

POSGRADOS



UNIVERSIDAD LIBRE®

Vigilada Mineducación



REACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

MULTICAMPUS 2021-2027

ALTA CALIDAD

Resolución MEN n.º 015865 (25-08-2021)



Sede Principal Km. 7 vía Antigua Puerto Colombia

Sede Centro Cra. 46 No. 48 - 170

PBX: 385 1057

Línea Nacional 018000180560

Inscríbete en línea a
través de nuestra **página web**

www.unilibre.edu.co/barranquilla/

@unilibre_BQ

@unilibre_bq

unilibrebaq

Universidad Libre BQ

Barranquilla - Colombia

FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD

LIBRE®

Vigilada Mineducación



REACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

MULTICAMPUS 2021-2027

ALTA CALIDAD

Resolución MEN n.º 015865 (25-08-2021)





¿POR QUÉ REALIZAR UN POSGRADO EN LA UNILIBRE?



Contamos con **SIETE SECCIONALES RECONOCIDAS A NIVEL NACIONAL**, abiertas a la discusión sana, dentro de un marco de tolerancia y respeto por la diversidad de ideas.



DOCENTES ALTAMENTE CALIFICADOS, con una amplia experiencia académica y profesional.



Diseñamos planes de estudios mediante la utilización de estrategias pedagógicas y didácticas que propician la **PARTICIPACIÓN ACTIVA Y CUALIFICADA DEL ESTUDIANTE** en la construcción del conocimiento y favorecen el trabajo independiente del mismo.



En el año 2021 el Ministerio de Educación Nacional, otorgó la **RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL EN ALTA CALIDAD MULTICAMPUS** a la Universidad Libre, para sus siete seccionales, por el término de seis años, mediante Resolución No.015865 del 25 de agosto de 2021; habida cuenta de los altos estándares educativos que maneja la Universidad.

Coordinación Especializaciones

Ing. Luis Carlos Acosta Fontalvo

Cel: 3046202479

PBX: +57 (5) 3851057 Ext: 5881

Email: especializaciones.ingenieria@unilibre.edu.co

Coordinación Maestrías

Ing. Astrid Barrios Barraza

PBX: +57 (5) 3851057 EXT. 5881

Cel: 3006454723

Email: astridi.barriosb@unilibre.edu.co



**UNIVERSIDAD
LIBRE®**
Vigilada Mineducación





Especialización en LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO

Snies 103594 Res. 018701 (05/10/2020) vigencia 7 años



| | | | |
|---|---|--|---|
|  TÍTULO Especialista de Logística y Cadena de Suministro |  CRÉDITOS 26 |  DURACIÓN 2 semestres |  METODOLOGÍA Presencial cada quince días |
|---|---|--|---|

Objetivo

Formar especialistas que sean capaces de tomar decisiones relacionadas con la administración de la Cadena de Suministro, gestionar la flota de transporte, racionalizar los recursos de la empresa, realizar negociaciones para la compra de bienes y servicios, gestionar almacenes, controlar inventarios y apoyar la planeación de materiales para la producción. Todo ello, para lograr la eficiencia en los procesos de las empresas y generar ventajas competitivas en el mercado.

Dirigido A

Todos los profesionales de ingeniería, administración, ciencias económicas y disciplinas afines, con aptitudes, habilidades, intereses y condiciones personales para el aprendizaje y desempeño en las distintas áreas del programa.



PLAN DE ESTUDIO

| 1 SEMESTRE | ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|------------|---|-----------|
| | Compras y Abastecimiento | 2 |
| | Gestión de Almacenamiento e Inventarios | 3 |
| | Gestión del Transporte Terrestre | 3 |
| | Electiva I | 2 |
| | Electiva II | 2 |
| | Proyecto Aplicado | 2 |
| | Total de créditos | 14 |

| 2 SEMESTRE | ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|------------|---|-----------|
| | Logística de Operaciones | 3 |
| | Administración de Puertos Marítimos y Aeropuertos | 2 |
| | Gestión de la Cadena de Suministro | 3 |
| | Electiva III | 2 |
| | Electiva IV | 2 |
| | Total de créditos | 12 |

Especialización en GESTIÓN DE PROYECTOS

Snies 103662 Res. 010425 (07/06/2022) vigencia 7 años



TÍTULO
Especialista en
Gestión De Proyectos



CRÉDITOS
27



DURACIÓN
2 semestres



METODOLOGÍA
Presencial cada
quince días

Objetivo

Formar gerentes de proyectos dentro de un marco de alta competitividad empresarial mediante la aplicación de conceptos y herramientas útiles para preparar, evaluar, ejecutar y controlar óptimamente proyectos de inversión, de tal forma que mediante las nuevas técnicas expuestas, se pueda lograr una asignación eficiente de los recursos financieros disponibles.

Dirigido A

Profesionales de ingeniería, administración, ciencias económicas y otras disciplinas, interesados en la formación de aspectos relacionados con la Gestión de Proyectos, y/o responsables de la dirección, coordinación, diseño, control y gerenciamiento de proyectos con visión emprendedora e innovadora.



PLAN DE ESTUDIO

| ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|--------------------------------------|-----------|
| Diseño Metodológico de Proyectos | 2 |
| Planeación y control de Proyectos | 2 |
| Marco Legal de Proyectos en Colombia | 2 |
| Gestión Ambiental de Proyectos | 2 |
| Gestión de Proyectos de I + D + I | 2 |
| Electiva I | 3 |
| Total de créditos | 13 |

| ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|--|-----------|
| Gestión Financiera de Proyectos | 2 |
| Gestión Integral de Proyectos enfoque PMI | 3 |
| Formulación y Gerenciamiento de Proyectos públicos | 2 |
| Auditoría de Proyectos | 2 |
| Proyecto Aplicado | 2 |
| Electiva II | 3 |
| Total de créditos | 14 |

Especialización en GESTIÓN AMBIENTAL

Snies 103663 Res. 000240 (04/01/2021) vigencia 7 años

Homologación de 1 semestre en la Maestría en Sistemas Integrados de Gestión.

Aplican términos y condiciones.



TÍTULO
Especialista en
Gestión Ambiental



CRÉDITOS
27



DURACIÓN
2 semestres



METODOLOGÍA
Presencial cada
quince días

Objetivo

Proporcionar a los participantes la fundamentación profesional, técnica y científica en el área específica de la gestión ambiental, aportando los conocimientos necesarios para gestionar las áreas de procesos ambientales, de producción, de selección de materias primas, uso de recursos, prevención de impactos ambientales de una organización y para garantizar un equilibrio con un medio ambiente sano.

Dirigido A

Profesionales de diferentes áreas del saber interesados en desarrollar y aportar competencias para el desarrollo de procesos y proyectos de gestión ambiental en el sector público o privado, y cuyo desempeño laboral guarde concordancia con los propósitos de formación del programa y con las prácticas de su profesión.



PLAN DE ESTUDIO

| ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|---|-----------|
| Legislación ambiental, políticas públicas e internacionales | 2 |
| Planificación y gestión de sistemas y certificaciones ambientales | 2 |
| Ecología y desarrollo sostenible | 2 |
| Diseño de productos y procesos. Tecnologías verdes | 3 |
| Electiva I | 3 |
| Proyecto Aplicado | 2 |
| Total de créditos | 14 |

| ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|---|-----------|
| Gerencia de proyectos ambientales | 2 |
| Gestión de residuos sólidos | 2 |
| Evaluación y análisis de impactos ambientales | 2 |
| Gestión de residuos líquidos | 2 |
| Calidad de aire | 2 |
| Electiva II | 2 |
| Total de créditos | 12 |

Especialización en INGENIERÍA DE LA CALIDAD

Snies 104483 Res. 017667 (17/09/2021) vigencia 7 años

Homologación de asignaturas con la Maestría en Sistemas Integrados de Gestión.

Aplican términos y condiciones.



TÍTULO
Especialista en Ingeniería de la Calidad



CRÉDITOS
27



DURACIÓN
2 semestres



METODOLOGÍA
Presencial cada quince días

Objetivo

Ofrecer la mejor calidad, mejor precio y tiempo de servicio en el mercado, son cualidades que buscan tener las organizaciones. Tener un especialista que esté en capacidad de detectar fallas relevantes en los procesos a su cargo y que las convierta en oportunidades de mejoramiento es necesario en el desarrollo de cualquier empresa y en su papel dentro del mercado.

Dirigido A

Profesionales de la Ingeniería, o de otros campos del saber, interesados en el diseño de sistemas de gestión de calidad, optimización de procesos y mejora continua.



PLAN DE ESTUDIO

| ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|--|-----------|
| Metodología del diseño | 2 |
| Normalización nacional e Internacional | 2 |
| Control estadístico de proceso | 3 |
| Diseño de experimentos | 3 |
| Electiva I | 3 |
| Total de créditos | 13 |

| ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|--------------------------|-----------|
| Metrología | 2 |
| Auditoría de calidad | 3 |
| Fiabilidad de la Calidad | 2 |
| Costo de Calidad | 2 |
| Proyecto Aplicado | 2 |
| Electiva II | 3 |
| Total de créditos | 14 |

Maestría en SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN

Snies 103328 Res. 019534 (19/10/2021) vigencia 7 años

Homologación de asignaturas con las Especializaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo; Gestión Ambiental; Ingeniería de la Calidad.

Aplican términos y condiciones.



TÍTULO
Magíster en Sistemas Integrados de Gestión



CRÉDITOS
49



DURACIÓN
4 semestres



METODOLOGÍA
Presencial cada quince días

Objetivo

Fortalecer la fundamentación científica en áreas específicas de la calidad, la seguridad y salud ocupacional y el medio ambiente, mediante la profundización de los componentes temáticos propios de tales campos afines con la gestión de sistemas integrados, a partir de sus desarrollos teóricos e investigativos de los mismos, con el fin de atender requerimientos de los procesos productivos y de la sociedad en procura del mejoramiento de las condiciones de desarrollo económico y

Dirigido A

Profesionales de diferentes áreas del saber interesados en desarrollar y aportar competencias para el desarrollo de procesos y proyectos de gestión ambiental en el sector público o privado, y cuyo desempeño laboral guarde concordancia con los propósitos de formación del programa y con las prácticas de su profesión.



PLAN DE ESTUDIO

| ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|---|-----------|
| Fundamentos y Normatividad Legal en Seguridad y Salud Ocupacional | 3 |
| Ergonomía y Riesgos Psicosociales | 2 |
| Gestión Avanzada en Seguridad y Salud Ocupacional | 3 |
| Medicina Preventiva y del Trabajo | 2 |
| Electiva I | 2 |
| Total de créditos | 12 |

| ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|---|-----------|
| Normalización y Fundamentos de Normas ISO | 3 |
| Tópicos y Gestión Avanzada de la Calidad | 2 |
| Diseño de Experimentos | 3 |
| Electiva II | 2 |
| Electiva III | 2 |
| Total de créditos | 12 |

| ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|----------------------------------|-----------|
| Legislación Ambiental | 3 |
| Evaluación del Impacto Ambiental | 3 |
| Metodología de la Investigación | 2 |
| Electiva IV | 2 |
| Electiva V | 2 |
| Total de créditos | 12 |

| ASIGNATURA | CRÉDITOS |
|---|-----------|
| Diseño, Implementación y Mejoramiento de Sistemas Integrados de Gestión | 2 |
| Auditoría Integrada de Sistemas de Gestión | 3 |
| Trabajo de Investigación | 6 |
| Electiva VI | 2 |
| Total de créditos | 13 |