y Profesor del Departamento de Matemáticas de la Universidad Politécnica de Cataluña.



JOAN BATALLA 

Master en Dirección General de Empresas (PDG) por el IESE, Barcelona, España y en Regulación Energética por la Florence School of Regulation (European University Institute). Director General de la Fundación para la Sostenibilidad Energética y Ambiental - FUNSEAM. Cuenta con más de 18 años de experiencia en el ámbito de la economía, la industria y la energía, especialmente en el ámbito de la regulación energética.

CONOCE A TODOS NUESTROS DOCENTES

**Nota:**

Si alguno de nuestros profesores no pudiera dictar, será reemplazado por otro de igual trayectoria y calidad profesional.



CONOCE MÁS DE LA MAESTRÍA

ADMISIÓN

## INFORMES E INSCRIPCIONES:

Lima  
Ejecutiva comercial: Melany Kong  
C/ 920 094 173  
E/ mkong@esan.edu.pe

Ica  
Ejecutiva comercial: Melody Candela  
C/ 942 046 916  
E/ mcandelar@esan.edu.pe

Piura  
Ejecutiva comercial: Margaret Leandres  
T/ (073) 333 016  
C/ 990 077 915 / 969 724 422  
E/ mleandres@esan.edu.pe

Otras regiones  
Ejecutiva comercial: Katia Fribourg  
C/ 981 713 576  
E/ kfribourg@esan.edu.pe

Trujillo  
Ejecutiva comercial: Nícida Méndez  
T/ (044) 243 191  
C/ 990 077 897 / 975 360 044 / 948 312 846  
E/ nmendez@esan.edu.pe

Arequipa  
Ejecutiva comercial: Glendy Torreblanca  
C/ 966 955 350 / 974 203 113 / 990 077 911  
E/ gtorreblanca@esan.edu.pe



Información actualizada al: 01/10/24



[esan.edu.pe](https://www.esan.edu.pe)

UNIVERSIDAD ESAN - RUC:20136507720