



unab

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA •

POSGRADOS UNAB

CONOCIMIENTO. EL PRESTIGIO DE SER AUTÓNOMO

ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE RECURSOS ENERGÉTICOS

Código snies 8585



OBJETIVO DEL PROGRAMA:

El programa tiene por objeto complementar la formación de profesionales en ingeniería para su desempeño en el campo de la gerencia, con una visión holística y afianzando el pensamiento estratégico, aplicable a organizaciones del sector energético, mediante el conocimiento y la conceptualización de los fundamentos técnicos de los procesos relativos al aprovechamiento de los distintos recursos energéticos, los sistemas modernos de administración e ingeniería financiera, el análisis de la normatividad legal vigente y los aspectos económicos y del mercado; aplicables a las organizaciones y actividades relacionadas con la producción, transporte, distribución, comercialización de energía, así como el uso racional y eficiente de los recursos energéticos de forma convencional o alternativa.

DIRIGIDO A:

Profesionales en ingeniería que demuestren su desempeño en organizaciones del sector público o privado relacionadas con el tema energético o con los procesos productivos de la cadena de valor de cualquiera de los recursos energéticos renovables y no-renovables, su negociación, regulación y comercialización. También, a aquellos profesionales que se desempeñen en empresas o instituciones donde la gestión racional y eficiente de los recursos energéticos, sea un factor importante en su productividad.

TÍTULO QUE SE OTORGA:

Especialista en Gerencia de Recursos Energéticos

MODALIDAD: Presencial

NIVEL DE FORMACIÓN: Especialización

DURACIÓN: Dos semestres

JORNADA: Un fin de semana al mes, con 32 horas por sesión*

Jueves: 7 a.m. a 1 p.m. y 2 p.m. a 8 p.m.

Viernes: 7 a.m. a 1 p.m. y 2 p.m. a 8 p.m.

Sábados: 7 a.m. a 1 p.m. y 2 p.m. a 4 p.m.

REGISTRO CALIFICADO: Resolución 1157 DE 31/01/2017 / Vigencia 7 AÑOS
Ofertado en Bucaramanga

*La intensidad horaria por sesión se reduce a 24 horas por sesión mensual a partir de la IX sesión.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE		
MÓDULOS	UNIDADES TEMÁTICAS	CRÉDITOS
TRANSVERSAL	EFICIENCIA ENERGÉTICA, ENERGÍA RENOVABLE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	2
	CREATIVIDAD Y EMPRENDIMIENTO	2
	DESARROLLO DE COMPETENCIAS GERENCIALES	2
PROCESOS, LEGISLACIÓN Y MERCADOS ENERGÉTICOS	PROCESOS PRODUCTIVOS DEL SECTOR ENERGÉTICO	2
	ENTORNO LEGAL DEL SECTOR ENERGÉTICO	2
INVESTIGATIVO	SEMINARIO DE INTERVENCIÓN ORGANIZACIONAL I	1
TOTAL CRÉDITOS PRIMER SEMESTRE		11
SEGUNDO SEMESTRE		
MÓDULOS	UNIDADES TEMÁTICAS	CRÉDITOS
PROCESOS, LEGISLACIÓN Y MERCADOS ENERGÉTICOS	ASPECTOS ECONÓMICOS Y COMERCIALES DEL SECTOR ENERGÉTICO	2
GESTIÓN APLICADA AL SECTOR ENERGÉTICO	CONCEPTOS GERENCIALES BÁSICOS	2
	PROYECTOS DE INVERSIÓN	2
ELECTIVO	ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN EN ENERGÍA EGRE	1
	ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN EN GESTIÓN EGRE	3
INVESTIGATIVO	SEMINARIO DE INTERVENCIÓN ORGANIZACIONAL II	1
TOTAL CRÉDITOS SEGUNDO SEMESTRE		11
TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA		22

DOCENTES:

- **Alfredo Reyes Navia.** Ingeniero Electricista, Universidad Autónoma de Occidente; Magíster en Ingeniería, Universidad del Valle; Especialista en Sistemas Gerenciales para Ingenieros, Pontificia Universidad Javeriana (PUJ); Diplomado en Administración y Finanzas, Universidad ICESI; Diplomado en Ingeniería del Mantenimiento de Sistemas de Potencia, Universidad de Antioquia.
- **Álvaro Ramírez Restrepo.** Administrador de Empresas, Universidad de la Sabana; Magíster en Administración de Empresas, Universidad Austral (Chile); Diplomado en Dirección Empresarial, Universidad de la Sabana; Diplomado en Negocios Electrónicos, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM); Diplomado en Informática para la Docencia, U. De La Sabana; Marketing Management Program, U. De La Sabana
- **Arnaldo Helí Solano Ruiz.** Ingeniero Industrial, Universidad Industrial de Santander (UIS); Contador Público, Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB); Doctor (C) en Sociedad de la Información y el Conocimiento, Universitat Oberta de Catalunya (UOC); Magíster en Economía, PUJ; Magíster en Finanzas, ITESM; Especialista en Finanzas, Universidad EAFIT; Especialista en Revisoría Fiscal y Auditoría Externa, UNAB; Diplomado en Ingeniería Financiera, ITESM; Diplomado en Habilidades Docentes, UNAB; Diplomado en Gestión de Proyectos, Project Management Institute; Diplomado en Educación Virtual, UNAB.
- **César Darío Guerrero Santander.** Ingeniero de Sistemas, UIS; Doctor Computer Science and Engineering, University of South Florida (USF). Magíster en Ciencias de la Computación, ITESM; Master in Computer Engineering, USF (USA); Especialización en Creativity and Change Leadership, Buffalo State College.
- **César Yobany Acevedo Arenas.** Ingeniero Electricista, UIS; Doctor (C) en Ingeniería, UIS; Magíster en Potencia Eléctrica, UIS; Especialista en Gerencia de Recursos Energéticos, UNAB; Diplomado en Habilidades, UNAB; Diplomado Escuela de Consultores, Universidad del Rosario; Diplomado Gestor Avanzado de la Energía, Universidad Nacional (UNAL)/UIS; Certificate of Achievement: Infrared Thermography Level I & II, Snell Group (USA); Certificación Internacional Auditor Interno ISO:50001, TÜV NORD (Alemania).
- **Daniel Acevedo Gómez.** Ingeniero Electromecánico, Universidad Antonio Nariño; Especialista en Gerencia de Recursos Energéticos, UNAB; Especialista Universitario en Gerencia de Empresas de Energía, Universidad Politécnica de Valencia (España); Certificación Programa de Altos Estudios en Gestión y Liderazgo Estratégico, Universidad de los Andes.
- **Delia Patricia Aya Rodríguez.** Geóloga, UNAL; Especialista en Gerencia de Hidrocarburos, UIS; Consultora UPSIDE, ECOPEtrol; Diplomado en Desarrollo de la Alta Gerencia, EAFIT; Diplomado en Tafonomía y Bioestratigrafía, UNAL; International Petroleum Management Certificate, International Human Resources Development Corporation (USA).
- **Domingo Gómez Galvis.** Abogado, Universidad Santo Tomás (USTA); Especialista en Derecho Administrativo, USTA; Especialista en Alta Gerencia, EAFIT.
- **Enrique Amorcho Cortés.** Ingeniero Químico, UIS; Especialista en Alta Gerencia, INCOLDA/Universidad de Columbia; Petroleum Management Program Certificate, Arthur D. Little Management Education Institute (USA).
- **Fidel Aragón Franco.** Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional Autónoma de México; Magíster en Administración con Énfasis en Política y Estrategia, ITESM/UNAB; Diplomado en Control Total de la Calidad, Instituto Politécnico Nacional (México); Diplomado en Sistemas Administrativos para el Siglo XXI, Universidad de San Diego (USA); Diplomado en Gestión Ambiental, ICONTEC /ANDI.

- **Henderson Iván Quintero Pérez.** Ingeniero Químico, UIS; Doctor en Ingeniería Química, Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP); Magíster en Ingeniería Química, UNICAMP (Brasil).
- **Jaime Humberto Solano Ruiz.** Ingeniero Civil, UIS; Magíster en Finanzas, ITESM; Especialista en Gerencia de la Construcción, PUJ; Especialista en Finanzas, EAFIT; Especialista en Contabilidad Gerencial, UNAB.
- **Jairo César Laverde Rodríguez.** Filósofo, PUJ; Economista, UNAL; Magíster en E-Learnig, UOC/UNAB; Especialista en Política Científica y Tecnológica, Universidad Pontificia Bolivariana; Especialista en Finanzas, EAFIT.
- **Jorge Raúl Serrano Díaz.** Administrador de Empresas, UNAB; Magíster en Administración de Empresas con énfasis en Finanzas, ITESM; Magíster en Finanzas, ITESM/UNAB; Especialista en Finanzas, UNAB; Especialización en Contabilidad y Finanzas Internacionales, Escuela Europea de Dirección de Empresas; Diplomado en Habilidades Docentes, UNAB; Diplomado en Estrategias Directivas, UNAB.
- **Laura Milena Parra Rojas.** Abogada, UNAB; Doctora (C) en Mercado y Derecho, Universidad Pablo de Olavide (España); Especialista en Derecho Minero Energético, Universidad Externado de Colombia (U. Externado); Diplomado en Democracia y Desarrollo Regional y Municipal - UNAB; Diplomado en Diseño de Ambientes Virtuales, USTA; Diplomado en Educación Incluyente - USTA.
- **Luis Raúl Carvajal Almeida.** Abogado, UNAB; Especialista en Derecho Empresarial, UNAB; Especialista en Derecho Minero Energético, U. Externado; Diplomado en Habilidades Docentes, UNAB.
- **María Clemencia Díaz López.** Abogada, USTA; Especialista en Derecho Administrativo, Universidad del Rosario; Especialista en Derecho Minero Energético, U. Externado.
- **Miguel Ángel Hernández Rey.** Ingeniero de Sistemas, UIS; Economista, Universidad Cooperativa de Colombia; Magíster en Economía, PUJ.
- **Nasser Márquez Contreras.** Ingeniero de Minas, Fundación Universitaria del Área Andina; Especialista en Gerencia de Empresas, UIS; Especialista en Gerencia de Recursos Energéticos, UNAB.
- **Néstor Raúl Obando León.** Administrador de Empresas, UNAB; Magíster en Administración de Empresas, ITESM/UNAB; Especialista en Dirección de Empresas, UNAB; Diplomado en Habilidades Docentes, UNAB; Diplomado en Investigación en Ciencias Económicas, UNAB; Diplomado Didácticas de los Procesos de Lectura y Escritura en la Educación Superior, UNAB.
- **Patricia Isabel Lequerica Moreno.** Administradora de Empresas, UNAB; Magíster en Administración de Empresas (C), UNAB; Especialista en Gestión Estratégica de Mercadeo, UNAB.
- **Philippe Conil.** Bio-ingeniero, Universidad Libre de Bruselas, Especialista en Ordenamiento Territorial, Universidad Libre de Bruselas.
- **Ricardo Lloreda Parra.** Ingeniero Químico, UIS; Especialista en Finanzas, EAFIT; Especialista en Gerencia de Hidrocarburos, UIS; International Petroleum Management Certificate, International Human Resources Development Corporation (USA).
- **Yecid Alfonso Muñoz Maldonado.** Ingeniero Electrónico, Universidad Antonio Nariño; Doctor en Tecnología Energética, Universidad Politécnica de Valencia (UPV); Máster en Dirección y Gestión de Proyectos, UPV (España); Especialista en Tecnología Energética, UPV; Especialista en Energías Renovables, Instituto de Tecnología Energética (España). Diploma de Estudios Avanzados DEA, UPV; Diplomado en Gerencia de Proyectos P.M.I, U. Sabana. Certificación Auditor ISO:50001- SGS.



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN



unab.edu.co

7 6571800 • 018000 127 395
posgrados@unab.edu.co



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

de puertas abiertas

VIGILADA MINEDUCACIÓN