



# UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria de Colombia

Institución Universitaria Personería Jurídica N°2599-86 M.E.N.

LA U VERDE  
DE COLOMBIA



## Sistemas de Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales

Facultad de  
Ciencias Económicas  
Administrativas y Contables

Título: **Especialista en Sistemas de Gestión Integrada de la Calidad Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales**

Código SNIES: **2863**

Resolución M.E.N. N°16422  
OTORGADO: 18 de Noviembre de 2013  
VENCE: 17 de Noviembre de 2020

Duración: **3 Ciclos Académicos (1 año calendario)**

Sede: **Calle 170, Bogotá**

Metodología: **Presencial**

## Especialización

## OBJETIVO

Formar Especialistas capaces de gestionar, con sentido humano y con conocimientos técnicos en Sistemas de Gestión de Calidad, Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales, de manera integrada, bajo los modelos de las normas de la familia ISO 9000, ISO 14000 y OHSAS 18000, incentivando la investigación, la actualización y la innovación tecno-científica:

- Promover el mejoramiento de la productividad y competitividad de las organizaciones mediante la implementación de modelos de gestión en empresas, instituciones públicas y organizaciones no gubernamentales.
- Diseñar Documentar Implementar, Evaluar, Mejorar y Auditar un sistema de gestión Integrada.
- Aportar y contribuir con el desarrollo sostenible de las organizaciones y por ende de la región.



## PRESENTACIÓN

La globalización de los mercados y los retos de competitividad y productividad a nivel mundial, han generado en las empresas un esmero por estandarizar los procesos y obtener certificaciones de reconocimiento internacional, esto con el fin de generar confianza en las partes interesadas (Stakeholders), así mismo hacer que los procesos sean más eficientes y eficaces dentro de los sistemas de gestión.

Las fuerzas que orientan los Sistemas de Gestión dentro de las empresas u organizaciones siguiendo las tendencias internacionales, están orientadas a la CALIDAD el AMBIENTE y la PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, los cuales al estar integrados co-adyuvan al desarrollo dinámico y sinérgico de las instituciones públicas o privadas, esto para garantizar que los procesos, los productos y servicios ofrecidos, están enfocados al mejoramiento continuo, no obstante también se tienen en cuenta la responsabilidad social y la gestión del riesgo como ejes articuladores de la producción de bienes y servicios.

En este orden de ideas y alineándonos a los estándares de las normas internacionales de Calidad, Ambiente y Seguridad y Salud Ocupacional, como lo es la estructura de alto nivel y análisis de contexto, UNIAGRARIA presenta esta Especialización avalada por la calidad y excelencia de los docentes, que en su compromiso de contribuir al progreso de la sociedad impulsa la formación adaptada a las nuevas necesidades empresariales, al desarrollo económico y social, al fomento de espíritu empresarial y solidario, a la conservación del ambiente la sostenibilidad y al uso adecuado de los recursos naturales, al afianzamiento de la cultura y al progreso de la sociedad colombiana.

## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

El aspirante al Programa de Especialización en Sistemas de Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales.

- Formulario de Inscripción total mente diligenciado firmado y con foto.
- Fotocopia del título profesional Universitario (Diploma)
- Constancia de su experiencia laboral, preferiblemente
- Fotocopia del documento de identidad ampliada al 150 %.
- Carta donde explique su interés por realizar la Especialización.
- Copia del comprobante de pago del valor de la inscripción.
- Entrevista personal.
- Y los requisitos que al momento de la inscripción estén vigentes en el reglamento.

## PERFIL DEL ASPIRANTE

La especialización está orientada a profesionales que desarrollan actividades relacionadas con la gestión integrada de calidad, medio ambiente y riesgos laborales en empresas manufactureras o de servicios, del sector público o privado y en general a profesionales de diversas áreas, interesados en adquirir conocimientos que les permitan planificar, ejecutar, verificar y mejorar los sistemas de gestión de manera integrada. Desarrollando, la toma de decisiones, la capacidad de trabajo en equipo y la adaptación al cambio.

## PERFIL OCUPACIONAL

El Especialista en Sistemas de Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales puede desempeñarse en cualquier organización independiente de su finalidad, dimensión o naturaleza, como:

- Líder o coordinador de la planificación, implementación, mantenimiento, control y mejora de sistemas de gestión integrada, bajo los modelos ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- Capacitador en sistemas de gestión integrada, bajo los modelos ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- Consultor en sistemas de gestión integrada bajo los modelos ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- Generador de empresas de out-sourcing que ofrezcan servicios de diseño, implementación, auditoría, verificación y mejora de los sistemas de gestión integrada bajo los modelos ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.





## PLAN DE ESTUDIOS



| 1 <sup>er</sup>             | CICLO                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas                 |                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1                         | <b>Arquitectura del Sistema de Gestión Integrada</b><br>* Introducción y Desarrollo de los Sistemas de Gestión<br>* Teoría General de Sistemas<br>* Interacción de los Componentes Normativos        |
| 1.2                         | <b>Gestión Integrada Estratégica</b><br>* Análisis de Contexto<br>* Direccionamiento Estratégico<br>* Requisitos Legales<br>* Planificación Operativa Integrada<br>* Pensamiento Basado en el Riesgo |
| 1.3                         | <b>Sistemas de Información y Estadística</b><br>* Gestión de la Información Documentada<br>* Herramientas Estadísticas                                                                               |
| 1.4                         | <b>Metodología de Investigación</b>                                                                                                                                                                  |
| 1.5                         | <b>Cátedra de Filosofía Unigrarista</b>                                                                                                                                                              |
| <b>Subtotal Créditos 11</b> |                                                                                                                                                                                                      |

| 2 <sup>o</sup>              | CICLO                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas                 |                                                                                                                                                                                       |
| 2.1                         | <b>Gestión de los Recursos</b><br>* Gestión del Talento Humano y del Conocimiento<br>* Liderazgo<br>* Gestión de Infraestructura<br>* Gestión de Suministros<br>* Gestión Metrológica |
| 2.2                         | <b>Riesgos y Manejo de Emergencias</b><br>* Gestión Integrada del Riesgo<br>* Preparación y Respuesta ante Emergencia                                                                 |
| 2.3                         | <b>Metodología y Control Operacional</b><br>* Diseño, Desarrollo y Evaluación del Ciclo de Vida<br>* Control Operacional                                                              |
| 2.4                         | <b>Seminario de Investigación I</b>                                                                                                                                                   |
| 2.5                         | <b>Electiva I</b>                                                                                                                                                                     |
| <b>Subtotal Créditos 11</b> |                                                                                                                                                                                       |

| 3 <sup>er</sup>             | CICLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.1                         | <b>Evaluación y Mejora del Sistema de Gestión Integrada</b><br>* Análisis y Tratamiento de No Conformidades, Correctivas y de Mejora<br>* Auditoría Integrada al Sistema de Gestión<br>* Evaluación del Desempeño                                                                                                                   |
| 3.2                         | <b>Gestión Administrativa Financiera</b><br>* Costos de Implementación y Operación del Sistema de Gestión<br>* Beneficios Financieros de los Sistemas de Gestión Integrada<br>* Estrategias de Implementación del Sistema de Gestión<br>* Marco Legal de los Sistemas de Gestión y Sectores<br>* Innovación<br>* Gestión del Cambio |
| 3.3                         | <b>Seminario de Investigación II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.4                         | <b>Electiva II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Subtotal Créditos 11</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**TOTAL CREDITOS DEL PROGRAMA (1 AÑO)**

**33**

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN

### ESTRATEGIAS DE FORMACIÓN

En la Especialización el proceso de enseñanza y de aprendizaje se basa en cátedras con alta participación, orientadas hacia el estudio y el análisis de casos y aplicaciones prácticas; culmina con la realización del Trabajo de Grado, como medio eficaz para contribuir tanto al desarrollo de la investigación aplicada como de la docencia y la proyección social, para permitir a los alumnos aplicar los conocimientos adquiridos.

### TÍTULO OFRECIDO

La Fundación Universitaria Agraria de Colombia UNIAGRARIA, otorga el Título de, Especialista en Sistemas de Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales.

### VALOR AGREGADO

Al finalizar el plan de estudios el egresado se podrá certificar como Auditor Interno en las Tres normas ISO 9001:2015 ; ISO 14001:2015 y OHSAS 18001 ( Futura ISO 45001), con una entidad reconocida por el ONAC.

Así mismo para quienes lo consideren pertinente, adelantando un modulo adicional, se podrán certificar como Auditor Líder en las mismas tres normas con reconocimiento Internacional.

### DURACIÓN Y DEDICACIÓN AL PROGRAMA

La Especialización se desarrolla de tal forma que las actividades académicas no interfieran con las actividades laborales del profesional, ya que las sesiones de clases, conferencias, talleres y prácticas, se adelantan en un horario normalmente no laboral en las empresas. El Programa tiene una duración de tres (3) ciclos académicos de 15 semanas aproximadamente cada uno. Tiene una duración de un año calendario.

### JORNADA DE ESTUDIO

El Programa se realiza los días viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m., y los sábados de 7:00 a.m. a 2:30 p.m., en las instalaciones de UNIAGRARIA.

## COMPETENCIAS PROFESIONALES

El egresado de la Especialización en Sistemas de Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales de UNIAGRARIA:

- Interpreta los modelos de gestión ISO 9001, ISO 14001 Y OHSAS 18001 de manera integral, para garantizar el logro de los objetivos individuales y de la organización a través del diseño, implementación, mantenimiento, dirección, evaluación y mejora de los mismos.
- Interactúa con las partes interesadas (stakeholders) de la organización y recibe, cuestiona, interpreta y sustenta las ideas propuestas, considerando diversas perspectivas con un espíritu pluralista, abierto y participativo.
- Conoce, comprende y maneja eficiente y eficazmente herramientas estadísticas e informáticas requeridas para el levantamiento, adecuación y consolidación, de la información para el funcionamiento de y el seguimiento de los indicadores de los sistemas de gestión para evaluar el desempeño de los procesos y de la organización.
- Identifica oportunidades de mejora, al analizar y proponer acciones que generen productividad competitividad y sostenibilidad en la organización.
- Identifica y analiza, desde la perspectiva de la investigación aplicada, problemas y necesidades organizacionales, sectoriales o nacionales en el campo de los sistemas de gestión integrada, bajo los modelos ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 y formula, ejecuta proyectos de investigación para su solución.
- Elabora, dirige y ejecuta planes y programas de educación, capacitación y entrenamiento en sistemas de gestión integrada, bajo los modelos ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- Reconoce oportunidades e ideas de negocio, proyecta una unidad de negocio teniendo en cuenta sus elementos componentes y los plasma en un plan de acción que contempla la consecución de recursos y estrategias conducentes a la generación de posibles empresas consultoras.
- Identifica los factores generadores de riesgo en las organizaciones, analiza su impacto y propone, coordina y evalúa su gestión, con el fin de lograr la minimización del riesgo de manera integral.