



ING. EN TECNOLOGÍAS BIOALIMENTARIAS

TSU. EN PROCESOS ALIMENTARIOS 4.0



PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero en Procesos Alimentarios podrá desenvolverse en:

- Empresas públicas y privadas dedicadas a la transformación de alimentos frescos y procesados
- Empresas públicas como gestores de proyectos agroindustriales y de alimentos
- Empresas de alimentos mínimamente procesados para comercialización nacional y de exportación
- Laboratorios de Control de calidad de Alimentos
- Empresas de transformación en el área de investigación de nuevos productos alimenticios
- Empresa propia

El Ingeniero en Procesos Alimentarios podrá desempeñarse como:

- Ingeniero de proceso en plantas de alimentos
- Dirección técnica y administrativa de empresas de alimentos
- Gerente de control de calidad
- Gerente de producción
- Responsable de la implementación de sistemas de gestión de calidad e inocuidad
- Responsable del desarrollo de nuevos productos en empresas de alimentos
- Investigador colaborador en centros de investigación o en instituciones educativas
- Gerente de su propia empresa
- Consultor de proyectos productivos agroalimentarios

T.S.U.

- 1 -ÁLGEBRA LINEAL
-QUÍMICA BÁSICA
-BIOLOGÍA
-MICROBIOLOGÍA
-ANÁLISIS DE ALIMENTOS I
-INGLÉS I
-EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
-FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I

- 2 -FUNCIONES MATEMÁTICAS
-QUÍMICA ORGÁNICA
-QUÍMICA INORGÁNICA
-FÍSICA
-CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS
-TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I
-INGLÉS II
-FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II

- 3 -CÁLCULO DIFERENCIAL
-PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
-TERMODINÁMICA
-CALIDAD
-QUÍMICA DE ALIMENTOS
-TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS II
-INTEGRADORA I
-INGLÉS III

- 4 -CÁLCULO INTEGRAL
-MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS
-ANÁLISIS DE ALIMENTOS II
-TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS III
-INFORMÁTICA APLICADA PARA PROCESOS
-FUNDAMENTOS DE OPERACIONES UNITARIAS
-INGLÉS IV
-FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III

- 5 -ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
-INOCUIDAD ALIMENTARIA
-TECNOLOGÍAS DE ALIMENTOS IV
-FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
-INTEGRADORA II
-INGLÉS V
-EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II
-FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV

ESTADÍA

ESTADÍA DE 13 A 15 SEMANAS DESARROLLANDO UN PROYECTO EN UNA EMPRESA

INGENIERÍA

- 8 -MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I
-METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
-BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
-GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN
-INGLÉS VI
-ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO

- 9 -MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II
-FENÓMENOS DE TRANSPORTE
-BIOQUÍMICA AVANZADA
-INTEGRADORA I
-OPTATIVA I
-INGLÉS VII
-NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL

- 10 -DISEÑO DE EXPERIMENTOS
-OPERACIONES UNITARIAS I
-ESTANDARIZACIÓN DE PROCESOS ALIMENTARIOS
-INGLÉS VIII
-PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO
-DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

- 11 -OPERACIONES UNITARIAS II
-INGENIERÍA ECONÓMICA DE LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS
-DISEÑO DE PLANTAS DE ALIMENTOS
-INTEGRADORA II
-OPTATIVA II
-INGLÉS IX

ESTADÍA

ESTADÍA DE 13 A 15 SEMANAS DESARROLLANDO UN PROYECTO EN UNA EMPRESA