



---

**CARRERA** Ingeniería en Alimentos

**PLAN** 2003

**ASIGNATURA** Gestión de Procesos en Industrias de Alimentos

**COD.** 1AE

**TIPO** Obligatoria

---

## PROGRAMA ANALÍTICO

(A partir del Ciclo Lectivo 2018)

### 1- El Ingeniero en Alimentos en la Gestión de Procesos

Su función en el desarrollo de productos  
Su función en el desarrollo de procesos  
Su función en el desarrollo de proyectos  
Su función en la organización de la producción y la logística.  
Su función en la gestión de la calidad.

### 2- Desarrollo Tecnológico y Comercial de productos

Desarrollo del Concepto. Análisis de mercado  
Definición de la Tecnología del Proceso  
Evaluación del Impacto Financiero y Económico.  
Rotulación de alimentos. Inscripción de productos alimenticios.

### 3- Desarrollo de procesos

Objetivos de producción.  
Diagramas de flujo. Balances de masa y energía.  
Capacidad de la planta.  
Equipos principales y servicios auxiliares

### 4- Desarrollo del proyecto

Localización de planta. Layout  
Evaluación del proyecto  
Habilitación de plantas industriales.  
Puesta en marcha.  
Seguridad Industrial y Gestión Ambiental

### 5- Organización y Planificación de la Producción

Planificación a corto, mediano y largo plazo.  
Organización de la producción  
Estacionalidad de la oferta y la demanda  
Logística. Suministro de insumos y servicios.  
Almacenamiento. Distribución.  
Trazabilidad. Retiro y recuperación.



## 6- Gestión de la calidad e inocuidad alimentaria

Concepciones de Calidad. Inocuidad. Calidad total.

Mejora continua. Herramientas de la Calidad. Normas de calidad.

Principios y normas de inocuidad alimentaria

### BIBLIOGRAFÍA

- Baca Urbina, Gabriel. "Evaluación de Proyectos". Mc Graw Hill, 2010
- Boero, Carlos. "Organización Industrial", Editorial Científica Universitaria, 2004
- Domínguez Machuca, José A. "Dirección de Operaciones", Mc Graw-Hill, 1995
- Bausbacher, Ed y Roger Hunt, "Process Plant Layout and Piping Design", Prentice Hall, 1993
- Chase, Richard y otros "Administración de Producción y Operaciones", 2000
- Código Alimentario Argentino
- Normas ISO
- López Alberto, Ramírez Graciela y otros. "Introducción a las Tecnologías de Gestión", INTI, 2011.
- Valdés Luigi. "Conocimiento es Futuro - Hacia la Sexta Generación de los Procesos de Calidad", Centro de Calidad Total de CONCAMIN, 1995.
- [www.alimentosargentinos.gob.ar](http://www.alimentosargentinos.gob.ar)
- [www.anmat.gov.ar](http://www.anmat.gov.ar)