

CALIDAD PARA LA COMPETITIVIDAD

Ser competitivos en un mercado global es sinónimo de cumplimiento de calidad y de requisitos legales y reglamentarios. Una empresa competitiva debe incorporar principios y criterios de mejora y productividad para lograr ventajas reales sobre sus competidores. Hoy el mercado exige que la calidad se demuestre y se certifique. El marco de la política de competitividad conduce a que, productos y servicios, cumplan estándares internacionales.

Por estas razones, nuestra especialización en Calidad para la Competitividad surge a través de la cooperación académica entre la Universidad Icesi e Icontec con el propósito de ofrecer un programa de alta calidad enfocado hacia las necesidades del mercado. Nuestro programa se concentra en la gestión y la gerencia de la calidad como una herramienta para el mejoramiento continuo de las empresas, el logro, el desarrollo de ventajas competitivas y gestión del conocimiento.

Objetivos:

Desarrollar habilidades para administrar, gerenciar, mejorar sistemas de gestión de calidad y generar estrategias relacionadas con la calidad, que apoyen la competitividad de las organizaciones.

Crear estrategias de generación de valor, optimizar procesos y promover la competitividad para responder a las necesidades del mercado, accionistas y colaboradores.



Dirigido a:

Profesionales interesados en Gestionar Sistemas de Gestión de Calidad y buscar oportunidades de mejoramiento que apoyen la competitividad empresarial.

Título que otorga:

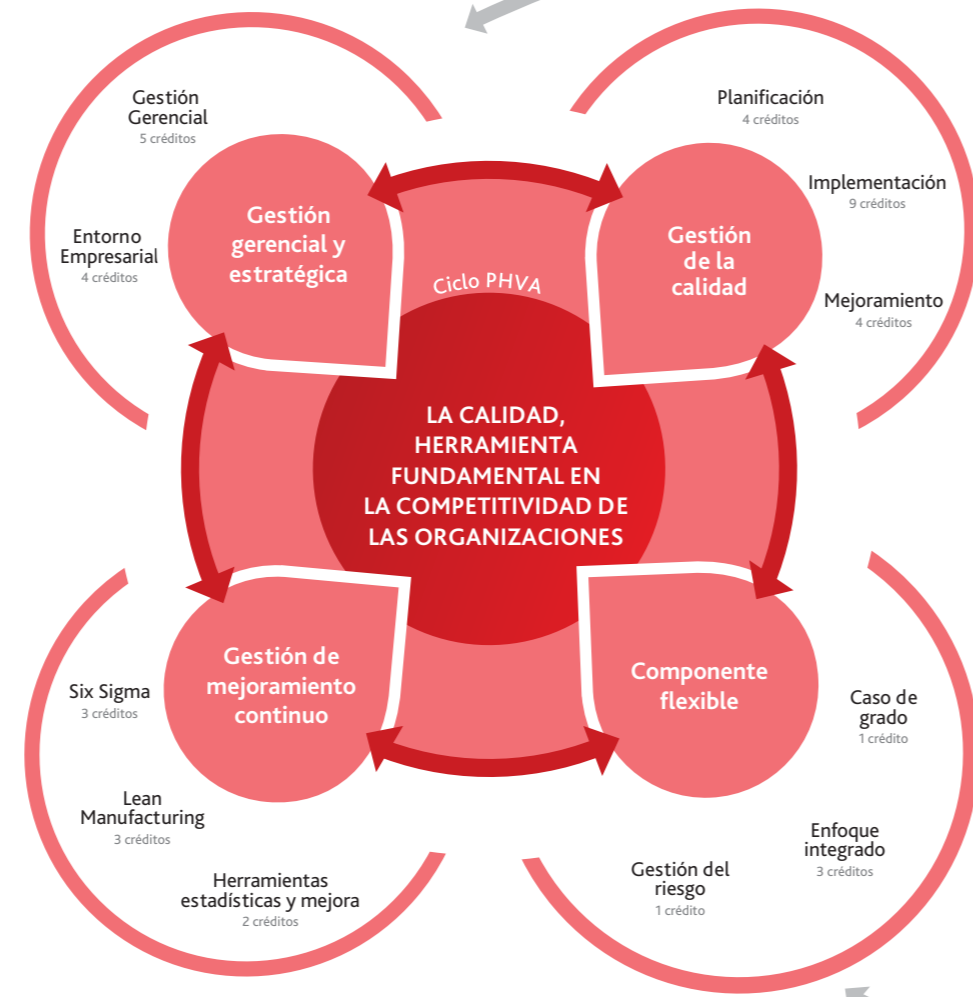
La Universidad Icesi otorga, a quien complete satisfactoriamente todos los requisitos del programa, el título de Especialista en Calidad para la Competitividad, snies No. 19936 otorgado en el marco del convenio Universidad Icesi - ICONTEC. Certificado en Auditor Interno HSQE con el aval del ICONTEC a quienes culminen, satisfactoriamente, el curso de auditores.

Duración y horario:

Los estudiantes pueden desarrollar labores profesionales y asistir tres veces por semana en los siguientes horarios:

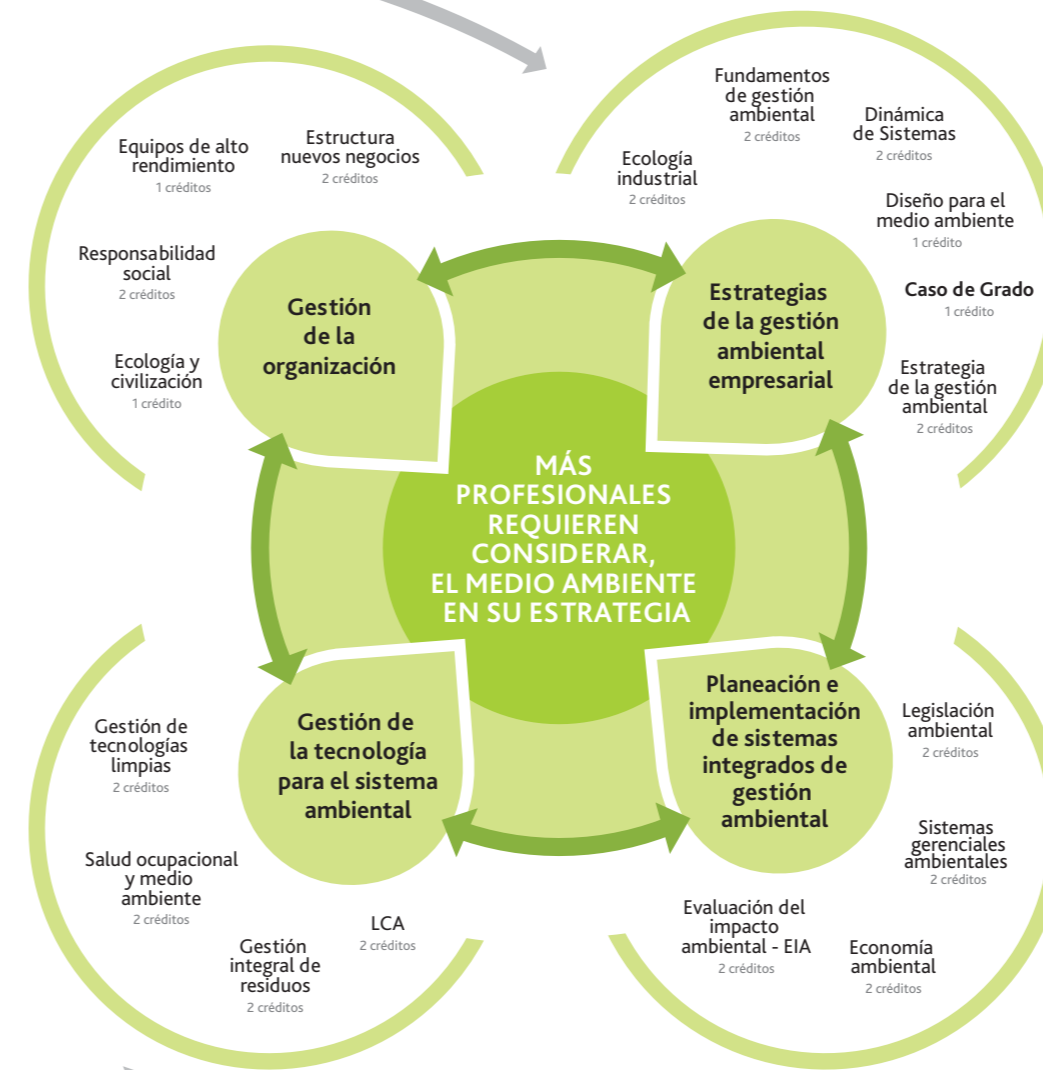
Jueves y viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
Sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m. Algunas veces, hasta la 1:00 p.m. Eventualmente, se programarán sesiones en horario extra.

**QUIERO CRECER Y MEJORAR...
PREPARARME PARA SER GERENTE DE CALIDAD**



Gestión Complementaria

**QUIERO CRECER Y MEJORAR...PREPARARME PARA
GESTIONAR EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE**



GERENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

La estrategia de todo negocio debe integrar la sostenibilidad económica, social y ambiental dentro de sus planes de negocios. Es necesario e imperativo considerar la gestión ambiental empresarial como el medio que permite fortalecer los planes estratégicos y la competitividad.

Existen factores que exigen a las empresas enfrentarlos:

- Los fenómenos climáticos globales.
- La reacción de las comunidades a las empresas contaminantes.
- Restricciones en el consumo de los recursos naturales.
- Uso de sustancias tóxicas como materias primas e insumos.
- La sostenibilidad como factor del desarrollo de nuevos negocios.
- Los sistemas de certificación ambiental.
- El entorno de la economía globalizada con restricciones ambientales.
- El registro de las huellas ecológicas, de agua y de carbono

Objetivo:

Proporcionar al participante una sólida formación conceptual y práctica, que le permita desarrollar la capacidad de formulación e implementación de estrategias en las empresas, enmarcadas en los conceptos del desarrollo sostenible.

Título que otorga:

La Universidad Icesi otorgará a quien complete, satisfactoriamente, todos los requisitos del programa, el título de Especialista en Gerencia del Medio Ambiente. Snies No. 4526.

Duración y horario:

El programa tiene una duración de un año en horarios de:

Viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. Sábados de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. favoreciendo al estudiante del suroccidente.

Dirigido a:

Todo profesional que se apasione con la sostenibilidad ambiental empresarial.

Con el apoyo de:



CONSEJO EMPRESARIAL
COLOMBIANO PARA EL
DESARROLLO SOSTENIBLE



ES TU MOMENTO

Especialización en **GERENCIA DEL MEDIO AMBIENTE**

Calentamiento Global | Consumo Sostenible | Sistema Sostenible
Registro SNIES No. 4526

ESPECIALIZACIÓN GERENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

Módulos	Semestre 1		Semestre 2	
Módulo I Estrategia de la gestión ambiental empresarial	Fundamentos de gestión ambiental 24 horas - 2 créditos	Ecología industrial y mercadeo sostenible 24 horas - 2 créditos	Dinámica de sistemas aplicada a la gestión ambiental 28 horas - 2 créditos	Estrategia de la gestión ambiental 28 horas - 2 créditos
		Diseño para el medio ambiente DFE 12 horas - 1 crédito		Caso de grado 8 horas - 1 crédito
Módulo II Gestión de la planeación e implementación de sistemas integrados de gestión ambiental	Legislación ambiental 32 horas - 2 créditos	Economía ambiental 28 horas - 2 créditos	Sistemas gerenciales ambientales (CECODES) 24 horas - 2 créditos	Evaluación del impacto ambiental - EIA 28 horas - 2 créditos
Módulo III Gestión de la tecnología para la gestión ambiental	Salud ocupacional y gestión ambiental 32 horas - 2 créditos	Análisis del ciclo de vida LCA 24 horas - 2 créditos	Gestión de tecnologías limpias 28 horas - 2 créditos	Gestión integral de residuos sólidos y sustancias tóxicas peligrosas 24 horas - 2 créditos
Módulo IV Gestión de la organización	Estructura de nuevos negocios para la gestión ambiental 16 horas - 2 créditos	Equipos de alto rendimiento en la gestión ambiental 16 horas - 1 crédito	Ecología y civilización 24 horas - 2 créditos	Responsabilidad social 20 horas - 2 crédito
	Total: 208 horas - 15 créditos		Total: 212 horas - 16 créditos	

* Sujeto a actualización por parte de la Universidad.

DIRECTOR DEL PROGRAMA:

Andrés López
Doctor (C) en Dirección de Empresas y Estrategia, Universidad de Valencia, España. Administrador de Empresas de la Universidad Icesi; con postgrado en Gerencia de Mercadeo. Posgrado en Gerencia de Producción y Maestría en Administración de la Universidad Icesi. Maestría en Sociedad de la Información y el Conocimiento, Universidad Oberta de Cataluña. Experiencia laboral industrial como Jefe de Logística de Tecnoquímicas; Subdirector de Logística en Colombina S.A. Actualmente, es Director de la Concentración en *supply chain* y logística en la maestría de Ingeniería Industrial y Director de la Especialización en Gerencia del Medio Ambiente de la Universidad Icesi. Director de la alianza Logyca MIT. Más de 10 años de experiencia en el sector industrial y 20 años de experiencia en el sector académico. Docente, investigador y consultor de la Universidad Icesi.

ESPECIALIZACIÓN EN CALIDAD PARA LA COMPETITIVIDAD

Semestre 1		Semestre 2	
Entorno empresarial 48 horas - 4 créditos	Gestión Gerencial 52 horas - 5 créditos	Implementación de Calidad I 48 horas - 4 créditos	Caso de Grado 8 horas - 1 crédito
Gestión del riesgo (Electiva) 16 horas - 1 crédito	Herramientas estadísticas 32 horas - 3 créditos	Implementación de Calidad 2 40 horas - 3 créditos	Lean Manufacturing 32 horas - 3 créditos
Planificación de Calidad 48 horas - 4 créditos	Six Sigma 32 horas - 3 créditos	Enfoque integrado (Electiva) 32 horas - 3 créditos	Mejoramiento 48 horas - 4 créditos
Total 212 horas - 19 créditos		Total 176 horas - 15 créditos	
Electivas: mínimo 16 horas - 1 crédito			

■ Gestión gerencial y estratégica ■ Gestión de la calidad ■ Gestión de mejoramiento continuo ■ Componente flexible

* Sujeto a actualización por parte de la universidad.

DIRECTORA DEL PROGRAMA:

Helena María Cancelado
Doctora (C) en Dirección de Empresas y Estrategia, Universidad de Valencia, España. Magister en Ingeniería Industrial, y Especialista en Gerencia del Medio Ambiente de la Universidad Icesi. Especialista en Administración de Calidad e Ingeniera Industrial de la Universidad Santo Tomás. Consultora empresarial durante 15 años en las áreas de Gestión de Calidad y Mejoramiento Continuo en empresas de manufactura y servicios. Actualmente es Directora de la Especialización en Calidad para la Competitividad, docente, investigadora y consultora de la Universidad Icesi.

De acuerdo con el plan de estudios, es posible validar créditos de estas Especializaciones en la Maestría en Ingeniería Industrial.



Especialización en **CALIDAD PARA LA COMPETITIVIDAD**

Gestión del Riesgo | Enfoque Integrado | Globalización
Registro SNIES No. 19936

ESPECIALIZACIONES



SOSTENIBLE



ESPECIALIZACIONES



Informes e inscripciones
Universidad Icesi
Facultad de Ingeniería

www.icesi.edu.co

jaguilar@icesi.edu.co
alopez@icesi.edu.co | hcancela@icesi.edu.co

Teléfono: 5552334, ext. 8424, 8381, 8403, 8014
info-especializaciones@icesi.edu.co

Procedimiento de admisión:

- Formulario de inscripción diligenciado.
- Fotocopia del diploma o acta de grado de su pregrado y de especialización, si la tiene.
- Calificaciones de sus estudios de pregrado y de especialización, si la tiene (si es egresado de la Universidad Icesi no se requiere).
- Hoja de vida actualizada.
- 3 fotografías a color de 3 x 4 cms con fondo blanco.
- Fotocopia del documento de identificación y carné de la EPS.
- Recibo de pago por derechos de inscripción.

Valor de la inversión:

El valor de la matrícula semestral y las fechas importantes para tener en cuenta, se puede consultar en la página web: www.icesi.edu.co

Alternativas de pago:

Pago de contado o con tarjeta de crédito. Financiación directa con la Universidad hasta por el 50% del valor de la matrícula. Programa de educación financiado en convenio con empresas, para el pago mensual, mediante descuento por nómina.

En convenio con



ESTRATEGIA

