



ESPAMMFL

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
AGROPECUARIA DE MANABÍ MANUEL FELIX LOPEZ

*El siguiente nivel en
tu carrera profesional...*

ESPERA POR TI



MAESTRÍA EN

AGROINDUSTRIA

MENCIÓN EN CALIDAD E INNOVACIÓN

SEMIPRESENCIAL | RPC-SO-48-No.811-2023

Descripción del

PROGRAMA



DIRECCIÓN DE
POSGRADO Y
EDUCACIÓN
CONTINUA



Maestría en
AGROINDUSTRIA
MENCIÓN CALIDAD E INNOVACIÓN

La Maestría en Agroindustria con enfoque en Calidad e Innovación es un programa académico diseñado para proporcionar a los estudiantes los conocimientos y habilidades necesarios para abordar los desafíos y oportunidades en el sector agroindustrial, con especial énfasis en la mejora de la calidad y la implementación de prácticas innovadoras.

Objetivos del

PROGRAMA



OBJETIVO GENERAL

Aplicar los conocimientos fundamentales sobre la selección de ingredientes y la formulación para el desarrollo de nuevos productos alimentarios, de acuerdo con la normativa vigente, aplicando los conocimientos necesarios sobre diseño experimental y gestión de proyectos. Proponer ideas para diseñar productos alimentarios nuevos teniendo en cuenta la calidad, las nuevas tendencias, la seguridad alimentaria, la tecnología moderna, el marco legal, la demanda potencial del mercado, la rentabilidad empresarial y los nuevos mecanismos de comercialización. Saber gestionar las necesidades relativas a la propiedad intelectual e industrial que puedan surgir del desarrollo de productos alimentarios nuevos. Seleccionar los procesos más adecuados para garantizar la calidad alimentaria y la innovación. Aplicar las tecnologías de última generación en transformación, conservación y envasado de alimentos y su aplicación en los distintos sectores de la industria alimentaria.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Liderar y gestionar equipos de trabajo en los procesos de integración de sistemas de gestión de la calidad de las organizaciones.
- Analizar e identificar las fases, etapas para la implementación de un sistema de gestión de la calidad.
- Aplicar conocimientos para el rediseño y la mejora de los productos, a través de la mejora continua.
- Describir y modelar procesos con las técnicas, mapa de procesos y flujograma de Información.
- Reconocer las variables críticas de los procesos y definir indicadores para la gestión de procesos.
- Aplicar técnicas para medir, optimizar, documentar y controlar procesos.
- Desarrollar la logística mediante un proceso estratégico de adquisición, almacenamiento y distribución de los productos terminados que permita la optimización de los recursos empresariales con criterio de innovación, orden y responsabilidad con la sociedad.



Perfil de

INGRESO

El programa está dirigido para profesionales de tercer nivel preferentemente en el campo específico de Industria y Producción a excepción de Minería y extracción; así como también del campo detallado de Agricultura y Pesca como: **Ingeniero/a Agroindustrial, Ingeniero/a en Alimentos, Ingeniero/a en Agroindustria Alimentaria, Ingeniero/a en Materiales, Ingeniero/a Textil, Ingeniero/a de la Producción, Ingeniero/a en Seguridad Industrial, Ingeniero/a en Diseño Industrial, Ingeniero/a Industrial, Ingeniero/a en Mantenimiento Industrial, Ingeniero/a Agrónomo/a, Ingeniero/a Agropecuario/a, Ingeniero/a Agrícola, Ingeniero/a Zootecnista, Ingeniero/a Agrícola y Biológico/a, Ingeniero/a en Agroecología, Ingeniero/a en Agroecología y Soberanía Alimentaria, Ingeniero/a Acuícola.** En el caso de los estudiantes con otras titulaciones afín al programa, la Comisión de Coordinación determinará si permiten el acceso al máster mediante una prueba de admisión. En el caso de los estudiantes con títulos extranjeros, la Comisión de Coordinación determinará si son títulos que están registrados en el Senescyt, se permiten el acceso al máster.

REQUISITOS

- Copia a color del título de tercer nivel debidamente registrado en la Senescyt.
- Copia de cédula y certificado de votación actualizada.
- Hoja de vida actualizada.
- Entrevista personal.

REQUERIMIENTOS OPCIONALES

- Examen de aptitud y conocimientos. *
- Entrevista personal.*

** Requisitos indispensables para postular y optar a becas institucionales*

Perfil de

EGRESO



- Dominar métodos de investigación, desarrollo e innovación.
- Ampliar su cultura científica y adquirir conocimientos avanzados en la gestión de la calidad, procesos de innovación, técnicas de dirección estratégica, así como en la elaboración y ejecución de ecosistemas de innovación y tecnificación de la industria.
- Desarrollar habilidades para el trabajo docente, la investigación, el desarrollo e innovación, así como para la gestión, con el fin de alcanzar la sostenibilidad y promover el consumo responsable.
- Generar enfoques y propuestas innovadoras en este ámbito.



Modalidad:
Semipresencial

Duración:
1 año
(2 periodos académicos)

Tipo de programa:
Maestría
Académica
Profesional

Título:
Magister en
Agroindustria
Mención Calidad
e Innovación

Costo aprobado por el CES:
\$3200,00

- Inscripción: \$0,00
- Matrícula: \$200,00
- Colegiatura: \$3000,00

Formas de pago:
1. Efectivo
- Pago semestral o en cuotas programadas mediante convenio de pago.
- Pago de contado.
2. Tarjeta de crédito
3. Déposito/transerencia

Malla

CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE

Control estadístico de la calidad

144 HORAS

Seminario de titulación I

96 HORAS

Diseño experimental y optimización de procesos

144 HORAS

Industria 4.0 digitalización de la industria alimentaria

96 HORAS

Administración estratégica de la calidad

96 HORAS

Diseño e innovación de procesos

144 HORAS

SEGUNDO SEMESTRE

Diseño e innovación de productos

144 HORAS

Sistema de gestión de la calidad

96 HORAS

Ecosistemas de innovación

96 HORAS

Procesos productivos y logística

96 HORAS

Dirección estratégica en entornos digitales


144 HORAS

Seminario de titulación II


144 HORAS


Para más

INFORMACIÓN

 (+593) (05) 302 3558 | (+593) 0969400622

 mai_ci@espam.edu.ec

 posgrado.espam.edu.ec

 Calceta-Manabí. Campus Politécnico
Sitio El Limón, Edificio de Posgrado.

Dr. C. Ely Fernando Sacón Vera

 **COORDINADOR ACADÉMICO**

esacon@espam.edu.ec

Ing. Kasandra Mantuano Basurto

 **ASISTENTE DE COORDINACIÓN**

mmantuano@espammfl-ep.com